



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

РОССИЙСКАЯ КЛАСТЕРНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

# РЕЙТИНГ

## ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 6





ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

РОССИЙСКАЯ КЛАСТЕРНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

# РЕЙТИНГ

ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

ВЫПУСК 6

УДК 332.122:001.895(470+571)(083.41)

ББК 65.051(2Рос)

Р35

**Научный редактор**

Л. М. Гохберг

**Авторский коллектив:**

Г. И. Абдрахманова, С. В. Артемов, П. Д. Бахтин, Д. Р. Бородина, С. В. Бредихин, В. В. Власова, М. А. Гершман, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, Е. А. Исланкина, Е. А. Кашинова, Г. Г. Ковалева, Н. В. Ковалева, М. Н. Коцемир, В. И. Кузнецова, И. А. Кузнецова, Г. Н. Кузьмин, И. Ф. Кузьминов, Е. С. Куценко, Д. М. Мартынов, С. В. Мартынова, Е. Г. Нечаева, Е. В. Попова, Т. В. Ратай, Г. С. Сагиева, Е. А. Стрельцова, А. А. Тимофеев, С. Ю. Фридлянова, К. С. Фурсов, Е. Е. Хабирова

**Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 6** / Г. И. Абдрахманова, С. В. Артемов, П. Д. Бахтин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2020. – 264 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-1987-5 (в обл.).

Шестой выпуск аналитического доклада, подготовленный Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в рамках деятельности Российской кластерной обсерватории, посвящен анализу инновационного развития российских регионов на основе комплекса рейтинговых оценок.

Исследование базируется на системе показателей, характеризующих социально-экономические условия инновационной деятельности, научно-технический потенциал, уровень инновационной и экспортной активности, качество региональной инновационной политики. Используемые показатели отвечают российским и международным статистическим стандартам, применяемые методологические подходы соответствуют практике построения региональных инновационных индексов и формирования соответствующих рейтингов под эгидой Европейской комиссии и других международных организаций.

В дополнение к рейтинговым оценкам инновационного развития субъектов Российской Федерации в издании представлены результаты рейтинга готовности регионов к будущему, свидетельствующие о качестве регионального стратегического управления.

УДК 332.122:001.895(470+571)(083.41)

ББК 65.051(2Рос)

Публикация подготовлена по итогам работы в рамках Программы фундаментальных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и с использованием средств субсидии в рамках государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации «5-100».

**Editor**

Leonid Gokhberg

**Authors:**

Gulnara Abdrakhmanova, Sergey Artemov, Pavel Bakhtin, Dinara Borodina, Sergey Bredikhin, Valeriya Vlasova, Mikhail Gershman, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovsky, Ekaterina Islankina, Elena Kashinova, Galina Kovaleva, Natalia Kovaleva, Maxim Kotsemir, Vera Kuznetsova, Irina Kuznetsova, Gleb Kuzmin, Ilya Kuzminov, Evgeniy Kutsenko, Denis Martynov, Svetlana Martynova, Elena Nechaeva, Elena Popova, Tatyana Ratay, Galina Sagieva, Ekaterina Streltsova, Anton Timofeev, Svetlana Fridlyanova, Konstantin Fursov, and Elena Khabirova

**Russian Regional Innovation Scoreboard. Issue 6** / G. Abdrakhmanova, S. Artemov, P. Bakhtin et al.;

L. Gokhberg (ed.); National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2020.

The publication was prepared within the framework of the Basic Research Programme at the National Research University Higher School of Economics (HSE) and supported within the framework of a subsidy by the Russian Academic Excellence Project '5-100'.

ISBN 978-5-7598-1987-5

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2020  
При перепечатке ссылка обязательна

## Содержание

Введение . . . . .	5
Используемые аббревиатуры . . . . .	6
Сокращенные наименования субъектов Российской Федерации . . . . .	7
<b>Раздел I. Инновационное развитие субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>9</b>
1. Показатели рейтинга инновационного развития регионов: ключевые изменения . . . . .	11
2. Рейтинговые оценки регионов в сфере инноваций . . . . .	21
2.1. Совокупный уровень инновационного развития . . . . .	22
2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности . . . . .	26
2.3. Научно-технический потенциал . . . . .	32
2.4. Инновационная деятельность . . . . .	37
2.5. Экспортная активность . . . . .	42
2.6. Качество инновационной политики . . . . .	47
3. Рейтинг готовности регионов к будущему . . . . .	53
4. Методология рейтинговых оценок . . . . .	57
4.1. Алгоритм построения рейтинга . . . . .	58
4.2. Методологические комментарии к используемым показателям . . . . .	61
<b>Раздел II. Профили субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>77</b>

## Список таблиц и рисунков

Табл. 1.1.	Система показателей российского регионального инновационного индекса . . . . .	16
Табл. 2.1.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2017 . . . . .	23
Табл. 2.2.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2017 . . . . .	27
Табл. 2.3.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2017 . . . . .	33
Табл. 2.4.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2017 . . . . .	38
Табл. 2.5.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2017 . . . . .	43
Табл. 2.6.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2017 . . . . .	48
.....		
Рис. 1.1.	Структура российского регионального инновационного индекса . . . . .	13
Рис. 2.1.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2017 . . . . .	25
Рис. 2.2.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению российского регионального инновационного индекса: ранги по тематическим субиндексам: 2017 . . . . .	26
Рис. 2.3.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2017 . . . . .	29
Рис. 2.4.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: позиции в тематических рубриках: 2017 . . . . .	30
Рис. 2.5.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2017 . . . . .	35
Рис. 2.6.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Научно-технический потенциал»: позиции в тематических рубриках: 2017 . . . . .	36
Рис. 2.7.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2017 . . . . .	40
Рис. 2.8.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Инновационная деятельность»: позиции в тематических рубриках: 2017 . . . . .	41
Рис. 2.9.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2017 . . . . .	45
Рис. 2.10.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Экспортная активность»: позиции в тематических рубриках: 2017 . . . . .	46
Рис. 2.11.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2017 . . . . .	50
Рис. 2.12.	Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Качество инновационной политики»: позиции в тематических рубриках: 2017 . . . . .	51
Рис. 3.1.	Распределение субъектов Российской Федерации по индексу готовности к будущему: 2018 . . . . .	55

## Введение

Начиная с 2012 г. Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) на регулярной основе выпускает Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. В предыдущих пяти выпусках были представлены индексы за 2008, 2010, 2012, 2013, 2014 и 2015 гг.<sup>1</sup>

В основе рейтинговых оценок лежит оригинальная система количественных и качественных показателей инновационного развития регионов, которая опирается на результаты многолетних исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и отвечает современным статистическим стандартам, применяемым как в российской государственной статистике, так и в практике ведущих стран и международных организаций (ОЭСР, Евростата и др.)<sup>2</sup>. В ее состав также интегрированы индикаторы, используемые в аналогичных разработках Европейской комиссии (Regional Innovation Scoreboard)<sup>3</sup>.

Настоящая серия аналитических изданий призвана восполнить недостаток информации о состоянии и динамике инновационных процессов в регионах России. Авторский подход отличает многоуровневая иерархическая структура показателей, сгруппированных в пять тематических блоков, в рамках которых, в свою очередь, выделены несколько специализированных рубрик. Это позволяет помимо рейтингования регионов по значению сводного российского регионального инновационного индекса оценивать их позиции по отдельным направлениям, которые характеризуются вышеупомянутыми тематическими блоками показателей.

Вниманию читателей предлагается шестой выпуск рейтинга инновационного развития регионов с расчетами по итогам 2017 г. Доклад состоит из двух разделов.

Первый из них посвящен анализу текущего состояния инновационного развития субъектов Российской Федерации. В нем приведена обновленная система показателей с описанием ключевых изменений, предусмотренных в настоящем издании; подробно изложены результаты итогового рейтингования; рассмотрены ключевые составляющие инновационного развития регионов: социально-экономические условия, научно-технический потенциал, инновационная деятельность, экспортная активность (новый блок) и качество региональной инновационной политики, по каждой из которых составлен свой субрейтинг.

Как и в предшествующем выпуске доклада, представлен рейтинг готовности регионов к будущему. Его назначение – оценить степень значимости повестки научно-технологического и инновационного развития в рамках стратегических документов и текущей деятельности органов власти субъектов Российской Федерации. Раскрыт алгоритм построения рейтинга инновационного развития регионов и рейтинга их готовности к будущему, даны исчерпывающие методологические комментарии к используемым показателям.

Во втором разделе приведены инновационные профили, комплексно отображающие позиции каждого субъекта Российской Федерации в рейтинге инновационного развития по всем показателям.

Полученные результаты послужат удовлетворению информационных потребностей органов власти федерального и регионального уровней, принимающих и реализующих решения в области инновационной политики. Рейтинговые оценки позволят компаниям полнее учитывать региональную специфику при запуске бизнес-проектов, а гражданам – оценивать деятельность органов власти в регионах.

<sup>1</sup> ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Рейтинг инновационного развития регионов. <https://issek.hse.ru/rir/> (дата обращения: 18.06.2019).

<sup>2</sup> Методологические основы статистики науки и инноваций, определения ключевых понятий и показателей представлены в специализированном терминологическом словаре: Гохберг Л.М. (ред.) (2012) Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество. М.: Экономика.

<sup>3</sup> European Commission (2019) Regional Innovation Scoreboard 2019. <https://ec.europa.eu/growth/sites/growth/files/ris2019.pdf> (дата обращения: 18.06.2019).

## Используемые аббревиатуры

ВВП	– валовой внутренний продукт
ВРП	– валовой региональный продукт
ГИСИП	– Геоинформационная система промышленных парков, технопарков и кластеров Российской Федерации
Евростат	– Статистическая служба Европейского союза
ЕМИСС	– Единая межведомственная информационно-статистическая система
ИГБ	– индекс готовности к будущему
ИИД	– индекс «Инновационная деятельность»
ИиР	– исследования и разработки
ИКИП	– индекс «Качество инновационной политики»
ИКТ	– информационно-коммуникационные технологии
ИТК	– инновационный территориальный кластер
ИНТП	– индекс «Научно-технический потенциал»
ИСИЭЗ	– Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ
ИСЭУ	– индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности»
ИЭА	– индекс «Экспортная активность»
МСП	– малое и среднее предпринимательство
НИУ ВШЭ	– Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
ОКВЭД2	– Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2)
ОЭСР	– Организация экономического сотрудничества и развития
РИНЦ	– Российский индекс научного цитирования
Роспатент	– Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Росстат	– Федеральная служба государственной статистики
РРИИ	– российский региональный инновационный индекс
ЦБСД	– Центральная база статистических данных Росстата
ШПД	– широкополосный доступ в интернет
NACE	– Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes / Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – Статистическая классификация экономической деятельности Европейского союза
STEM	– Science, Technology, Engineering, Mathematics <sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> К области STEM в настоящем исследовании отнесены следующие направления подготовки и специальности: математические и естественные науки, инженерное дело, технологии и технические науки, а также фундаментальная медицина (только для программ высшего образования).

## Сокращенные наименования субъектов Российской Федерации

Адыг	– Республика Адыгея	Мурм	– Мурманская область
АлтК	– Алтайский край	НАО	– Ненецкий автономный округ
АлтР	– Республика Алтай	Нвс	– Новосибирская область
Амур	– Амурская область	Ниж	– Нижегородская область
Арх	– Архангельская область	Новг	– Новгородская область
Аст	– Астраханская область	Омск	– Омская область
Баш	– Республика Башкортостан	Орен	– Оренбургская область
Бел	– Белгородская область	Орл	– Орловская область
Брян	– Брянская область	Осет	– Республика Северная Осетия – Алания
Бур	– Республика Бурятия	Пенз	– Пензенская область
Вла	– Владимирская область	Перм	– Пермский край
Влгд	– Вологодская область	Прим	– Приморский край
Волг	– Волгоградская область	Пск	– Псковская область
Врн	– Воронежская область	Рост	– Ростовская область
Даг	– Республика Дагестан	Ряз	– Рязанская область
ЕАО	– Еврейская автономная область	Сам	– Самарская область
Заб	– Забайкальский край	Сар	– Саратовская область
Ива	– Ивановская область	Саха	– Республика Саха (Якутия)
Инг	– Республика Ингушетия	Свер	– Свердловская область
Ирк	– Иркутская область	Сев	– Севастополь
Калм	– Республика Калмыкия	Смол	– Смоленская область
Кам	– Камчатский край	СПб	– Санкт-Петербург
Каре	– Республика Карелия	Став	– Ставропольский край
КБР	– Кабардино-Балкарская Республика	Схлн	– Сахалинская область
Кем	– Кемеровская область	Тамб	– Тамбовская область
Кир	– Кировская область	Тат	– Республика Татарстан
Клж	– Калужская область	Твер	– Тверская область
Клн	– Калининградская область	Том	– Томская область
Коми	– Республика Коми	Тул	– Тульская область
Кост	– Костромская область	Тыва	– Республика Тыва
Крнд	– Краснодарский край	Тюм	– Тюменская область
Крсн	– Красноярский край	Удм	– Удмуртская Республика
Крым	– Республика Крым	Ульн	– Ульяновская область
Кург	– Курганская область	Хаб	– Хабаровский край
Курс	– Курская область	Хак	– Республика Хакасия
КЧР	– Карачаево-Черкесская Республика	ХМАО	– Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Лен	– Ленинградская область	Чел	– Челябинская область
Лип	– Липецкая область	Чеч	– Чеченская Республика
Маг	– Магаданская область	Чув	– Чувашская Республика
Мари	– Республика Марий Эл	Чук	– Чукотский автономный округ
Мобл	– Московская область	ЯНАО	– Ямало-Ненецкий автономный округ
Мрд	– Республика Мордовия	Ярос	– Ярославская область
Мск	– Москва		

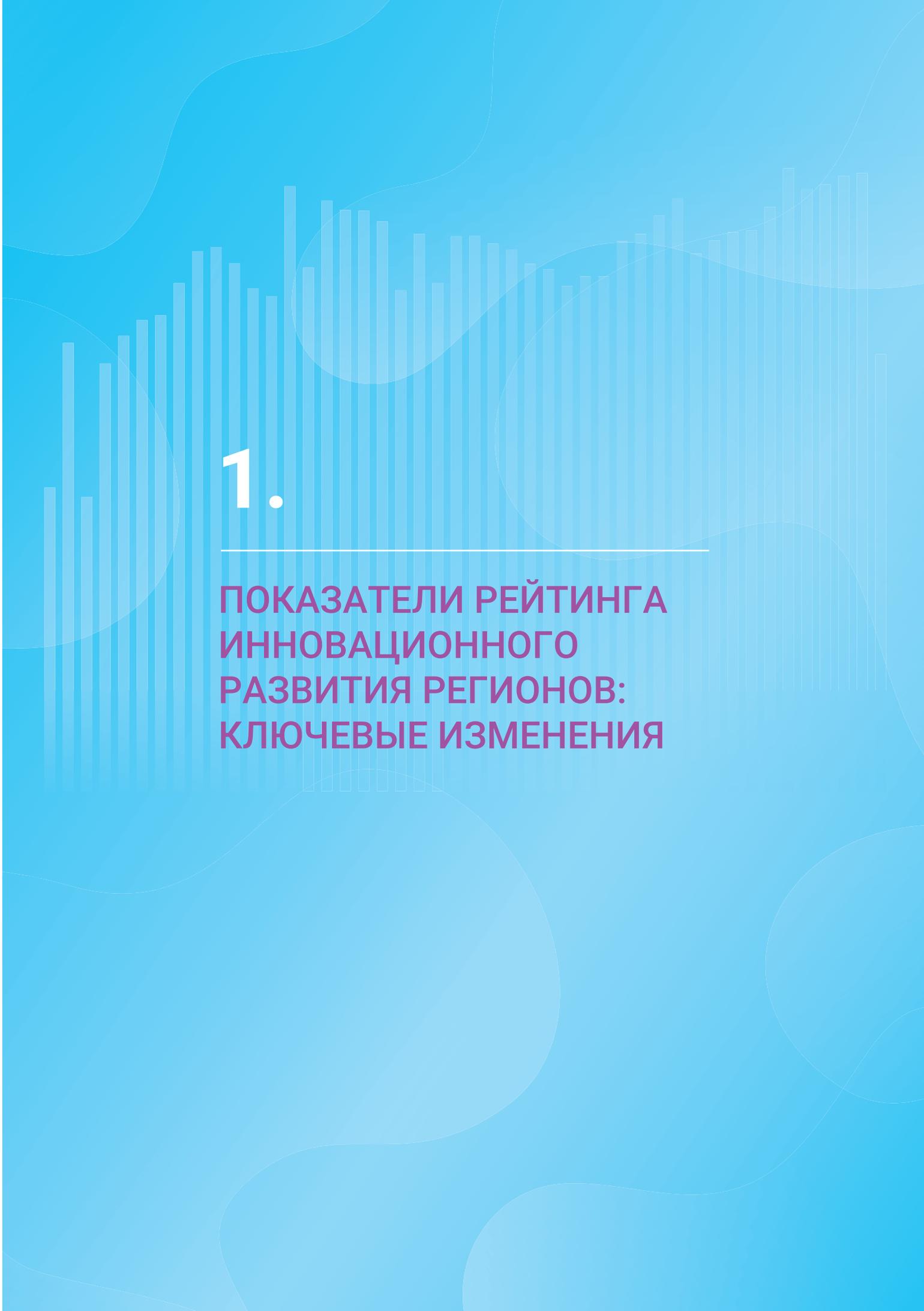


# РАЗДЕЛ I.

---

**ИННОВАЦИОННОЕ  
РАЗВИТИЕ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**





1.

---

**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА  
ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ:  
КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ**

Стремительное развитие науки и технологий, глобальная конкуренция за идеи и средства их реализации уже многие годы определяют повестку экономической политики ведущих стран мира. Ее фокус нацелен на активизацию предпринимательской инициативы, привлечение частных инвестиций в прорывные технологические направления, наращивание высокотехнологичного экспорта. Для России в этой ситуации ставка на инновации и экономику знаний – безальтернативный сценарий общественного развития. Региональное разнообразие страны открывает широкие возможности для реализации перспективных инновационных стратегий в каждом субъекте Российской Федерации, в основе которых – локальные компетенции и знания местных сообществ о собственном потенциале, применяемых технологиях и занимаемых рыночных нишах. С этим напрямую связаны имидж и инвестиционная привлекательность территорий, перспективы роста занятости и повышения уровня жизни населения. Однако успешность решения подобной задачи во многом зависит от качества и доступности данных о состоянии и динамике инновационных процессов в регионах.

Инновации – понятие обширное, не всегда поддающееся позитивному анализу напрямую. Перечислить государственные инициативы или посчитать число компаний, которые позиционируют себя как инновационные, еще недостаточно, чтобы сформировать комплексное представление о ситуации в регионе, а главное – спроектировать дальнейшие решения по стимулированию инновационной активности. Добиться этого можно путем выявления сильных и слабых сторон каждого региона, факторов, способствующих реализации инновационного сценария или, наоборот, сдерживающих его. Именно корректное информационное сопровождение позволяет адекватно оценивать эффективность тех или иных усилий государства с учетом существующего регионального контекста.

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации, уже в течение нескольких лет разрабатываемый Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики», – это профессиональный аналитический продукт и база знаний для обоснования региональной политики в сфере науки, технологий и инноваций. Шестой выпуск рейтинга включает систему из 53 показателей, которые, в сочетании с прозрачной методологией их расчета и открытостью исходных данных, обеспечивают сравнительную оценку позиций российских регионов не только по общему уровню инновационного развития, но и по таким базовым

параметрам, как потенциал цифровизации, качество человеческого капитала, развитие научно-технического потенциала, инновационная активность бизнеса, экспорт знаний, товаров и услуг, качество региональной политики в рассматриваемых сферах. Структура оценок приведена на рис. 1.1.

Главная ценность рейтинга – индивидуальные профили 85 субъектов Российской Федерации, детализирующие результаты по всем показателям инновационного развития и позволяющие выявить особенности инновационной системы каждого региона. Тем самым рейтинг служит инструментом комплексного мониторинга деятельности региональных органов власти и позволяет точнее сфокусировать федеральные инструменты поддержки. Шестой выпуск рейтинга – это издание новое не только с точки зрения актуализации данных, но и по составу индикаторов и методологии расчета. Основные изменения в структуре показателей во многом продиктованы современной повесткой политики и трендами в организации научной и инновационной деятельности, для которых авторами были предложены соответствующие способы измерения.

Амбициозные национальные цели и стратегические задачи развития страны<sup>5</sup>, в числе которых вхождение России в пятерку крупнейших экономик мира, обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий и создание высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора в базовых отраслях, получили инструментальное воплощение в виде перечня национальных проектов. Среди двенадцати направлений стратегического развития Российской Федерации половина сфокусированы на поддержке научно-технологического и инновационного трека (национальные проекты «Образование», «Наука», «Малое и среднее предпринимательство», «Цифровая экономика», «Производительность труда и поддержка занятости», «Международная кооперация и экспорт»). Новые индикаторы рейтинга позволяют проанализировать текущее состояние, а в перспективе и динамику продвижения регионов России по ряду национальных проектов.

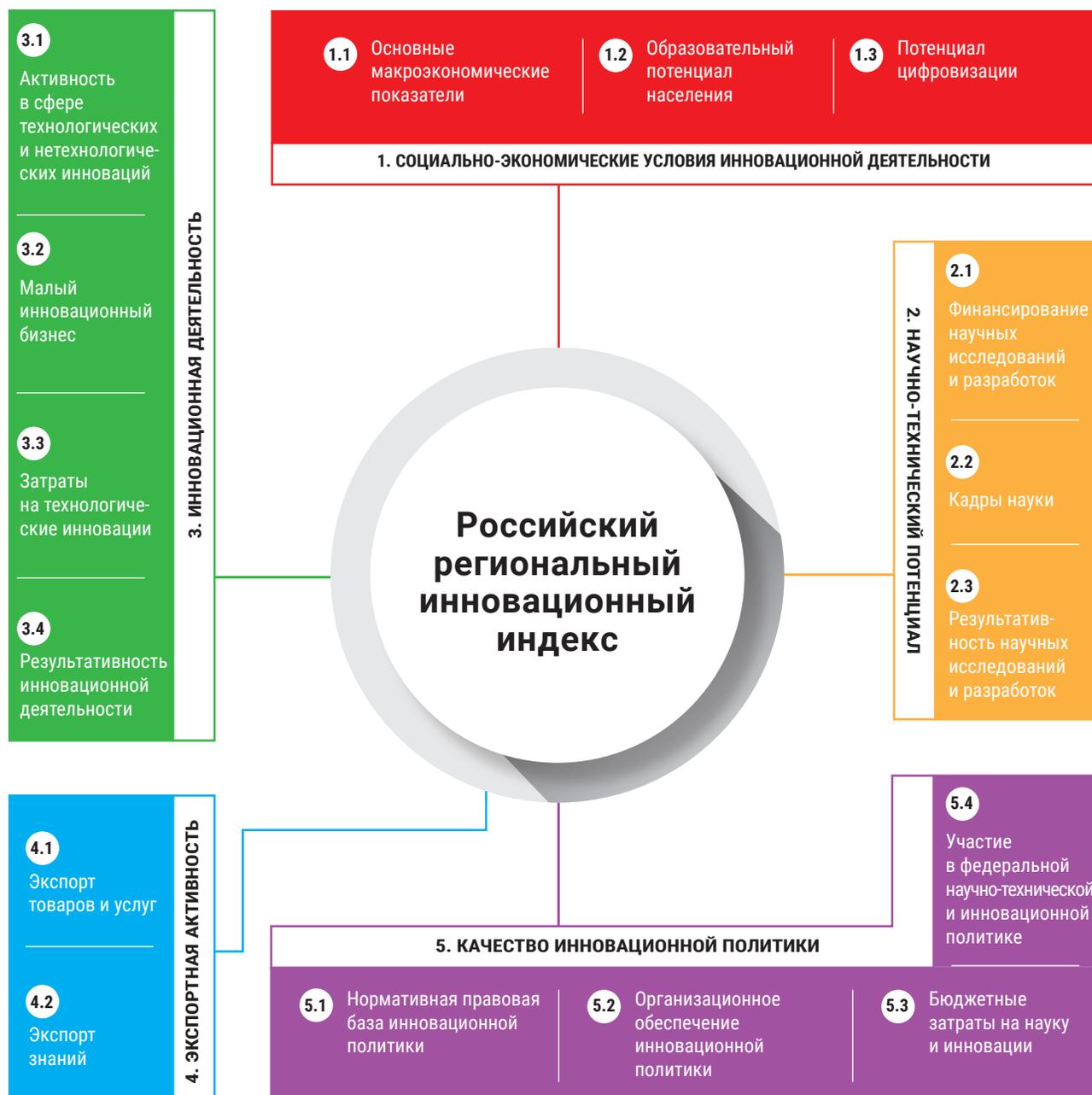
Система показателей рейтинга, использованная в настоящем выпуске, была модернизирована сразу по нескольким тематическим направлениям.

### 1. Образовательный потенциал населения

Данная рубрика, входящая в состав блока «Социально-экономические условия инновационной деятельности», была существенно расширена за счет включения новых показателей, отражающих:

<sup>5</sup> Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса



- охват занятого населения непрерывным образованием;
- доли студентов программ высшего и среднего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, а также фундаментальной медицины (для студентов вузов);
- численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения.

Новые индикаторы позволяют проводить анализ образовательного потенциала населения в субъек-

тах Российской Федерации с учетом современных трендов, в частности усиления спроса на специалистов в области STEM и получение непрерывного образования. Стоит отметить, что именно по этим параметрам Россия демонстрирует разные результаты в межстрановых сопоставлениях. Так, мы по-прежнему находимся на уровне ведущих экономик мира по численности населения с высшим образованием. В то же время по доле взрослого населения, получающего образование в течение всей жизни, Россия отстает от ряда зарубежных стран. Полагаем, что подобного рода аналитика послужит обоснованием перспективных мер образовательной политики.

## 2. Потенциал цифровизации

Это обновленная тематическая рубрика блока «Социально-экономические условия инновационной деятельности», в которую были включены следующие индикаторы:

- доля организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с;
- доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам;
- доля активных пользователей интернета среди взрослого населения.

В предыдущих выпусках рейтинга предусматривалась оценка уровня развития информационного общества по показателям доли домохозяйств, имеющих доступ к интернету, и доли организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 256 Кбит/с. Новые индикаторы позволяют полнее учесть масштабы цифровизации бизнеса и домашних хозяйств: рост объемов и скорости обмена данными, увеличение численности активных интернет-пользователей, усиление внимания компаний к повышению цифровой грамотности сотрудников.

## 3. Результативность научных исследований и разработок

Основное изменение в данной рубрике, входящей в блок «Научно-технический потенциал», – уточнение показателя «Число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей» (в предыдущих выпусках рейтинга учитывались публикации, индексируемые в РИНЦ). Новый подход к измерению публикационной активности исследователей из российских регионов позволяет оценить глобальное признание результатов их научной деятельности в виде статей, рецензируемых в одной из общепризнанных международных баз данных.

## 4. Экспортная активность

Одно из ключевых преобразований системы показателей российского регионального инновационного индекса – появление тематического блока «Экспортная активность» и расчет соответствующего субиндекса – ИЭА (рис. 1.1). Новый блок включает две рубрики:

- «Экспорт товаров и услуг», состоящую из показателей объемов экспорта товаров, несырьевого экспорта и экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП и доли экспорта в объеме инновационной продукции;
- «Экспорт знаний», в которую вошли такие индикаторы, как число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет; объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП

и доля иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.

Показатели блока «Экспортная активность» обеспечивают внешнюю оценку конкурентоспособности отечественных товаров и услуг в рамках комплексного измерения уровня инновационного развития субъекта Российской Федерации. Подобное нововведение во многом продиктовано акцентированием федеральной политики на стимулировании экспорта, причем как в части продвижения на зарубежные рынки инновационных товаров, так и в части усиления мирового спроса на создаваемые в России технологии, изобретения и услуги высшего образования.

## 5. Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

Соответствующая рубрика введена в тематический блок «Качество инновационной политики». Она охватывает показатели, характеризующие активность участия регионов в федеральной научно-технической и инновационной политике через поддержанные на федеральном уровне инновационные проекты в субъектах Российской Федерации (их число, объемы финансирования, число институтов развития, предоставивших соответствующие меры стимулирования), инициативы по развитию объектов инновационной инфраструктуры, территорий с высоким научно-техническим и инновационным потенциалом.

Авторы рейтинга предложили единый подход к определению объектов поддержки, чтобы обеспечить сопоставимость оценок, исключив ситуации, когда каждый регион применяет собственные, самые разнообразные трактовки для описания своих достижений. Так, к числу объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета, были отнесены центры кластерного развития, центры молодежного инновационного творчества, региональные инженеринговые центры и детские технопарки «Кванториум». Под территориями с высокой концентрацией научно-технологического и инновационного потенциала понимаются кластеры, имеющие статус «пилотный ИТК», «инновационный кластер – лидер инвестиционной привлекательности мирового уровня» или «промышленный», промышленные технопарки и технопарки в сфере высоких технологий, наукограды и особые экономические зоны.

К территориям, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами

власти, отнесены специальные административные районы – о. Русский (Приморский край) и о. Октябрьский (Калининградская область), инновационный центр «Сколково» (территориально обособленный комплекс), Международный медицинский кластер.

При разработке новых индикаторов авторы рейтинга исходили из того, что бинарный подход к оценке качества инновационной политики на региональном уровне, при котором фиксируется лишь наличие или отсутствие правовых, организационных или институциональных решений в сфере поддержки инноваций, уже не может в полной мере считаться достаточным для комплексного понимания ситуации и сопоставления субъектов Российской Федерации. За последние годы многие регионы внедрили (как минимум формально) основные элементы инновационной политики: приняли законы об инновационной деятельности, разработали стратегии инновационного развития и программы поддержки инноваций; наличие координационных органов по инновационной политике и региональных институтов инновационного развития также стало *sine qua non*. В целях сохранения преемственности предыдущих рейтинговых оценок с новой системой показателей по-прежнему используются индикаторы из рубрик «Нормативная правовая база инновационной политики» и «Организационное обеспечение инновационной политики». Однако теперь оценка производится не по каждому показателю в отдельности, а базируется на расчете средних арифметических значений в той или иной рубрике.

В шестом выпуске рейтинга показатели качества инновационной политики – число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку, и число феде-

ральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты, – были рассчитаны по данным за календарный год, предшествующий публикации – 2018, в то время как значения статистических показателей приведены за последний доступный период.

В табл. 1.1 приведена система из 53 показателей российского регионального инновационного индекса (РРИИ), которые сгруппированы в пять тематических блоков и обеспечивают возможность расчета соответствующих субиндексов: «Социально-экономические условия инновационной деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП). По каждому из указанных субиндексов проводится ранжирование субъектов Российской Федерации. Итоговый индекс – РРИИ – формируется как среднее арифметическое нормализованных значений всех включенных в рейтинг показателей.

В настоящем выпуске доклада во второй раз представлен рейтинг готовности субъектов Российской Федерации к будущему. Он построен на основе шести показателей (вместо трех, использовавшихся в предыдущей редакции). В состав рейтинга впервые вошли такие индикаторы, как тематическая диверсификация содержания региональных стратегий, близость к информационному полю развитых стран, соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий.

Алгоритм расчета РРИИ и индекса готовности регионов к будущему (ИГБ) рассмотрен в п. 4.1, подробные методологические комментарии ко всем показателям индексов представлены в п. 4.2 настоящего доклада.

Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
<b>1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>			
<b>1.1 Основные макроэкономические показатели</b>			
1.1.1	ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона, тыс. руб.	ВРП в расчете на одного занятого	Росстат, ЦБСД, ЕМИСС
1.1.2	Коэффициент обновления основных фондов, %	Коэффициент обновления основных фондов	Росстат, ЕМИСС
1.1.3	Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	Росстат, ЕМИСС
1.1.4	Удельный вес работников наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	Росстат, ЕМИСС
<b>1.2 Образовательный потенциал населения</b>			
1.2.1	Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы, %*	Доля взрослого населения с высшим образованием	Росстат, выборочное обследование населения по проблемам занятости (обследование рабочей силы)
1.2.2	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	Минобрнауки России, форма № ВПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.3	Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	Минобрнауки России, форма № ВПО-1
1.2.4	Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием, %	Охват занятого населения непрерывным образованием	Росстат, выборочное обследование населения по проблемам занятости (обследование рабочей силы)
1.2.5	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	Минобрнауки России, форма № СПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.6	Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, %	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	Минобрнауки России, форма № СПО-1
<b>1.3 Потенциал цифровизации</b>			
1.3.1	Удельный вес организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций, %	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	Росстат, форма № 3-информ
1.3.2	Удельный вес организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, в общем числе организаций, %	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	Росстат, форма № 3-информ
1.3.3	Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет, %	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	Росстат, форма № 1-ИТ
<b>2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ</b>			
<b>2.1 Финансирование научных исследований и разработок</b>			
2.1.1	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП, %*	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
2.1.2	Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	Росстат, форма № 2-наука

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
2.1.3	Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, %	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука
2.1.4	Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе, %	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
<b>2.2 Кадры науки</b>			
2.2.1	Удельный вес занятых исследованиями и разработками в средней численности занятых в экономике региона, %	Доля занятых в сфере исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
2.2.2	Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей, %	Доля молодых исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.2.3	Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей, %	Доля исследователей, имеющих ученую степень	Росстат, форма № 2-наука
<b>2.3 Результативность научных исследований и разработок</b>			
2.3.1	Число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей, ед. <sup>1)</sup>	Публикационная активность исследователей	Научная электронная библиотека РИНЦ; Росстат, форма № 2-наука
2.3.2	Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Патентная активность	Роспатент; Росстат, ЦБСД
2.3.3	Число передовых производственных технологий, разработанных в регионе, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Разработка передовых производственных технологий	Росстат, форма № 1-технология, ЦБСД
<b>3. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>			
<b>3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций</b>			
3.1.1	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, %*	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.2	Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические (маркетинговые и/или организационные) инновации, в общем числе организаций, %*	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.3	Удельный вес организаций, имевших готовые технологические инновации, разработанные собственными силами, в общем числе организаций, %*	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.4	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, %*	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>3.2 Малый инновационный бизнес</b>			
3.2.1	Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, %*	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	Росстат, форма № 2-МП-инновация
<b>3.3 Затраты на технологические инновации</b>			
3.3.1	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций, %*	Интенсивность затрат на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>3.4 Результативность инновационной деятельности</b>			
3.4.1	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Доля инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
3.4.2	Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг, новых для рынка, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %*	Доля новой для рынка инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
3.4.3	Удельный вес организаций, оценивших сокращение материальных и энергозатрат как основной результат инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, %	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	Росстат, форма № 4-инновация

## 4. ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

## 4.1 Экспорт товаров и услуг

4.1.1	Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, форма № 8-ВЭС-рыба
4.1.2	Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Несырьевой экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, форма № 8-ВЭС-рыба
4.1.3	Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт услуг	Росстат, форма № 8-ВЭС (услуги), форма № 8-ВЭС (транспортные услуги)
4.1.4	Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация

## 4.2 Экспорт знаний

4.2.1	Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед. <sup>2)</sup>	Патентная активность за рубежом	БД ВОИС; Росстат, форма № 1 (рабочая сила)
4.2.2	Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт технологий	Росстат, форма № 1-лицензия, ЦБСД
4.2.3	Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля иностранных студентов программ высшего образования	Минобрнауки России, форма № ВПО-1

## 5. КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

## 5.1 Нормативная правовая база инновационной политики

5.1.1	Наличие стратегии (концепции) инновационного развития (инновационной стратегии) и/или профильного раздела по инновационному развитию (поддержке инноваций) в стратегии развития региона	Стратегия инновационного развития	Открытые источники: интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.1.2	Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития инновационной деятельности	Выделенные территории инновационного развития	
5.1.3	Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки инновационной деятельности в регионе	Региональный закон об инновациях	
5.1.4	Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности либо субъектов инновационной деятельности	Программа поддержки инноваций	

## 5.2 Организационное обеспечение инновационной политики

5.2.1	Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по инновационной политике (поддержке инновационной деятельности) при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации	Координационный орган по инновационной политике	Открытые источники: интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.2.2	Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов инновационной деятельности и/или реализации инновационных проектов	Региональные институты инновационного развития	

## 5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации

5.3.1	Удельный вес ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, %	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	Годовой отчет Федерального казначейства об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов
-------	---	--	--

(окончание)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
5.3.2	Удельный вес средств федерального бюджета в общих затратах на технологические инновации, %	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
5.3.3	Удельный вес средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов в общем объеме затрат на технологические инновации, %	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>5.4</b> Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике			
5.4.1	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	Официальные интернет-порталы федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО)
5.4.2	Число федеральных институтов развития, оказывающих поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам, реализуемым в субъекте Российской Федерации, ед.	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	Официальные интернет-порталы федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО)
5.4.3	Объем привлеченного финансирования федеральных органов власти и институтов развития на реализацию научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации в расчете на 1 млн руб. ВРП, руб.	Федеральное финансирование инновационных проектов	Официальные интернет-порталы федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО)
5.4.4	Число территорий инновационного развития, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами власти, ед.	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	Карта кластеров России, ГИСИП, интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти
5.4.5	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получивших поддержку из федерального бюджета, ед.	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	Данные Минэкономразвития России, профильные интернет-сайты

\* Показатели, сопоставимые с индикаторами европейского рейтинга 2019 г.: European Commission (2019) Regional Innovation Scoreboard 2019 – Methodology Report. <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/35946> (дата обращения: 17.06.2019).

1) Учтены публикации за 2015–2017 гг.

2) Учтены зарубежные патентные заявки по данным за ближайший доступный год (2015 г.).





# 2.

---

## РЕЙТИНГОВЫЕ ОЦЕНКИ РЕГИОНОВ В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ

## 2.1. Совокупный уровень инновационного развития

Рейтинг инновационного развития представляет собой результат ранжирования субъектов Российской Федерации в порядке убывания значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ) за 2017 г. Регионы распределены по четырем группам исходя из величины отставания значений интегрального показателя от результата региона-лидера (табл. 2.1).

### Группировка регионов по уровню инновационного развития: догоняя лидера

По итогам 2017 г. рейтинг субъектов Российской Федерации по уровню инновационного развития возглавила Москва. Столица вернула лидерскую позицию, которую занимала с 2008 по 2014 г. Группировка регионов по значению совокупного индекса инновационного развития выглядит следующим образом:

- к первой группе относятся восемь субъектов Российской Федерации: это Москва – лидер рейтинга, а также регионы, величина РРИИ в которых отличается от результата столицы не более чем на 20%. Нынешний состав победителей – **Москва, Республика Татарстан и Санкт-Петербург** – складывался наиболее часто (в рейтингах 2012, 2014 и 2015 гг.);
- вторую, самую многочисленную, группу составили 42 региона, уступающие лидеру по значению РРИИ более чем на 20%, но не более чем на 40%;
- в третьей группе оказались 29 субъектов Российской Федерации, отстающих по величине совокупного индекса инновационного развития от первого в рейтинге региона более чем на 40%, но не более чем на 60%;
- наконец, в четвертую группу вошли шесть регионов, в которых значения РРИИ ниже, чем у Москвы, более чем на 60%.

Результаты подобного распределения свидетельствуют о том, что свыше половины субъектов Российской Федерации демонстрируют умеренное отставание от Москвы по общей оценке инновационного развития.

### География инноваций: локализация точек инновационного роста

Территориальное распределение регионов с разным уровнем инновационного развития может быть охарактеризовано как устойчиво неравномерное (рис. 2.1):

- наибольшее число регионов первой группы расположены в Центральном, Приволжском и Сибирском федеральных округах (по два в каждом);
- в Южном, Северо-Кавказском и Дальневосточном федеральных округах регионы первой группы отсутствуют;
- Приволжский федеральный округ лидирует по суммарной доле регионов первой и второй групп (79%), за ним следует Центральный федеральный округ (78%);
- регионы третьей группы распределены по территории страны более равномерно. К данной группе относятся половина и более субъектов Северо-Кавказского (57%), Дальневосточного (55%) и Южного (50%) федеральных округов; треть таких регионов расположены в Уральском (33%) и Сибирском (30%) федеральных округах; Северо-Западный, Центральный и Приволжский федеральные округа объединяют 27, 22 и 21% регионов третьей группы соответственно;
- регионы четвертой группы однозначно доминируют в Северо-Кавказском и Дальневосточном федеральных округах (29 и 18% соответственно). В Центральном, Приволжском, Уральском и Сибирском федеральных округах они отсутствуют.

### Равномерное развитие всех параметров инновационной деятельности – залог успеха регионов-лидеров?

Регионы России характеризуются неравномерностью развития различных аспектов инновационных процессов, демонстрируя в этом отношении существенное разнообразие. В результате итоговый индекс становится сглаженной оценкой, уравнивающей разные составляющие инновационного развития, но вместе с тем – их скрывающей. В связи с этим важно дополнять данные по РРИИ информацией по отдельным тематическим субиндексам (рис. 2.2).

В большинстве случаев высокие значения по одним субиндексам сочетаются с низкими – по другим либо наблюдаются значительные отклонения по одному или нескольким индексам в сравнении с величиной РРИИ:

- равномерное<sup>6</sup> развитие по показателям всех пяти тематических субиндексов характерно только для двух субъектов Российской Федерации первой группы:

<sup>6</sup> Для выявления особенностей инновационного развития по каждому региону было проведено сопоставление рангов по РРИИ и отдельным субиндексам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП). Развитие региона признавалось равномерным в том случае, если отклонение рангов по всем субиндексам от ранга по РРИИ составляло менее десяти позиций в ту или иную сторону. В противном случае считалось, что тематический блок, состояние которого отражает соответствующий субиндекс, является сильной либо слабой стороной инновационного развития региона.

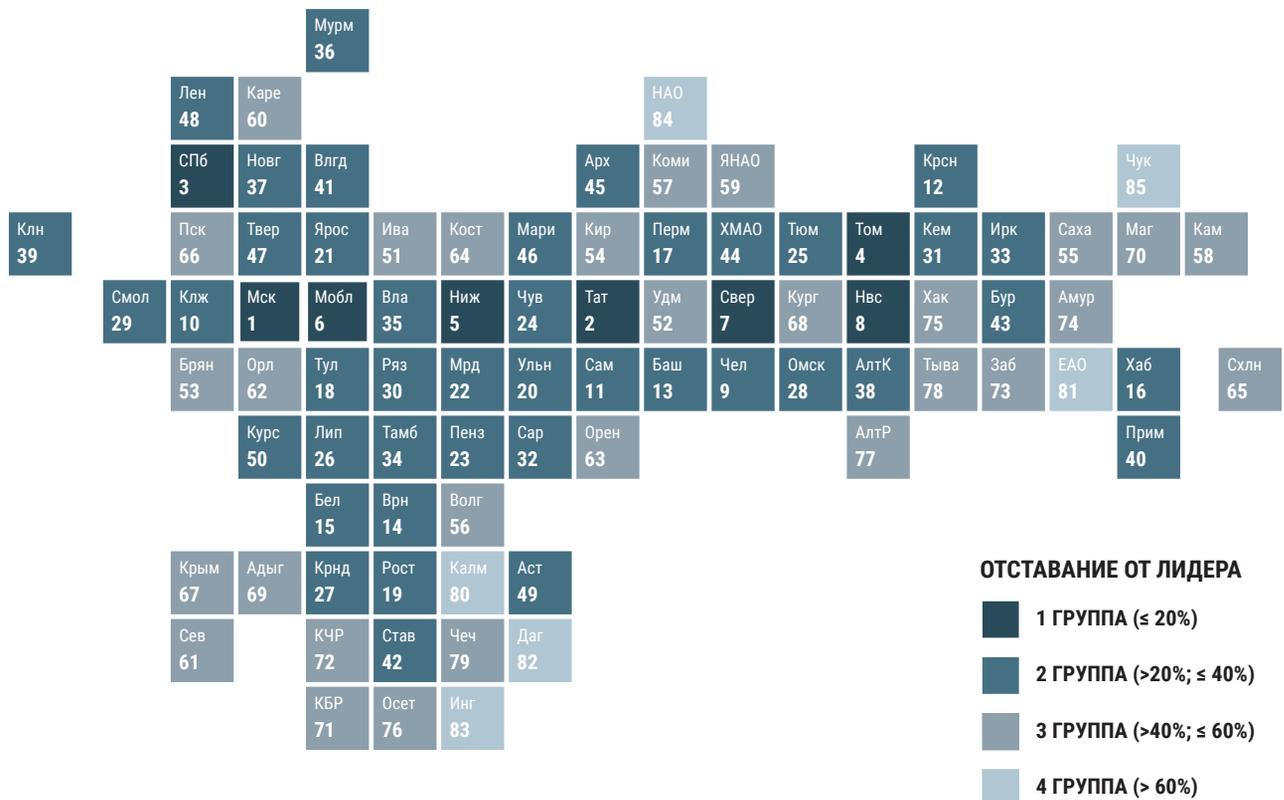
**Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению  
российского регионального инновационного индекса: 2017**

Регион	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЗУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП
Москва	I	1	0.5378	1	5	7	2	2
Республика Татарстан	I	2	0.5375	2	13	1	9	1
Санкт-Петербург	I	3	0.5356	3	3	3	1	9
Томская область	I	4	0.5312	4	1	4	18	4
Нижегородская область	I	5	0.4957	34	4	8	3	6
Московская область	I	6	0.4616	32	6	12	13	7
Свердловская область	I	7	0.4570	7	10	17	20	11
Новосибирская область	I	8	0.4414	38	8	37	7	3
Челябинская область	II	9	0.4288	9	22	29	16	12
Калужская область	II	10	0.4207	26	16	27	32	5
Самарская область	II	11	0.4167	5	37	39	25	10
Красноярский край	II	12	0.4124	14	29	28	22	13
Республика Башкортостан	II	13	0.4118	17	12	36	26	15
Воронежская область	II	14	0.4089	13	27	18	41	14
Белгородская область	II	15	0.4088	40	26	11	31	16
Хабаровский край	II	16	0.4077	6	32	15	43	18
Пермский край	II	17	0.3971	45	20	23	21	17
Тульская область	II	18	0.3954	21	66	20	5	25
Ростовская область	II	19	0.3943	31	23	30	11	22
Ульяновская область	II	20	0.3850	68	2	42	39	20
Ярославская область	II	21	0.3849	18	21	19	28	39
Республика Мордовия	II	22	0.3848	70	58	5	65	8
Пензенская область	II	23	0.3822	48	51	6	53	19
Чувашская Республика	II	24	0.3750	49	52	2	71	24
Тюменская область	II	25	0.3739	11	11	21	33	67
Липецкая область	II	26	0.3739	64	69	9	10	40
Краснодарский край	II	27	0.3723	56	45	10	23	42
Омская область	II	28	0.3698	12	17	33	12	65
Смоленская область	II	29	0.3680	33	31	43	4	45
Рязанская область	II	30	0.3645	30	53	16	42	30
Кемеровская область	II	31	0.3630	22	24	66	15	32
Саратовская область	II	32	0.3575	25	36	48	38	21
Иркутская область	II	33	0.3551	24	18	47	27	43
Тамбовская область	II	34	0.3532	19	57	24	52	28
Владимирская область	II	35	0.3530	41	33	22	54	34
Мурманская область	II	36	0.3521	37	63	38	6	46
Новгородская область	II	37	0.3516	74	9	34	37	38
Алтайский край	II	38	0.3505	72	46	13	48	23
Калининградская область	II	39	0.3499	20	60	70	14	29
Приморский край	II	40	0.3373	46	19	74	17	49
Вологодская область	II	41	0.3347	43	44	64	19	41

(окончание)

Регион	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП
Ставропольский край	II	42	0.3319	60	48	51	29	33
Республика Бурятия	II	43	0.3298	39	34	46	69	27
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	II	44	0.3294	10	54	53	60	44
Архангельская область	II	45	0.3290	29	43	14	46	71
Республика Марий Эл	II	46	0.3278	42	15	35	55	64
Тверская область	II	47	0.3277	73	28	25	57	36
Ленинградская область	II	48	0.3266	80	61	26	8	52
Астраханская область	II	49	0.3265	16	72	60	40	37
Курская область	II	50	0.3251	36	30	57	45	50
Ивановская область	III	51	0.3226	78	7	71	59	31
Удмуртская Республика	III	52	0.3198	50	65	32	64	35
Брянская область	III	53	0.3197	67	38	44	63	26
Кировская область	III	54	0.3167	76	35	31	35	55
Республика Саха (Якутия)	III	55	0.3159	15	55	55	51	53
Волгоградская область	III	56	0.3064	35	62	62	47	47
Республика Коми	III	57	0.3046	55	14	79	44	56
Камчатский край	III	58	0.3002	28	49	49	62	57
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	59	0.2994	8	50	52	70	69
Республика Карелия	III	60	0.2943	65	25	59	50	58
Севастополь	III	61	0.2942	59	39	56	67	51
Орловская область	III	62	0.2923	23	47	54	58	70
Оренбургская область	III	63	0.2889	53	73	45	30	74
Костромская область	III	64	0.2738	61	40	75	56	68
Сахалинская область	III	65	0.2737	44	75	58	36	78
Псковская область	III	66	0.2697	62	64	63	34	79
Республика Крым	III	67	0.2616	66	77	65	76	48
Курганская область	III	68	0.2593	27	80	61	74	60
Республика Адыгея	III	69	0.2577	77	82	41	61	59
Магаданская область	III	70	0.2558	47	74	50	75	73
Кабардино-Балкарская Республика	III	71	0.2517	57	67	40	79	77
Карачаево-Черкесская Республика	III	72	0.2497	51	42	82	73	61
Забайкальский край	III	73	0.2492	71	78	78	49	63
Амурская область	III	74	0.2423	63	71	73	66	76
Республика Хакасия	III	75	0.2406	79	70	77	24	83
Республика Северная Осетия – Алания	III	76	0.2384	54	59	81	78	66
Республика Алтай	III	77	0.2267	58	79	68	80	75
Республика Тыва	III	78	0.2183	52	81	84	84	54
Чеченская Республика	III	79	0.2179	83	68	72	83	62
Республика Калмыкия	IV	80	0.2106	75	41	83	82	72
Еврейская автономная область	IV	81	0.2071	82	76	76	68	82
Республика Дагестан	IV	82	0.1905	85	56	80	81	80
Республика Ингушетия	IV	83	0.1646	69	83	85	85	81
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.1624	84	84	69	72	84
Чукотский автономный округ	IV	85	0.1214	81	85	67	77	85

Рис. 2.1. Распределение субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2017



лидера рейтинга – **Москвы** и **Санкт-Петербурга**, замыкающего топ-3 регионов. В северной столице инновационные процессы протекают наиболее сбалансированно: по данным 2017 г., зафиксировано нулевое отклонение рангов по всем субиндексам от ранга по РРИИ, за исключением ИКИП (-6 позиций). Среди восьми регионов первой группы только в **Свердловской области** (7-е место) отмечено отставание от ранга по РРИИ по двум субиндексам – ИИД (-10 позиций) и ИЭА (-13);

- в ряде случаев разрыв между рангами по РРИИ и тематическим субиндексам оказывается чрезвычайно велик<sup>7</sup>. Крайне низкие значения позиций по субиндексам по сравнению с РРИИ получены для одного региона первой группы – **Новосибирской области** (8-е место); разрыв между значениями РРИИ и ИСЭУ составил здесь 30 пунктов. В шести регионах второй группы (**Республике Мордовия, Алтайском крае,**

**Ленинградской, Липецкой, Новгородской и Ульяновской областях**) отставание от РРИИ отмечалось преимущественно по показателям социально-экономических условий инновационной деятельности, а также их сочетанию с резервами роста в области ИиР.

Во многих субъектах Российской Федерации именно показатели, характеризующие социально-экономические условия инновационной деятельности, ресурсное обеспечение и результативность ИиР, отличаются наибольшей разнонаправленностью относительно интегрального показателя развития инноваций. Так, ИНТП оказался слабым местом у 20 регионов первой и второй групп, но сильной стороной 13 регионов третьей и четвертой групп. В свою очередь, ИСЭУ выступает резервом развития для 18 субъектов Российской Федерации – сильных инноваторов и локомотивом для 16 более слабых в инновационном отношении регионов.

<sup>7</sup> В качестве порогового значения было принято отклонение рангов по субиндексам относительно ранга по РРИИ на 30 позиций в ту или иную сторону.

Рис. 2.2. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению российского регионального инновационного индекса: ранги по тематическим субиндексам: 2017

	ИСЭУ	ИНТП	ИИД	ИЭА	ИКИП
<b>МОСКВА</b>	1	5	7	2	2
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	2	13	1	9	1
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	3	3	3	1	9
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	4	1	4	18	4
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	34	4	8	3	6
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	32	6	12	13	7
<b>СВЕРДЛОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	7	10	17	20	11
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	38	8	37	7	3

**ИСЭУ** – ИНДЕКС «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**ИНТП** – ИНДЕКС «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»

**ИИД** – ИНДЕКС «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

**ИЭА** – ИНДЕКС «ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ»

**ИКИП** – ИНДЕКС «КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ»

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

## 2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Рейтинг субъектов Российской Федерации по индексу социально-экономических условий инновационной деятельности (ИСЭУ) представляет агрегированную оценку их экономического, образовательного и цифрового развития, демонстрирующую потенциал к созданию, адаптации, освоению и реализации инноваций (табл. 2.2).

Он рассчитан по 13 индикаторам, сгруппированным в три тематические рубрики:

- основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1);
- образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2);
- потенциал цифровизации (ИСЭУ-3).

Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2017\*

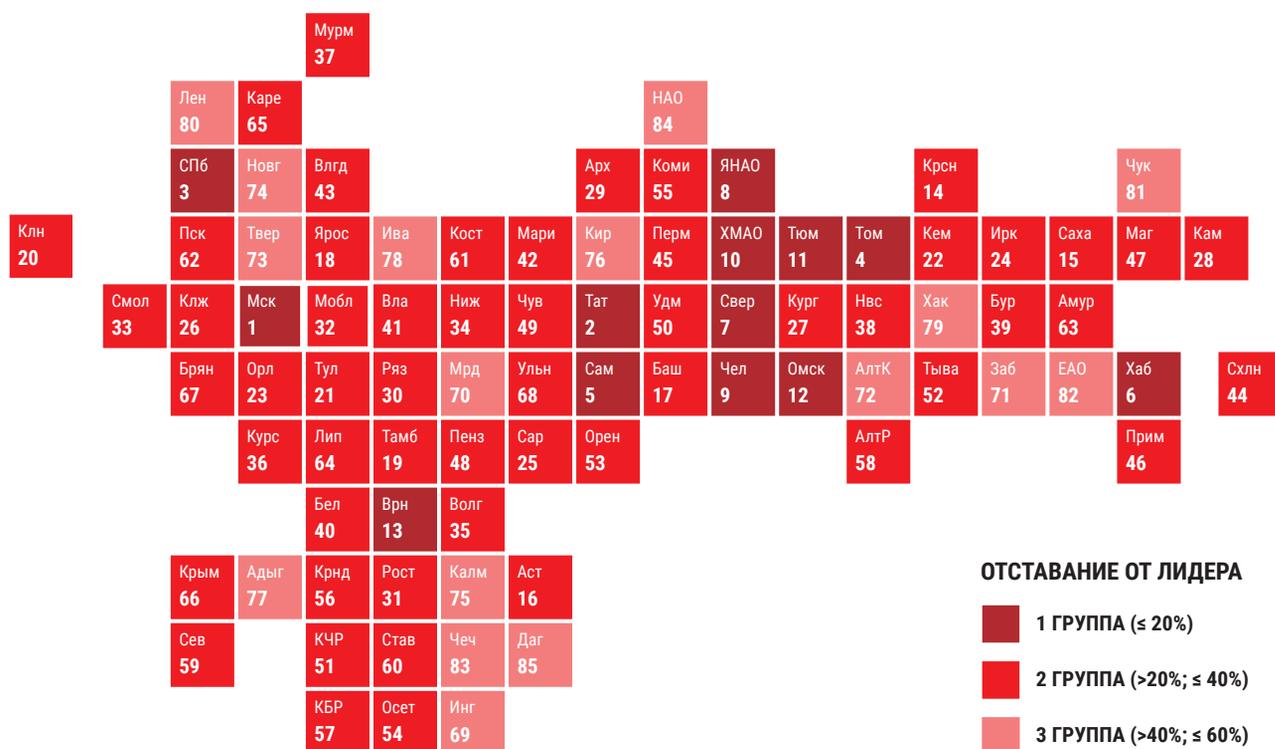
Регион	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3
Москва	I	1	0.5519	II	II	I
Республика Татарстан	I	2	0.5234	I	I	III
Санкт-Петербург	I	3	0.5191	II	I	II
Томская область	I	4	0.5190	II	I	III
Самарская область	I	5	0.4904	I	I	IV
Хабаровский край	I	6	0.4820	III	I	III
Свердловская область	I	7	0.4810	II	I	III
Ямало-Ненецкий автономный округ	I	8	0.4766	II	I	III
Челябинская область	I	9	0.4659	II	I	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	I	10	0.4653	III	I	II
Тюменская область	I	11	0.4567	II	I	III
Омская область	I	12	0.4530	II	I	IV
Воронежская область	I	13	0.4464	I	II	III
Красноярский край	II	14	0.4396	II	I	IV
Республика Саха (Якутия)	II	15	0.4370	II	II	III
Астраханская область	II	16	0.4335	II	II	III
Республика Башкортостан	II	17	0.4265	II	II	III
Ярославская область	II	18	0.4219	I	II	IV
Тамбовская область	II	19	0.4178	II	II	III
Калининградская область	II	20	0.4156	II	II	III
Тульская область	II	21	0.4155	II	II	III
<b>Российская Федерация</b>			<b>0.4121</b>			
Кемеровская область	II	22	0.4119	III	II	IV
Орловская область	II	23	0.4113	II	I	IV
Иркутская область	II	24	0.4070	II	II	IV
Саратовская область	II	25	0.4058	II	II	IV
Калужская область	II	26	0.4008	I	II	IV
Курганская область	II	27	0.4007	II	II	IV
Камчатский край	II	28	0.4000	III	II	III
Архангельская область	II	29	0.3997	I	II	IV
Рязанская область	II	30	0.3996	II	II	IV
Ростовская область	II	31	0.3985	II	II	III
Московская область	II	32	0.3976	II	III	III
Смоленская область	II	33	0.3974	III	II	III
Нижегородская область	II	34	0.3970	II	II	IV
Волгоградская область	II	35	0.3967	III	II	IV
Курская область	II	36	0.3962	II	II	IV
Мурманская область	II	37	0.3960	III	II	III
Новосибирская область	II	38	0.3925	II	II	III
Республика Бурятия	II	39	0.3925	II	II	IV
Белгородская область	II	40	0.3920	II	II	IV

\* Группа по ИСЭУ-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 1.1. «Основные макроэкономические показатели»; группа по ИСЭУ-2 – 1.2. «Образовательный потенциал населения»; группа по ИСЭУ-3 – 1.3. «Потенциал цифровизации».

(окончание)

Регион	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3
Владимирская область	II	41	0.3917	II	II	III
Республика Марий Эл	II	42	0.3904	II	II	IV
Вологодская область	II	43	0.3860	III	II	IV
Сахалинская область	II	44	0.3852	III	II	IV
Пермский край	II	45	0.3841	I	II	IV
Приморский край	II	46	0.3796	III	II	IV
Магаданская область	II	47	0.3773	III	II	IV
Пензенская область	II	48	0.3770	III	II	IV
Чувашская Республика	II	49	0.3767	II	II	IV
Удмуртская Республика	II	50	0.3738	II	II	IV
Карачаево-Черкесская Республика	II	51	0.3666	III	II	III
Республика Тыва	II	52	0.3648	I	III	IV
Оренбургская область	II	53	0.3642	III	II	IV
Республика Северная Осетия – Алания	II	54	0.3623	III	II	III
Республика Коми	II	55	0.3606	III	II	III
Краснодарский край	II	56	0.3597	III	II	IV
Кабардино-Балкарская Республика	II	57	0.3584	II	III	II
Республика Алтай	II	58	0.3574	II	III	III
Севастополь	II	59	0.3548	III	II	IV
Ставропольский край	II	60	0.3541	III	II	III
Костромская область	II	61	0.3532	III	II	IV
Псковская область	II	62	0.3490	II	III	III
Амурская область	II	63	0.3490	IV	II	IV
Липецкая область	II	64	0.3477	III	III	III
Республика Карелия	II	65	0.3448	IV	III	III
Республика Крым	II	66	0.3430	II	III	III
Брянская область	II	67	0.3349	II	III	IV
Ульяновская область	II	68	0.3338	I	III	IV
Республика Ингушетия	III	69	0.3267	I	IV	III
Республика Мордовия	III	70	0.3241	II	III	IV
Забайкальский край	III	71	0.3229	II	III	IV
Алтайский край	III	72	0.3171	III	III	IV
Тверская область	III	73	0.3161	III	III	IV
Новгородская область	III	74	0.3151	III	III	IV
Республика Калмыкия	III	75	0.3143	III	III	IV
Кировская область	III	76	0.3140	III	III	IV
Республика Адыгея	III	77	0.3092	III	III	IV
Ивановская область	III	78	0.3059	IV	II	IV
Республика Хакасия	III	79	0.2994	III	III	IV
Ленинградская область	III	80	0.2904	II	III	IV
Чукотский автономный округ	III	81	0.2825	III	III	IV
Еврейская автономная область	III	82	0.2795	III	III	IV
Чеченская Республика	III	83	0.2721	III	III	IV
Ненецкий автономный округ	III	84	0.2581	II	IV	IV
Республика Дагестан	III	85	0.2407	II	IV	IV

Рис. 2.3. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2017



### Топ-13 регионов по ИСЭУ: уральский профиль

В первую группу рейтинга по ИСЭУ вошли 13 субъектов Российской Федерации: Москва, Республика Татарстан, Санкт-Петербург, Томская и Самарская области, Хабаровский край, Свердловская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Челябинская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Тюменская, Омская и Воронежская области. Наибольшее число регионов – лидеров по параметрам социально-экономических условий инновационной деятельности сосредоточено в Уральском федеральном округе – 38.5%; Центральный, Приволжский и Сибирский федеральные округа объединяют по 15.4% субъектов Российской Федерации первой группы каждый (рис. 2.3).

### Москва – лидер по ИСЭУ: ставка на человеческий капитал и цифровое развитие

Верхнюю строчку рейтинга по ИСЭУ занимает Москва. Лидерство столицы обеспечено первыми местами по следующим показателям:

- доля взрослого населения с высшим образованием;
- численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек;

- доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с;
- доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам.

ИСЭУ представляет собой усредненную оценку, охватывающую отдельные аспекты социально-экономических условий инновационной деятельности. Рассмотрим позиции регионов в разрезе составляющих его тематических рубрик (рис. 2.4).

### Основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1): секрет успеха – не только в объеме ВРП

Топовые позиции по основным макроэкономическим параметрам инновационной деятельности заняли Воронежская область (1-е место по ИСЭУ-1), республики Ингушетия (2-е) и Татарстан (3-е). У каждого из этих субъектов Российской Федерации свой путь к высоким достижениям:

- Воронежская область и Республика Ингушетия лидируют по коэффициенту обновления основных фондов (1-е и 2-е места соответственно), оставаясь на весьма скромных позициях по остальным показателям тематической рубрики. При этом Республика Ингушетия не входит в первую группу регионов по ИСЭУ, занимая лишь 69-ю строчку в рейтинговой таблице и 83-ю – в сводном рейтинге по РРИИ;

Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: позиции в тематических рубриках: 2017

	ИСЭУ-1	ИСЭУ-2	ИСЭУ-3
<b>МОСКВА</b>	11	20	1
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	3	6	10
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	18	7	2
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	27	1	14
<b>САМАРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	5	3	66
<b>ХАБАРОВСКИЙ</b> КРАЙ	59	2	18
<b>СВЕРДЛОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	41	5	7
<b>ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ</b> АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ	23	13	5
<b>ЧЕЛЯБИНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	17	9	19
<b>ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ</b> АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА	69	8	4
<b>ТЮМЕНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	48	10	12
<b>ОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	49	4	42
<b>ВОРОНЕЖСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	42	32

ИСЭУ-1 – ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИСЭУ-2 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕЛЕНИЯ

ИСЭУ-3 – ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВИЗАЦИИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

● **Республика Татарстан** продемонстрировала наиболее равномерное среди всех регионов первой группы развитие по большинству макроэкономических индикаторов: 10-е место по ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона, 9-е – по коэффициенту обновления основных фондов и доле занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности. Ведущие регионы страны по значению показателя «ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона» – **Ямало-Ненецкий автономный округ** (2-я позиция) и **Ханты-Мансийский автономный округ – Югра** (3-я) – по совокупной оценке макроэкономических условий инновационной деятельности уступают лидеру субрейтинга по ИСЭУ-1 22 и 68 позиций соответственно. Причина отставания – в низких долях занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности и наукоемких сферах услуг.

### Образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2): диплом вуза VS учеба длиною в жизнь, рабочие VS специалисты

Лидер субрейтинга по ИСЭУ-2 – **Томская область** – занимает ведущие позиции не только по численности студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек (2-я), но и по доле студентов в области STEM (4-я). По охвату занятого населения непрерывным образованием регион имеет даже более высокие рейтинговые позиции, чем по доле жителей с высшим образованием (11-е и 32-е место соответственно). В целом же в регионах первой группы наблюдается существенный разрыв в оценке этих двух факторов:

- в городах федерального значения выше доля образованных взрослых, которые при этом существенно менее активны в получении непрерывного образования: **Москва** (20-е место по ИСЭУ-2) занимает 1-ю и 72-ю позиции по значениям соответствующих индикаторов, **Санкт-Петербург** (7-е) – 3-ю и 59-ю;
- в Уральском и Сибирском федеральных округах ситуация обратная: **Свердловская область** (5-е место по ИСЭУ-2) находится на 49-й позиции по доле жителей с высшим образованием и 2-й – по охвату занятого населения непрерывным образованием, **Челябинская область** (9-е) – на 42-й и 5-й позициях по соответствующим индикаторам, **Омская область** (4-е) – на 70-й и 3-й.

Регионы, лидирующие по показателям тематической рубрики ИСЭУ-2, заметно различаются по уровню охвата населения высшим и средним профессиональным образованием:

- в европейской части страны приоритет отдается вузовским дипломам. Так, **Санкт-Петербург** (7-е место по ИСЭУ-2) занимает 3-ю позицию по численности студентов программ высшего образования в расчете на 10 тыс. человек и 73-ю – по аналогичному показателю для среднего профессионального образования; **Республика Татарстан** (6-е) – 7-ю и 17-ю позиции соответственно;
- в регионах за Уралом установлен баланс между подготовкой рабочих и специалистов либо преобладают учащиеся техникумов и колледжей. В частности, **Омская область** (4-е место по ИСЭУ-2) находится на 5-й строчке по численности студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек и на 4-й – по аналогичному показателю для среднего профессионального образования; **Хабаровский край** (2-е) – на 11-й и 12-й соответственно; **Свердловская область** (5-е) – на 24-й и 5-й.

### Потенциал цифровизации (ИСЭУ-3): равновесие между экономикой и обществом

Регионы, показавшие максимальные результаты в субрейтинге по ИСЭУ-3, в основном отличаются высокими оценками по всем составляющим его индикаторам:

- **Москва**, помимо наивысших результатов по показателям долей организаций, использующих интернет с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с и осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, находится на 12-й строчке по доле активных пользователей интернета среди взрослого населения; **Санкт-Петербург** (ранг по ИСЭУ-3 – 2) занимает 4-е и 2-е места по соответствующим показателям и делит 12-е место с Москвой; позиции **Свердловской области** (7) – 12-я, 11-я и 15-я.

Однако есть и исключение:

- **Ямало-Ненецкий автономный округ** (ранг по ИСЭУ-3 – 5) – «чемпион» по доле активных пользователей интернета среди взрослого населения – стал только 33-м по доле организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, и 71-м – по доле организаций, использующих интернет с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с.

## 2.3. Научно-технический потенциал

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса научно-технического потенциала (ИНТП), представляет собой комплексную оценку, отражающую развитие регионов по таким составляющим, как кадровые и финансовые ресурсы ИиР, публикационная и патентная активность, разработка передовых производственных технологий (табл. 2.3). Он рассчитан по десяти индикаторам, сгруппированным в три тематические рубрики:

- финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1);
- кадры науки (ИНТП-2);
- результативность научных исследований и разработок (ИНТП-3).

### Топ-12 регионов по ИНТП: Нева – Москва – Волга – Енисей

В первую группу рейтинга по ИНТП вошли 12 субъектов Российской Федерации: Томская и Ульяновская области, Санкт-Петербург, Нижегородская область, Москва, Московская, Ивановская, Новосибирская, Новгородская, Свердловская, Тюменская области и Республика Башкортостан. Регионы – лидеры по показателям ресурсной обеспеченности и результативности ИиР в целом равномерно распределены по территории страны: половина из них сосредоточены в Центральном и Приволжском федеральных округах (по 25% в каждом), еще 50% расположены в Северо-Западном, Уральском и Сибирском (рис. 2.5).

### Томская область – лидер по ИНТП: высококласные кадры науки и их результативность

Первенство в рейтинге по ИНТП удерживает Томская область. Максимальная совокупная оценка научно-технического потенциала получена здесь благодаря высоким показателям кадровой обеспеченности науки и результативности ИиР, в особенности – публикационной и патентной активности:

- по числу публикаций в рецензируемых журналах, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей регион превосходит средний показатель по стране почти в 6 раз;
- по числу отечественных патентных заявок в расчете на 1 млн человек рабочей силы – в 2 раза.

В то же время по показателям финансовой обеспеченности науки Томская область уступает многим

регионам, отставая от лидера – Ульяновской области – более чем на 40%. Таким образом, ИНТП сглаживает оценки отдельных параметров, описывающих в совокупности научно-технический потенциал регионов. Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по значению ИНТП, в разрезе составляющих его тематических рубрик представлены на рис. 2.6.

### Финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1): каждый успешный регион успешен по-своему

В топ-5 по финансовой обеспеченности науки вошли Ульяновская (1-е место по ИНТП-1), Нижегородская (2-е), Новгородская (3-е), Тюменская (4-е) области и Республика Башкортостан (5-е). Их анализ позволил выделить два различных паттерна рейтингового успеха:

- только **Ульяновская область** – лидер субрейтинга по ИНТП-1 – продемонстрировала одинаково высокие оценки по всем индикаторам: 1-ю позицию по затратам на ИиР на одного исследователя, 2-ю – по доле затрат на ИиР в ВРП, 3-ю – по заработной плате в науке в процентах к средней в регионе и 4-ю – по доле бизнеса в финансировании ИиР;
- регионы, занявшие в субрейтинге по ИНТП-1 места со 2-го по 5-е, оказались успешными за счет высоких позиций по отдельным показателям, компенсирующих низкие – по другим. Так, **Нижегородская область** стала лидером по доле затрат на ИиР в ВРП, но только 55-й по доле бизнеса в их финансировании. **Республика Башкортостан** и **Новгородская область**, напротив, отстали по показателю, характеризующему пропорции между инвестициями в науку и макроэкономическими показателями региона (34-я и 21-я позиции соответственно), но вошли в тройку сильнейших по вкладу организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР (2-я и 3-я). В **Тюменской области** зафиксирована самая конкурентоспособная зарплата в науке (первенство по показателю «Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе»), но по остальным индикаторам субрейтинга по ИНТП-1 оказалась за пределами первой десятки (14-я, 17-я и 18-я позиции соответственно).

Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2017\*

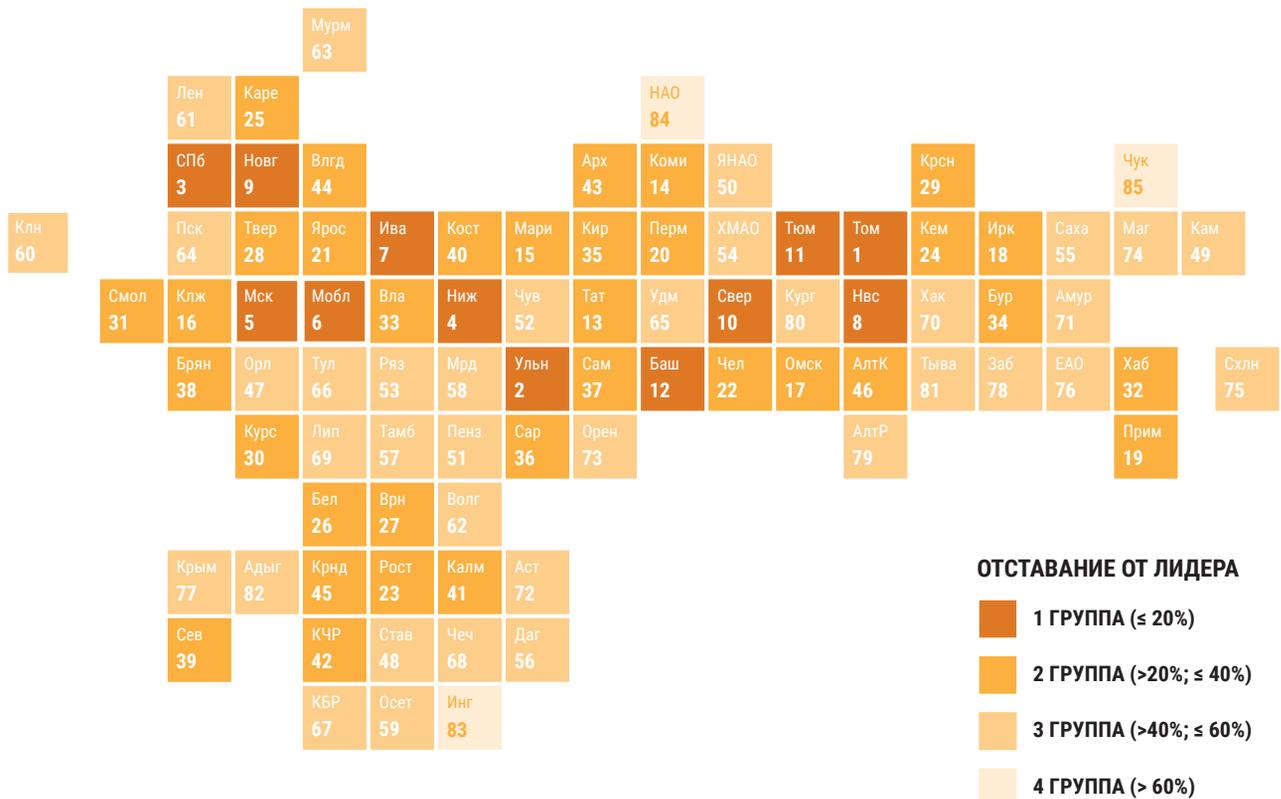
Регион	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3
Томская область	I	1	0.6004	III	I	I
Ульяновская область	I	2	0.5943	I	II	III
Санкт-Петербург	I	3	0.5693	II	I	II
Нижегородская область	I	4	0.5598	II	I	III
Москва	I	5	0.5236	III	I	II
Московская область	I	6	0.5165	III	I	II
Ивановская область	I	7	0.5148	IV	II	I
Новосибирская область	I	8	0.5032	III	I	II
Новгородская область	I	9	0.4966	II	III	III
Свердловская область	I	10	0.4929	III	II	III
Тюменская область	I	11	0.4888	II	II	III
Республика Башкортостан	I	12	0.4863	II	II	III
Республика Татарстан	II	13	0.4750	III	II	II
Республика Коми	II	14	0.4632	II	II	IV
Республика Марий Эл	II	15	0.4600	IV	II	II
Калужская область	II	16	0.4558	III	II	II
Омская область	II	17	0.4404	II	III	III
<b>Российская Федерация</b>			<b>0.4305</b>			
Иркутская область	II	18	0.4273	IV	II	III
Приморский край	II	19	0.4205	III	II	III
Пермский край	II	20	0.4198	III	II	III
Ярославская область	II	21	0.4195	III	II	III
Челябинская область	II	22	0.4173	III	III	III
Ростовская область	II	23	0.4161	III	II	III
Кемеровская область	II	24	0.4145	III	II	III
Республика Карелия	II	25	0.4090	IV	II	III
Белгородская область	II	26	0.4057	IV	II	III
Воронежская область	II	27	0.4050	III	II	III
Тверская область	II	28	0.4008	III	III	III
Красноярский край	II	29	0.3993	III	III	III
Курская область	II	30	0.3985	III	III	III
Смоленская область	II	31	0.3969	II	III	III
Хабаровский край	II	32	0.3953	III	II	III
Владимирская область	II	33	0.3907	III	II	III
Республика Бурятия	II	34	0.3881	IV	I	III
Кировская область	II	35	0.3874	III	II	IV
Саратовская область	II	36	0.3844	III	II	III
Самарская область	II	37	0.3831	III	III	III
Брянская область	II	38	0.3823	III	III	III
Севастополь	II	39	0.3816	III	III	III

\* Группа по ИНТП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 2.1 «Финансирование научных исследований и разработок»; группа по ИНТП-2 – 2.2 «Кадры науки»; группа по ИНТП-3 – 2.3 «Результативность научных исследований и разработок».

(окончание)

Регион	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3
Костромская область	II	40	0.3807	III	III	III
Республика Калмыкия	II	41	0.3804	IV	II	II
Карачаево-Черкесская Республика	II	42	0.3759	IV	II	III
Архангельская область	II	43	0.3747	III	III	IV
Вологодская область	II	44	0.3735	IV	II	III
Краснодарский край	II	45	0.3712	III	II	III
Алтайский край	II	46	0.3637	III	II	IV
Орловская область	III	47	0.3597	IV	II	III
Ставропольский край	III	48	0.3590	IV	II	IV
Камчатский край	III	49	0.3570	IV	II	III
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	50	0.3554	IV	III	III
Пензенская область	III	51	0.3539	III	III	IV
Чувашская Республика	III	52	0.3500	III	III	IV
Рязанская область	III	53	0.3490	IV	III	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	54	0.3489	III	III	IV
Республика Саха (Якутия)	III	55	0.3476	IV	II	IV
Республика Дагестан	III	56	0.3415	IV	II	III
Тамбовская область	III	57	0.3413	III	III	IV
Республика Мордовия	III	58	0.3413	IV	III	III
Республика Северная Осетия – Алания	III	59	0.3400	IV	III	III
Калининградская область	III	60	0.3397	IV	III	III
Ленинградская область	III	61	0.3374	IV	III	III
Волгоградская область	III	62	0.3356	IV	III	IV
Мурманская область	III	63	0.3349	IV	II	IV
Псковская область	III	64	0.3321	IV	III	IV
Удмуртская Республика	III	65	0.3285	IV	III	III
Тульская область	III	66	0.3264	III	III	IV
Кабардино-Балкарская Республика	III	67	0.3251	IV	II	IV
Чеченская Республика	III	68	0.3218	IV	II	IV
Липецкая область	III	69	0.3215	IV	II	IV
Республика Хакасия	III	70	0.3170	IV	II	III
Амурская область	III	71	0.3108	IV	II	IV
Астраханская область	III	72	0.3096	IV	III	III
Оренбургская область	III	73	0.3087	IV	III	IV
Магаданская область	III	74	0.3041	IV	II	IV
Сахалинская область	III	75	0.2978	IV	III	IV
Еврейская автономная область	III	76	0.2965	IV	I	IV
Республика Крым	III	77	0.2928	IV	III	IV
Забайкальский край	III	78	0.2924	IV	III	IV
Республика Алтай	III	79	0.2727	IV	III	IV
Курганская область	III	80	0.2717	IV	III	IV
Республика Тыва	III	81	0.2695	IV	II	IV
Республика Адыгея	III	82	0.2582	IV	III	IV
Республика Ингушетия	IV	83	0.2169	IV	II	IV
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.1810	IV	III	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0000	IV	IV	IV

Рис. 2.5. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2017



#### ОТСТАВАНИЕ ОТ ЛИДЕРА

- 1 ГРУППА ( $\leq 20\%$ )
- 2 ГРУППА ( $>20\%; \leq 40\%$ )
- 3 ГРУППА ( $>40\%; \leq 60\%$ )
- 4 ГРУППА ( $> 60\%$ )

### Кадры науки (ИНТП-2): обязан ли ученый быть кандидатом?

Субъекты Российской Федерации, лидирующие в субрейтинге по ИНТП-2, имеют схожие оценки кадрового потенциала науки: высокие значения показателей, характеризующих уровень занятости в сфере ИиР, в сочетании с низкими и даже крайне низкими – по индикаторам уровня квалификации персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР:

- лидер субрейтинга по ИНТП-2 – **Москва** – занимает 1-е место по доле занятых в сфере ИиР и 45-е – по доле исследователей, имеющих ученую степень; аналогичная картина – в **Московской** (2-е и 64-е места соответственно) и **Нижегородской** (3-е и 79-е) **областях, Санкт-Петербурге** (4-е и 55-е), **Томской области** (6-е и 37-е);
  - отличный от большинства регионов первой группы паттерн сложился только в **Ивановской области** (7-я позиция по индексу «Научно-технический потенциал»): 72-е место по доле занятых в сфере ИиР и 14-е – по доле исследователей, имеющих ученую степень.
- В целом ведущие по ИНТП-2 субъекты Российской Федерации не отличаются высокой долей молодых ученых: только **Тюменская, Томская, Ульяновская области** и **Республика Башкортостан** входят в топ-10 регионов

по значению показателя «Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей», занимая 2-е, 3-е, 5-е и 7-е места соответственно.

### Результативность научных исследований и разработок (ИНТП-3): ивановское чудо

Распределение регионов в субрейтинге по ИНТП-3 выявило крайне любопытный кейс **Ивановской области**: это единственный субъект Российской Федерации, получивший наиболее высокие оценки по всем трем индикаторам результативности ИиР. Так, регион занимает 1-е место по числу патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, 2-е – по числу публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей и 8-е – по числу разработанных передовых производственных технологий в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет. Столь же равномерно высокие оценки по показателям ИНТП-3 только у лидера данного субрейтинга – Томской области (4-е, 3-е и 16-е места соответственно). Передовые с точки зрения научно-технического потенциала регионы имеют более высокие ранги по патентной активности, чем по публикационной:

Рис. 2.6. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Научно-технический потенциал»: позиции в тематических рубриках: 2017

	ИНТП-1	ИНТП-2	ИНТП-3
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	13	2	2
<b>УЛЬЯНОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	36	24
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	7	3	5
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	2	4	44
<b>МОСКВА</b>	25	1	6
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	14	6	9
<b>ИВАНОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	49	25	1
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	23	5	7
<b>НОВГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	3	67	16
<b>СВЕРДЛОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	10	15	12
<b>ТЮМЕНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	4	20	35
РЕСПУБЛИКА <b>БАШКОРТОСТАН</b>	5	29	34

ИНТП-1 – ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

ИНТП-2 – КАДРЫ НАУКИ

ИНТП-3 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

- только **Ивановская, Томская и Новосибирская области** входят в первую десятку субъектов Российской Федерации по значению показателя «Число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей» (2-е, 3-е и 8-е места соответственно); остальные регионы первой группы занимают по величине данного индикатора позиции с 20-й (Свердловская область) по 77-ю (Новгородская область);
- пять из двенадцати регионов первой группы рейтинга по ИНТП получили максимальные значения показате-

ля «Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет»: **Ивановская область** (1-е место), **Москва** (2-е), **Московская** (3-е) и **Томская** (4-е) **области**, **Санкт-Петербург** (5-е). Позиции других регионов по величине данного индикатора находятся в диапазоне от 11-й (Новосибирская область) до 41-й (Новгородская область).

## 2.4. Инновационная деятельность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, составленный на базе индекса инновационной деятельности (ИИД), обеспечивает всестороннюю оценку интенсивности процессов создания, внедрения и практического использования технологических, организационных и маркетинговых инноваций в субъектах Российской Федерации (табл. 2.4). Он рассчитан по девяти индикаторам, сгруппированным в четыре тематические рубрики:

- активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1);
- малый инновационный бизнес (ИИД-2);
- затраты на технологические инновации (ИИД-3);
- результативность инновационной деятельности (ИИД-4).

### Топ-8 регионов по ИИД: инновационное Приволжье

В первую группу рейтинга по ИИД вошли восемь субъектов Российской Федерации: Республика Татарстан, Чувашская Республика, Санкт-Петербург, Томская область, Республика Мордовия, Пензенская область, Москва и Нижегородская область. Значения ИИД регионов данной группы существенно (в полтора с лишним раза) превосходят соответствующую среднероссийскую величину. Наиболее успешно инновационная деятельность реализуется в крупных экономически развитых центрах страны, более половины из которых представляют Приволжский федеральный округ (рис. 2.7).

### Республика Татарстан – лидер по ИИД: каждое пятое предприятие – инноватор

Республика Татарстан возглавляет рейтинг по ИИД. Регион получил высокие оценки по большинству составляющих инновационного развития, которые превосходят среднероссийские показатели. Так, например, разработку и внедрение нововведений техноло-

гического характера здесь осуществляли 20.3% организаций.

В то же время еще более высокое значение данного показателя – у Чувашской Республики (22.2%), занявшей в совокупном рейтинге инновационной деятельности второе место. Рассмотреть позиции регионов по отдельным параметрам, из которых складывается их итоговый ранг по ИИД, позволяет анализ в разрезе тематических рубрик (рис. 2.8).

### Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1): сбалансированность – залог рейтингового успеха

Лидирующее положение регионов, вошедших в первую группу по ИИД, обеспечено преимущественно за счет значительной активности организаций в реализации инноваций. Верхние строчки в субрейтинге по ИИД-1 заняли Чувашская Республика (1-е место), Республика Татарстан (2-е), Санкт-Петербург (3-е), Москва (4-е), Томская (5-е) и Пензенская (6-е) области, Республика Мордовия (8-е). Для всех указанных регионов характерны высокие оценки по большинству индикаторов, составляющих тематическую рубрику «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»:

- **Чувашская Республика** занимает первые места по долям организаций, осуществлявших технологические и нетехнологические инновации, а также входит в топ-10 субъектов Российской Федерации по долям организаций, разработавших технологические инновации собственными силами (4-е место) и участвовавших в научной кооперации (10-е);
- регионы – лидеры по ИИД-1 отличаются инициативностью организаций в самостоятельной разработке нововведений. Это подтверждается заметной долей предприятий, разработавших технологические инновации собственными силами, – более чем в полтора

**Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2017\***

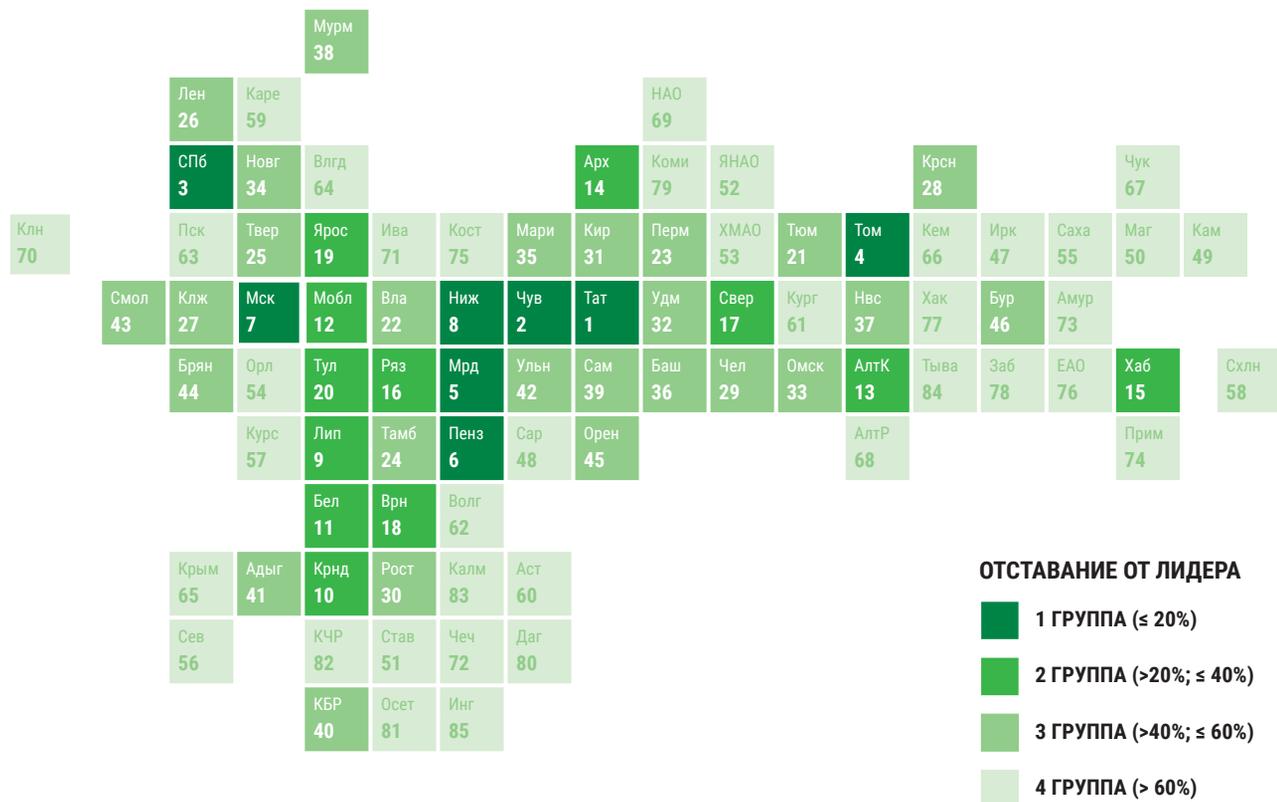
Регион	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3	Группа по ИИД-4
Республика Татарстан	I	1	0.5702	I	IV	II	III
Чувашская Республика	I	2	0.5439	I	IV	III	IV
Санкт-Петербург	I	3	0.5125	I	III	II	IV
Томская область	I	4	0.5050	I	III	II	IV
Республика Мордовия	I	5	0.4999	II	III	III	III
Пензенская область	I	6	0.4813	I	IV	II	IV
Москва	I	7	0.4785	I	II	II	IV
Нижегородская область	I	8	0.4702	II	IV	I	IV
Липецкая область	II	9	0.4533	II	II	III	IV
Краснодарский край	II	10	0.4265	III	IV	II	III
Белгородская область	II	11	0.4186	II	III	II	IV
Московская область	II	12	0.4122	III	IV	I	IV
Алтайский край	II	13	0.3996	III	I	IV	IV
Архангельская область	II	14	0.3897	IV	IV	IV	I
Хабаровский край	II	15	0.3853	III	IV	II	III
Рязанская область	II	16	0.3771	II	III	III	IV
Свердловская область	II	17	0.3767	III	IV	III	IV
Воронежская область	II	18	0.3742	III	III	III	IV
Ярославская область	II	19	0.3657	III	IV	III	IV
Тульская область	II	20	0.3540	III	IV	III	IV
Тюменская область	III	21	0.3404	III	IV	IV	IV
Владимирская область	III	22	0.3358	III	IV	III	IV
Пермский край	III	23	0.3340	IV	IV	III	IV
Тамбовская область	III	24	0.3161	III	IV	II	IV
Тверская область	III	25	0.3101	III	IV	I	IV
Ленинградская область	III	26	0.3097	III	IV	II	IV
Калужская область	III	27	0.3096	III	IV	III	IV
<b>Российская Федерация</b>			<b>0.3096</b>				
Красноярский край	III	28	0.3092	III	III	III	IV
Челябинская область	III	29	0.3051	III	IV	III	IV
Ростовская область	III	30	0.3045	IV	IV	II	IV
Кировская область	III	31	0.3013	IV	IV	II	IV
Удмуртская Республика	III	32	0.2920	IV	IV	III	IV
Омская область	III	33	0.2889	IV	IV	I	IV
Новгородская область	III	34	0.2887	III	III	IV	IV
Республика Марий Эл	III	35	0.2883	IV	IV	IV	III
Республика Башкортостан	III	36	0.2853	IV	IV	III	IV
Новосибирская область	III	37	0.2702	III	IV	IV	IV
Мурманская область	III	38	0.2691	III	IV	IV	IV
Самарская область	III	39	0.2684	IV	IV	III	IV
Кабардино-Балкарская Республика	III	40	0.2526	IV	II	IV	IV

\* Группа по ИИД-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 3.1 «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»; группа по ИИД-2 – 3.2 «Малый инновационный бизнес»; группа по ИИД-3 – 3.3 «Затраты на технологические инновации»; группа по ИИД-4 – 3.4 «Результативность инновационной деятельности».

(окончание)

Регион	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3	Группа по ИИД-4
Республика Адыгея	III	41	0.2478	IV	IV	IV	III
Ульяновская область	III	42	0.2409	IV	IV	III	IV
Смоленская область	III	43	0.2393	IV	IV	III	IV
Брянская область	III	44	0.2393	IV	IV	IV	IV
Оренбургская область	III	45	0.2387	IV	IV	II	IV
Республика Бурятия	III	46	0.2379	IV	III	III	IV
Иркутская область	IV	47	0.2264	IV	IV	III	IV
Саратовская область	IV	48	0.2230	IV	IV	III	IV
Камчатский край	IV	49	0.2210	IV	IV	IV	IV
Магаданская область	IV	50	0.2181	IV	IV	IV	IV
Ставропольский край	IV	51	0.2089	IV	IV	III	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	52	0.2059	IV	III	IV	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	53	0.2052	IV	IV	II	IV
Орловская область	IV	54	0.2032	IV	IV	IV	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	55	0.2007	IV	IV	IV	IV
Севастополь	IV	56	0.1983	IV	III	IV	IV
Курская область	IV	57	0.1975	IV	IV	IV	IV
Сахалинская область	IV	58	0.1936	IV	IV	I	IV
Республика Карелия	IV	59	0.1842	IV	IV	IV	IV
Астраханская область	IV	60	0.1793	IV	IV	IV	IV
Курганская область	IV	61	0.1773	IV	IV	IV	IV
Волгоградская область	IV	62	0.1751	IV	IV	IV	IV
Псковская область	IV	63	0.1702	IV	IV	IV	IV
Вологодская область	IV	64	0.1662	IV	IV	IV	IV
Республика Крым	IV	65	0.1655	IV	III	IV	IV
Кемеровская область	IV	66	0.1638	IV	IV	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	67	0.1632	IV	IV	IV	IV
Республика Алтай	IV	68	0.1630	IV	IV	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	69	0.1599	IV	I	IV	IV
Калининградская область	IV	70	0.1583	IV	IV	IV	IV
Ивановская область	IV	71	0.1545	IV	IV	IV	IV
Чеченская Республика	IV	72	0.1538	IV	IV	IV	III
Амурская область	IV	73	0.1531	IV	IV	III	IV
Приморский край	IV	74	0.1487	IV	IV	IV	IV
Костромская область	IV	75	0.1464	IV	IV	IV	IV
Еврейская автономная область	IV	76	0.1368	IV	IV	IV	IV
Республика Хакасия	IV	77	0.1273	IV	IV	IV	IV
Забайкальский край	IV	78	0.1204	IV	IV	IV	IV
Республика Коми	IV	79	0.1154	IV	IV	IV	IV
Республика Дагестан	IV	80	0.0970	IV	IV	IV	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	81	0.0882	IV	IV	IV	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	82	0.0544	IV	IV	IV	IV
Республика Калмыкия	IV	83	0.0365	IV	IV	IV	IV
Республика Тыва	IV	84	0.0345	IV	IV	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0271	IV	IV	IV	IV

Рис. 2.7. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2017



раза превышающей среднероссийскую величину. Максимальные значения индикатора – у **Пензенской области** (1-е место), **Санкт-Петербурга** (3-е) и **Чувашской Республики** (4-е);

- нетехнологические (организационно-управленческие и маркетинговые) инновации наиболее распространены в **Чувашской Республике** (1-е место), **Республике Татарстан** (3-е), **Санкт-Петербурге** (5-е) и **Томской области** (6-е). Доля осуществлявших их предприятий составляет здесь от 6 до 10%, что в два с лишним раза превосходит среднее значение по Российской Федерации;
- выпуск конкурентоспособной продукции и повышение качественного уровня инноваций непосредственно связаны с интенсивностью кооперационных взаимодействий. Лидируют в этом плане **Томская область** (1-е место), **Москва** (2-е) и **Санкт-Петербург** (3-е), где соответственно 9.1, 8.6 и 7.6% организаций участвуют в совместных проектах по выполнению ИиР (по России в целом – 3.2%).

### Малый инновационный бизнес (ИИД-2): размер не важен

Российская столица – единственный регион первой группы по индексу инновационной деятельности, кото-

рый вошел в топ-3 субъектов Российской Федерации в субрейтинге по ИИД-2. Он рассчитывается на основе одного индикатора – «Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий», – характеризующего восприимчивость малого бизнеса к научно-техническим нововведениям и служащего важным параметром уровня развития малого инновационного предпринимательства в экономике региона.

Ведущие субъекты Российской Федерации по доле малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, существенно различаются по своим профилям:

- **Москва** занимает по данному показателю 3-е место; среди регионов первой группы по ИИД высокие значения также у **Томской области** (7-е) и **Санкт-Петербурга** (8-е);
- наибольшая доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, – в **Ненецком автономном округе**. Регион входит в четвертую группу по ИИД, находясь лишь на 69-й позиции в соответствующем рейтинге и на предпоследней, 84-й, – в сводном рейтинге инновационного развития. **Алтайский край** (2-е место по ИИД-2) располагается на 13-й строчке рейтинга по ИИД и на 38-й – по РРИИ.

Рис. 2.8. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Инновационная деятельность»: позиции в тематических рубриках: 2017

	ИИД-1	ИИД-2	ИИД-3	ИИД-4
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	2	28	11	8
<b>ЧУВАШСКАЯ</b> РЕСПУБЛИКА	1	39	22	18
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	3	8	17	31
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	5	7	6	36
РЕСПУБЛИКА <b>МОРДОВИЯ</b>	8	11	30	2
<b>ПЕНЗЕНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	6	46	7	24
<b>МОСКВА</b>	4	3	19	63
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	11	22	1	12

ИИД-1 – АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И НЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

ИИД-2 – МАЛЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС

ИИД-3 – ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

ИИД-4 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

### Затраты на технологические инновации (ИИД-3): наиболее интенсивное финансирование – из федерального бюджета

Субрейтинг регионов по ИИД-3 рассчитывается на базе значений показателя удельного веса затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций:

- максимальная интенсивность текущих и капитальных затрат на разработку и реализацию новых или усовершенствованных продуктов и производственных процессов зафиксирована в **Нижегородской области** (6.7%). Среди субъектов Российской Федерации – лидеров по ИИД высокие показатели интенсивности затрат на технологические инновации – также у **Томской** (6-е место по ИИД-3) и **Пензенской** (7-е) областей;

- регионы, занявшие лидирующие рейтинговые позиции по показателю затрат на технологические инновации, существенно разнятся по оценке инновационной деятельности и совокупному уровню инновационного развития: **Московская область** (2-е место по ИИД-3) имеет 12-й ранг по ИИД (вторая группа) и 6-й – по РРИИ (первая); **Сахалинская область** (3-е место), напротив, имеет 58-й ранг по ИИД и 65-й – по РРИИ, входя лишь в четвертую и третью группы по соответствующим рейтингам.

### Результативность инновационной деятельности (ИИД-4): дефицит новизны

Среди всех регионов первой группы наиболее высокая результативность инновационной деятельности отмечена в **республиках Мордовия** (2-е место по ИИД-4) и **Татарстан** (8-е). Ведущие субъекты Российской Федерации аналогичным образом отличаются разбросом в значениях показателей, составляющих данную тематическую рубрику:

- топовые позиции по доле инновационной продукции (2-е и 4-е места соответственно) сочетаются с более скромными оценками доли новой для рынка инновационной продукции (14-е и 15-е) и еще более низкими – доли организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций (20-е и 30-е). Действительно, доля новых для рынка товаров (работ, услуг) в регионах – лидерах по ИИД-4 составляет лишь порядка 2.5% (при том что удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг гораздо выше – 27.5 и 19.7% соответственно). Это объясняется преобладанием в деятельности организаций процессных инноваций, не связанных с выпуском новой продукции;
- в целом регионы первой группы по ИИД получили относительно низкие оценки по показателю доли организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций: их ранги варьируют от 20-го (**Республика Мордовия**) до 76-го (**Москва**).

## 2.5. Экспортная активность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса экспортной активности (ИЭА), представляет собой композитную оценку, которая отражает позиции регионов на глобальных рынках и их вовлеченность в международный интеллектуальный обмен, включая зарубежное патентование, трансфер технологий и обучение иностранных студентов (табл. 2.5). Он рассчитан по семи индикаторам, сгруппированным в две тематические рубрики:

- экспорт товаров и услуг (ИЭА-1);
- экспорт знаний (ИЭА-2).

### Топ-12 регионов по ИЭА: на рубежах страны

В первую группу рейтинга по ИЭА вошли 12 субъектов Российской Федерации: Санкт-Петербург, Москва, Нижегородская, Смоленская, Тульская, Мурманская, Новосибирская, Ленинградская области, Республика Татарстан, Липецкая, Ростовская и Омская области. Данные регионы в основном расположены на территории Центрального (33.3%) и Северо-Западного (25%) федеральных округов. Половина из наиболее активных в сфере экс-

порта субъектов Российской Федерации – приграничные (рис. 2.9).

### Санкт-Петербург – лидер по ИЭА: экспорт технологий и высокая патентная активность за рубежом

Лидерство Санкт-Петербурга в рейтинге по ИЭА обеспечено благодаря достигнутым результатам по двум показателям внешнеэкономической деятельности: экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП и числа патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет (их значения превышают средний уровень по стране в 5 и 3.2 раза соответственно). Оба индикатора относятся к тематической рубрике «Экспорт знаний», что обеспечивает северной столице первенство по значению соответствующего субиндекса. В тематической рубрике «Экспорт товаров и услуг» Санкт-Петербург уступает большинству регионов первой группы по ИЭА. Позиции субъектов Российской Федерации в разрезе тематических рубрик показаны на рисунке 2.10.

Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2017\*

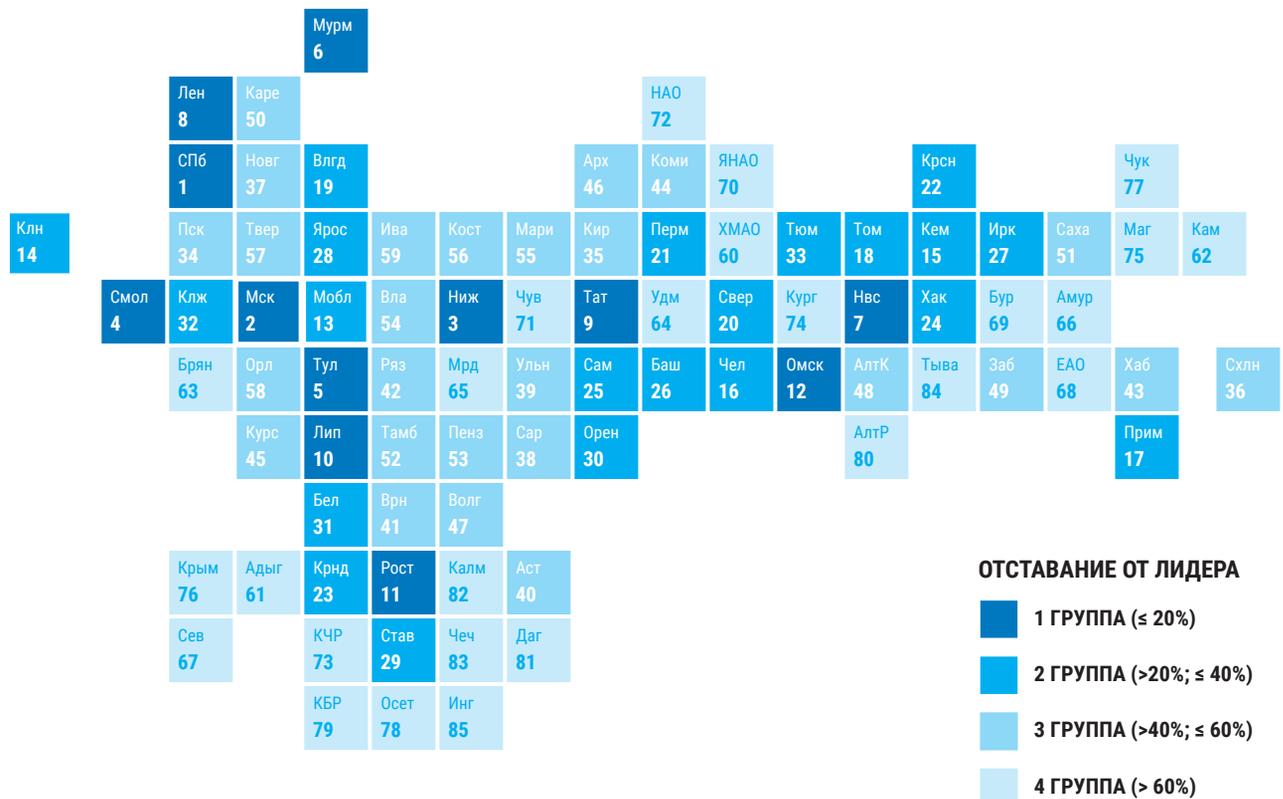
Регион	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2
Санкт-Петербург	I	1	0.5629	II	I
Москва	I	2	0.5390	II	I
Нижегородская область	I	3	0.5331	II	I
Смоленская область	I	4	0.5223	II	II
Тульская область	I	5	0.5121	I	II
Мурманская область	I	6	0.4647	I	III
Новосибирская область	I	7	0.4624	III	I
Ленинградская область	I	8	0.4614	II	II
Республика Татарстан	I	9	0.4611	II	II
Липецкая область	I	10	0.4561	I	III
Ростовская область	I	11	0.4544	I	III
Омская область	I	12	0.4514	III	I
Московская область	II	13	0.4487	II	II
Калининградская область	II	14	0.4461	II	III
Кемеровская область	II	15	0.4452	I	IV
Челябинская область	II	16	0.4416	II	III
Приморский край	II	17	0.4291	II	III
Томская область	II	18	0.4203	IV	I
Вологодская область	II	19	0.4066	II	IV
Свердловская область	II	20	0.4017	II	III
Пермский край	II	21	0.3983	II	IV
Красноярский край	II	22	0.3975	II	III
Краснодарский край	II	23	0.3898	II	III
Республика Хакасия	II	24	0.3824	I	IV
Самарская область	II	25	0.3746	III	III
Республика Башкортостан	II	26	0.3723	II	III
Иркутская область	II	27	0.3707	II	III
Ярославская область	II	28	0.3669	III	III
Ставропольский край	II	29	0.3665	II	III
Оренбургская область	II	30	0.3628	III	III
Белгородская область	II	31	0.3610	II	III
Калужская область	II	32	0.3472	III	III
Тюменская область	II	33	0.3428	III	III
Псковская область	III	34	0.3358	III	III
Кировская область	III	35	0.3271	II	IV
Сахалинская область	III	36	0.3151	II	IV
Новгородская область	III	37	0.3140	III	IV
Саратовская область	III	38	0.3139	III	III
Ульяновская область	III	39	0.3133	III	IV
Астраханская область	III	40	0.3130	IV	III

\* Группа по ИЭА-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 4.1 «Экспорт товаров и услуг»; группа по ИЭА-2 – 4.2 «Экспорт знаний».

(окончание)

Регион	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2
Воронежская область	III	41	0.3119	III	III
Рязанская область	III	42	0.2923	III	III
Хабаровский край	III	43	0.2921	II	IV
Республика Коми	III	44	0.2870	IV	III
Курская область	III	45	0.2821	IV	III
Архангельская область	III	46	0.2782	II	IV
Волгоградская область	III	47	0.2656	III	IV
Алтайский край	III	48	0.2608	IV	IV
Забайкальский край	III	49	0.2582	II	IV
Республика Карелия	III	50	0.2580	II	IV
Республика Саха (Якутия)	III	51	0.2553	III	IV
Тамбовская область	III	52	0.2525	IV	III
Пензенская область	III	53	0.2465	IV	III
Владимирская область	III	54	0.2450	III	IV
Республика Марий Эл	III	55	0.2407	III	IV
Костромская область	III	56	0.2403	IV	IV
Тверская область	III	57	0.2400	IV	IV
Орловская область	III	58	0.2368	IV	IV
Ивановская область	III	59	0.2253	IV	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	60	0.2246	IV	IV
Республика Адыгея	IV	61	0.2129	IV	III
Камчатский край	IV	62	0.2059	III	IV
Брянская область	IV	63	0.2021	III	IV
Удмуртская Республика	IV	64	0.1989	IV	IV
Республика Мордовия	IV	65	0.1913	IV	IV
Амурская область	IV	66	0.1852	IV	IV
Севастополь	IV	67	0.1797	IV	IV
Еврейская автономная область	IV	68	0.1675	IV	IV
Республика Бурятия	IV	69	0.1673	III	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	70	0.1561	IV	IV
Чувашская Республика	IV	71	0.1560	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	72	0.1483	IV	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	73	0.1443	IV	IV
Курганская область	IV	74	0.1362	IV	IV
Магаданская область	IV	75	0.1307	IV	IV
Республика Крым	IV	76	0.1273	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	77	0.1143	IV	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	78	0.1035	IV	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	79	0.0940	IV	IV
Республика Алтай	IV	80	0.0936	IV	IV
Республика Дагестан	IV	81	0.0888	IV	IV
Республика Калмыкия	IV	82	0.0560	IV	IV
Чеченская Республика	IV	83	0.0483	IV	IV
Республика Тыва	IV	84	0.0409	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0196	IV	IV

Рис. 2.9. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2017



### Экспорт товаров и услуг (ИЭА-1): на пути к несырьевой экономике

Распределение субъектов Российской Федерации в субрейтинге по ИЭА-1 выявило несколько наиболее успешных регионов первой группы, которые вошли в топ-10 по значениям составляющих его показателей:

- лучшие результаты по экспорту товаров продемонстрировали **Мурманская** (4-е место) и **Липецкая** (5-е) области, **Москва** (7-е), **Республика Татарстан** (8-е), **Ленинградская область** (9-е) и **Санкт-Петербург** (10-е);
- по несырьевому экспорту максимальные показатели у **Липецкой** (1-е место), **Мурманской** (2-е), **Ростовской** (6-е), **Смоленской** (7-е) и **Тульской** (8-е) областей;
- наиболее активными по экспорту услуг оказались **Смоленская** (3-е место) и **Нижегородская** (5-е) области, **Москва** (7-е), **Новосибирская область** (8-е) и **Санкт-Петербург** (9-е);
- в **Тульской, Ростовской областях** и **Республике Татарстан** отмечаются самые высокие доли экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг: 5-е, 6-е и 10-е места соответственно.

По совокупности высоких значений показателей экспорта товаров и услуг лидируют **Мурманская** (3-я пози-

ция по ИЭА-1), **Липецкая** (4-я) и **Ростовская** (5-я) области. Основной вклад в их рейтинговый успех внес несырьевой экспорт.

### Экспорт знаний (ИЭА-2): наращивая экспорт технологий и высшего образования

Субрейтинг по ИЭА-2 возглавили **Санкт-Петербург** (2-е место), **Москва** (3-е), **Нижегородская** (4-е) и **Омская** (5-е) области. Сильными сторонами ведущих регионов – экспортеров в сфере экономики знаний являются высокая патентная активность за рубежом и экспорт технологий:

- первые места по значениям указанных показателей заняли **Москва** и **Нижегородская область**; **Санкт-Петербург** получил 2-е место по величине обоих индикаторов;
- по доле иностранных студентов программ высшего образования лучшие результаты показали **Омская** (3-е место), **Ленинградская** (5-е) и **Смоленская** (6-е) области. Максимальное значение данного показателя – у **Астраханской области**, находящейся на 40-й позиции в рейтинге по индексу экспортной активности и на 49-й – в совокупном рейтинге по РРИИ.

Рис. 2.10. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Экспортная активность»: позиции в тематических рубриках: 2017

	ИЭА-1	ИЭА-2
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	15	2
<b>МОСКВА</b>	13	3
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	12	4
<b>СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	9	7
<b>ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	6	10
<b>МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	3	32
<b>НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	34	6
<b>ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	25	8
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	14	11
<b>ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	4	37
<b>РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	5	34
<b>ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	37	5

ИЭА-1 – ЭКСПОРТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ИЭА-2 – ЭКСПОРТ ЗНАНИЙ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

## 2.6. Качество инновационной политики

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса качества инновационной политики (ИКИП), комплексно отражает позиции регионов по следующим параметрам: проработанность нормативного правового регулирования инновационной деятельности, наличие специализированных координационных органов и институтов развития в сфере инноваций, объемы бюджетной поддержки гражданской науки и технологических инноваций, вовлеченность регионов в научно-техническую и инновационную политику федерального уровня (табл. 2.6). Рейтинг рассчитан по 14 индикаторам, сгруппированным в четыре тематические рубрики:

- нормативная правовая база инновационной политики (ИКИП-1);
- организационное обеспечение инновационной политики (ИКИП-2);
- бюджетные затраты на науку и инновации (ИКИП-3);
- участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-4).

### Топ-10 регионов по ИКИП: качественная политика – залог инновационного лидерства

В первую группу рейтинга по ИКИП вошли десять субъектов Российской Федерации: Республика Татарстан, Москва, Новосибирская, Томская, Калужская, Нижегородская и Московская области, Республика Мордовия, Санкт-Петербург и Самарская область. Эти регионы представляют Приволжский (40%), Центральный (30%), Сибирский (20%) и Северо-Западный (10%) федеральные округа (рис. 2.11). Семь из десяти субъектов Российской Федерации, в которых реализуется активная инновационная политика, также занимают лидирующие места в сводном рейтинге инновационного развития.

### Республика Татарстан – лидер по ИКИП: не в бюджетных деньгах счастье?

Самый передовой с точки зрения качества инновационной политики регион – Республика Татарстан – занял верхнюю строчку рейтинга по ИКИП благодаря топовым позициям в трех из четырех тематических рубрик: 1-е места по уровню развития нормативной правовой базы и организационного обеспечения инновационной политики, 2-е – по участию в федеральной научно-технической и инновационной политике. В то же время по бюджетным затратам на науку и инновации Респуб-

лика Татарстан заметно отстает от большинства регионов, находясь лишь на 28-е месте по ИКИП-3. Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИКИП, в разрезе тематических рубрик показаны на рисунке 2.12. Стоит отметить, что в первых двух субрейтингах ранги регионов повторяются, тем самым выделяются сразу несколько регионов-лидеров. Это связано с особенностью субиндексов по ИКИП-1 и ИКИП-2, которые рассчитываются по бинарным показателям, указывающим только на наличие либо отсутствие определенных атрибутов нормативного правового регулирования и организационного обеспечения инновационной политики.

### Нормативная правовая база инновационной политики (ИКИП-1): средство достижения цели

Сразу шесть из десяти регионов – лидеров по качеству инновационной политики заняли первый места в субрейтинге по ИКИП-1:

- **Республика Татарстан, Новосибирская, Калужская, Нижегородская, Московская и Самарская области** получили наивысшие оценки по всем показателям тематической рубрики «Нормативная правовая база инновационной политики». Это свидетельствует о наличии в данных субъектах Российской Федерации специализированных стратегий, региональных законов и программ поддержки инновационной деятельности, а также выделенных территорий приоритетного развития инноваций;
- во всех регионах первой группы по ИКИП разработаны специализированная программа либо комплекс мер государственной поддержки развития инноваций.

### Организационное обеспечение инновационной политики (ИКИП-2): опора на институты

В субрейтинге по ИКИП-2 также оказалось несколько регионов-лидеров:

- первое место разделили **республики Татарстан и Мордовия, Калужская область**. Здесь учреждены координационные либо совещательные органы по инновационной политике при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации и функционируют региональные институты – фонды, агентства, корпорации развития, поддерживающие субъектов инновационной деятельности;

**Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2017\***

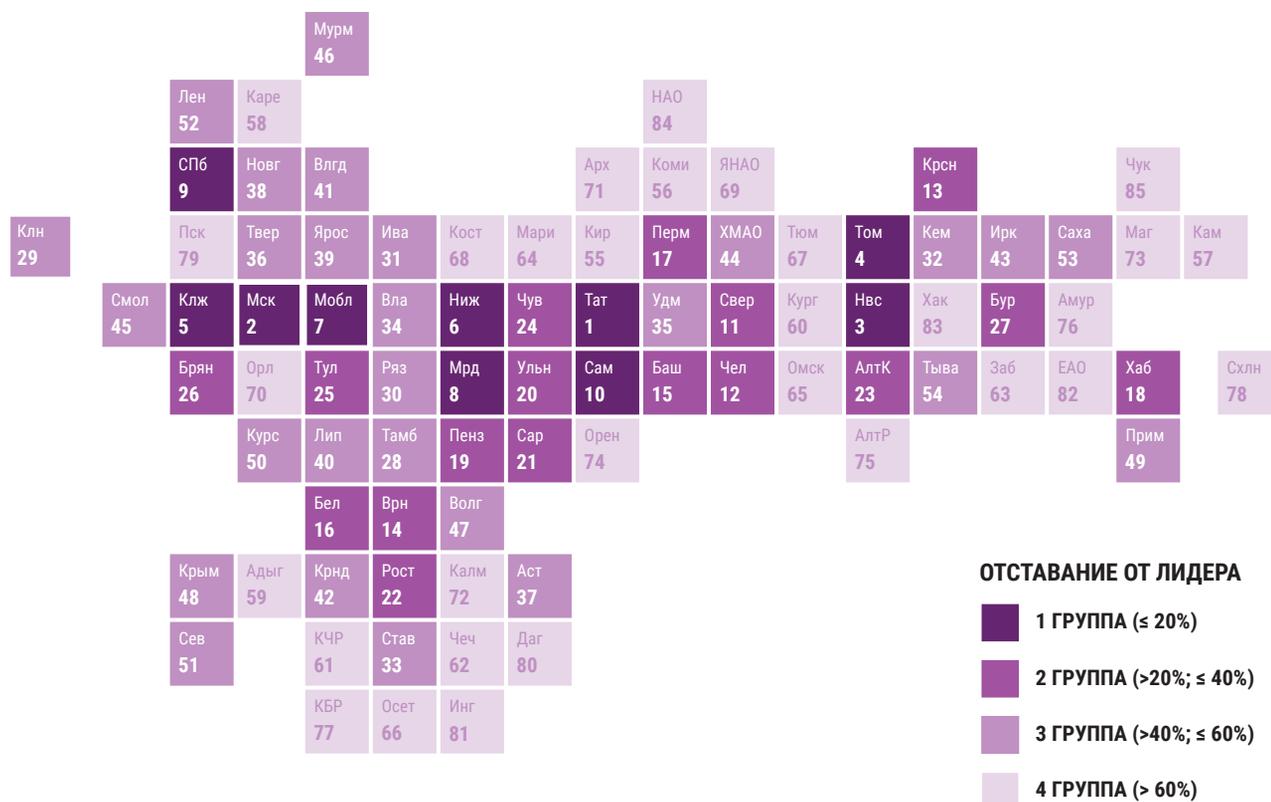
Регион	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3	Группа по ИКИП-4
Республика Татарстан	I	1	0.6424	I	I	IV	I
Москва	I	2	0.5862	III	II	II	I
Новосибирская область	I	3	0.5824	I	II	IV	I
Томская область	I	4	0.5791	II	II	IV	I
Калужская область	I	5	0.5631	I	I	IV	II
Нижегородская область	I	6	0.5566	I	II	III	II
Московская область	I	7	0.5434	I	II	II	II
Республика Мордовия	I	8	0.5389	II	I	IV	II
Санкт-Петербург	I	9	0.5249	III	II	IV	I
Самарская область	I	10	0.5175	I	II	IV	II
Свердловская область	II	11	0.5009	I	II	IV	II
Челябинская область	II	12	0.4947	II	II	III	II
Красноярский край	II	13	0.4933	II	II	II	II
Воронежская область	II	14	0.4632	II	I	III	III
Республика Башкортостан	II	15	0.4596	II	II	III	II
Белгородская область	II	16	0.4584	I	II	IV	II
Пермский край	II	17	0.4471	II	II	IV	II
Хабаровский край	II	18	0.4244	I	II	IV	III
Пензенская область	II	19	0.4231	I	II	IV	III
Ульяновская область	II	20	0.4219	II	I	IV	III
Саратовская область	II	21	0.4193	II	I	IV	III
Ростовская область	II	22	0.4057	II	II	IV	III
Алтайский край	II	23	0.3996	II	IV	IV	II
Чувашская Республика	II	24	0.3991	II	IV	IV	II
Тульская область	II	25	0.3940	III	II	III	III
Брянская область	II	26	0.3920	II	II	I	IV
Республика Бурятия	II	27	0.3865	II	II	IV	II
Тамбовская область	III	28	0.3850	II	II	IV	III
Калининградская область	III	29	0.3798	IV	II	III	III
Рязанская область	III	30	0.3737	II	II	IV	III
Ивановская область	III	31	0.3713	III	IV	IV	II
Кемеровская область	III	32	0.3695	II	II	IV	III
Ставропольский край	III	33	0.3624	II	II	IV	III
Владимирская область	III	34	0.3561	III	IV	IV	II
Удмуртская Республика	III	35	0.3507	II	IV	IV	III
Тверская область	III	36	0.3470	II	I	IV	IV
Астраханская область	III	37	0.3462	IV	I	IV	III
Новгородская область	III	38	0.3369	IV	I	IV	IV
Ярославская область	III	39	0.3322	IV	II	IV	III
Липецкая область	III	40	0.3312	I	IV	IV	III

\* Группа по ИКИП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 5.1 «Нормативная правовая база инновационной политики»; группа по ИКИП-2 – 5.2 «Организационное обеспечение инновационной политики»; группа по ИКИП-3 – 5.3 «Бюджетные затраты на науку и инновации»; группа по ИКИП-4 – 5.4 «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике».

(окончание)

Регион	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3	Группа по ИКИП-4
Вологодская область	III	41	0.3307	II	II	IV	III
Краснодарский край	III	42	0.3289	III	I	IV	III
Иркутская область	III	43	0.3205	III	II	IV	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	44	0.3182	I	II	IV	IV
Смоленская область	III	45	0.3088	III	IV	II	IV
Мурманская область	III	46	0.3083	II	II	IV	IV
Волгоградская область	III	47	0.3064	II	II	IV	III
Республика Крым	III	48	0.3048	III	IV	I	IV
Приморский край	III	49	0.3045	II	IV	IV	III
Курская область	III	50	0.3040	I	IV	IV	III
Севастополь	III	51	0.2945	IV	II	II	IV
Ленинградская область	III	52	0.2835	III	II	IV	III
Республика Саха (Якутия)	III	53	0.2727	II	II	IV	IV
Республика Тыва	III	54	0.2663	III	II	II	IV
Кировская область	IV	55	0.2561	III	II	IV	IV
Республика Коми	IV	56	0.2558	II	II	IV	IV
Камчатский край	IV	57	0.2511	III	II	IV	IV
Республика Карелия	IV	58	0.2382	II	IV	IV	IV
Республика Адыгея	IV	59	0.2305	IV	II	IV	IV
Курганская область	IV	60	0.2231	II	IV	IV	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	61	0.2208	IV	IV	IV	III
Чеченская Республика	IV	62	0.2201	II	II	IV	IV
Забайкальский край	IV	63	0.2199	II	IV	III	IV
Республика Марий Эл	IV	64	0.2105	III	II	IV	IV
Омская область	IV	65	0.2069	IV	IV	IV	III
Республика Северная Осетия – Алания	IV	66	0.2056	III	II	IV	IV
Тюменская область	IV	67	0.2034	III	IV	IV	IV
Костромская область	IV	68	0.2020	III	IV	IV	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	69	0.1973	III	II	IV	IV
Орловская область	IV	70	0.1893	IV	II	IV	IV
Архангельская область	IV	71	0.1723	IV	IV	IV	IV
Республика Калмыкия	IV	72	0.1711	IV	II	IV	IV
Магаданская область	IV	73	0.1707	II	II	IV	IV
Оренбургская область	IV	74	0.1644	II	IV	IV	IV
Республика Алтай	IV	75	0.1612	IV	IV	I	IV
Амурская область	IV	76	0.1555	II	IV	IV	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	77	0.1489	III	IV	IV	IV
Сахалинская область	IV	78	0.1478	II	IV	IV	IV
Псковская область	IV	79	0.1473	IV	IV	IV	IV
Республика Дагестан	IV	80	0.1296	III	IV	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	81	0.1268	II	IV	IV	IV
Еврейская автономная область	IV	82	0.1146	IV	II	IV	IV
Республика Хакасия	IV	83	0.0907	III	IV	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.0316	IV	IV	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0009	IV	IV	IV	IV

Рис. 2.11. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2017



- региональные институты инновационного развития присутствуют в большинстве субъектов Российской Федерации, составляющих первую группу по ИКИП, за исключением **Московской области** и **Санкт-Петербурга**.

### Бюджетные затраты на науку и инновации (ИКИП-3): равные возможности

Лидерами по совокупной оценке относительных показателей бюджетных затрат на науку и инновации стали **Московская область** (4-е место по ИКИП-3) и **Москва** (5-е):

- столица замыкает топ-3 субъектов Российской Федерации по доле федерального бюджета в затратах на технологические инновации (1-е место – у **Смоленской области**, 2-е – у **Красноярского края**) и занимает 7-ю строчку по аналогичному показателю для регионального бюджета;
- Московская область** стала 5-й по долям федерального и регионального бюджета в затратах на технологические инновации.

Среди регионов первой группы наибольший удельный вес ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Феде-

рации в его расходах – в **республиках Мордовия** и **Татарстан**: 4-е и 5-е места соответственно (лидер по этому показателю – **Севастополь** – находится на 51-й строчке в рейтинге по ИКИП и на 61-й – по РРИИ). При этом данные регионы занимают невысокие позиции по доле регионального бюджета в затратах на технологические инновации (22-е и 30-е соответственно) и еще более низкие – по доле федерального бюджета (50-е и 55-е).

### Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-4): узок круг

Оценка вовлеченности регионов в реализуемые на федеральном уровне меры поддержки инноваций проводилась в рамках данной серии рейтинговых исследований впервые. Общий вывод – наиболее успешными в плане инновационного развития стали субъекты Российской Федерации, которые плотно интегрированы в федеральную повестку:

- лидеры субрейтинга по ИКИП-4 также входят в топ-10 по совокупной оценке качества инновационной политики и уровню инновационного развития: **Томская область** (4-е места по ИКИП и РРИИ), **Республика Татарстан** (1-е и 2-е соответственно), **Новосибирская**

Рис. 2.12. Субъекты Российской Федерации – лидеры по значению индекса «Качество инновационной политики»: позиции в тематических рубриках: 2017

	ИКИП-1	ИКИП-2	ИКИП-3	ИКИП-4
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	1	1	28	2
<b>МОСКВА</b>	49	11	5	5
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	11	25	3
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	14	11	34	1
<b>КАЛУЖСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	31	9
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	11	11	6
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	11	4	14
РЕСПУБЛИКА <b>МОРДОВИЯ</b>	14	1	17	10
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	49	11	26	4
<b>САМАРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	11	24	8

**ИКИП-1** – НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**ИКИП-2** – ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**ИКИП-3** – БЮДЖЕТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА НАУКУ И ИННОВАЦИИ

**ИКИП-4** – УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

**область** (3-е и 8-е), **Санкт-Петербург** (9-е и 3-е), **Москва** (2-е и 1-е), **Нижегородская** (6-е и 5-е) и **Калужская** (5-е и 10-е) **области**.

По всем показателям, входящим в состав субиндекса по ИКИП-4, высшие места занимают регионы – лидеры по качеству инновационной политики:

- наибольшее число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку, – в **Томской области** (1-е место по значению соответствующего индикатора), **Москве** (2-е), **Новосибирской области** (3-е), **Санкт-Петербурге** (4-е) и **Нижегородской области** (5-е);

- первое место по числу федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты, разделили **Республика Татарстан, Москва, Нижегородская область** и **Санкт-Петербург**; **Новосибирская** и **Самарская области** заняли 5-е место, **Томская область** – 9-е;
- максимальные объемы федерального финансирования инновационных проектов в расчете на 1 млн руб. ВРП привлекли **Томская** (1-е место) и **Новосибирская** (3-е) **области, Республика Мордовия** (6-е) и **Санкт-Петербург** (9-е);
- больше всего территорий инновационного развития с федеральными статусами – в **Московской области** (1-е место по значению соответствующего показателя), **Москве** (2-е), **Республике Татарстан** (3-е), **Санкт-Петербурге** (6-е), **Калужской, Нижегородской** и **Самарской областях** (8-е место);
- первенство по числу объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП разделили **Республика Татарстан, Томская, Калужская** и **Самарская области**.



# 3.

---

## РЕЙТИНГ ГОТОВНОСТИ РЕГИОНОВ К БУДУЩЕМУ

Рейтинг субъектов Российской Федерации, построенный на основе индекса готовности к будущему (ИГБ), представляет собой оценку качества стратегического управления на региональном уровне (рис. 3.1). Он рассчитан по шести индикаторам:

- дальность горизонта планирования региональных стратегий;
- технологическая ориентированность региональных стратегий;
- присутствие в СМИ материалов об успехах региона в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития;
- тематическая диверсификация региональных стратегий;
- близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран;
- соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий.

### Регионы – лидеры по ИГБ

В первую группу рейтинга по ИГБ вошли **Белгородская область, Москва, Московская, Нижегородская, Новосибирская и Пензенская области, Приморский край, Республика Крым, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская и Тамбовская области, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Челябинская область и Чувашская Республика**. Регионы, демонстрирующие максимальную готовность к будущему, распределены по территории страны равномерно и присутствуют в семи из восьми федеральных округов: Центральном (4 региона), Приволжском (4), Уральском (3), Сибирском, Северо-Западном, Южном и Дальневосточном.

### Дальность горизонта планирования региональных стратегий

Первенство по значению показателя дальности горизонта планирования разделили сразу пять субъектов Российской Федерации: **Санкт-Петербург, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Алтай, Воронежская область и Республика Коми**. Ключевые стратегические документы этих регионов предполагают целевое видение до 2035 г.

В первую группу рейтинга по длительности периода, на который распространяется действие региональных стратегических документов, входят также **Пензенская, Кемеровская и Архангельская области, Кабардино-Балкарская Республика**.

### Технологическая ориентированность региональных стратегий

**Нижегородская и Новосибирская области, Республика Татарстан, Самарская, Свердловская, Тамбовская и Челябинская области, Чувашская Республика** получили высокие оценки ориентированности стратегических документов с научно-технологической и инновационной тематикой.

### Интенсивность новостей о позитивных достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития

Рейтинговый успех по уровню инновационной ориентации медийной повестки характерен для **Москвы и Московской области, Приморского края**. Они входят в первую группу регионов по показателю «Интенсивность новостей о позитивных достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития».

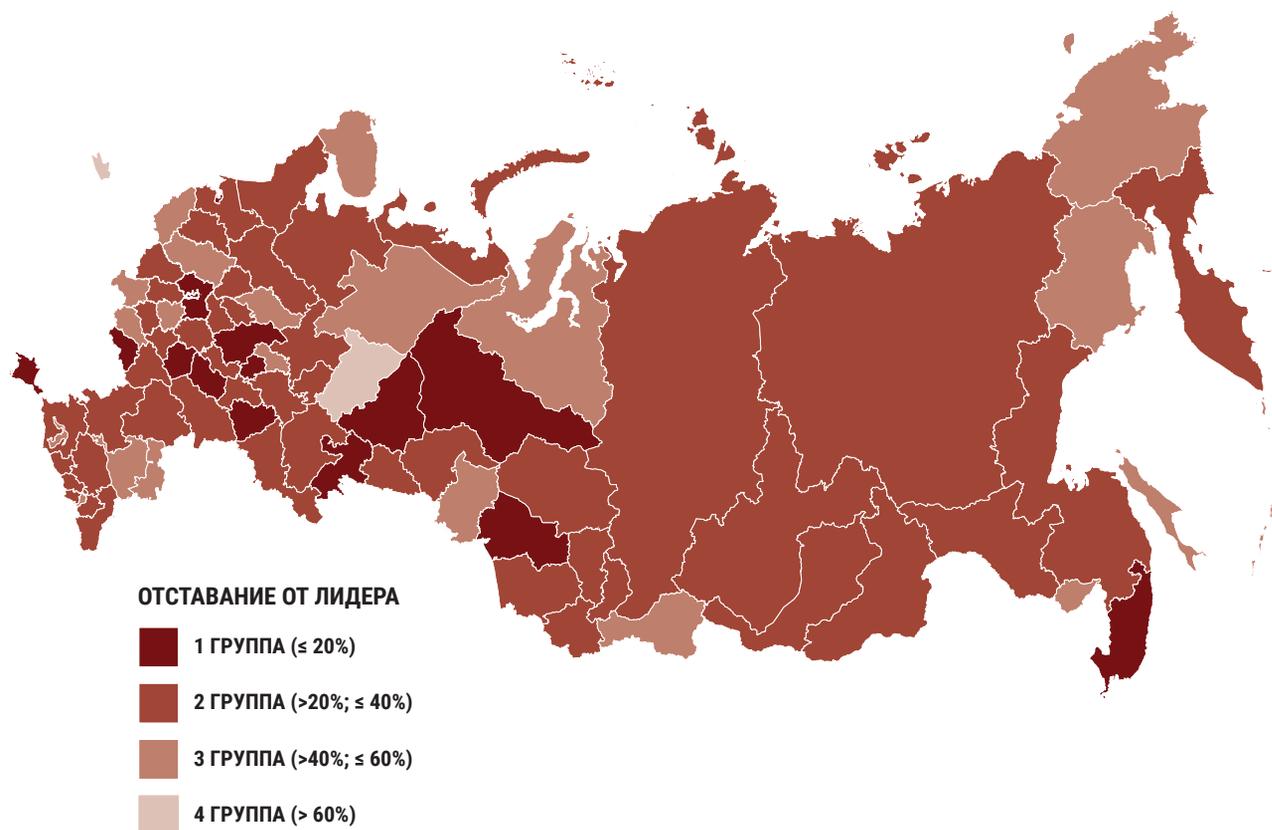
### Тематическая диверсификация региональных стратегий

**Самарская, Белгородская, Ивановская, Кировская и Новосибирская области, Республика Башкортостан, Тамбовская область и Ханты-Мансийский автономный округ – Югра** получили высокую оценку диверсификации своей стратегической повестки: документы долгосрочного планирования здесь содержат наибольшее число уникальных и самый широкий круг актуальных высокоинформативных тематик в области науки, технологий и инноваций.

### Близость к информационному полю развитых стран

Ведущие международные СМИ чаще всего писали о **Москве и Санкт-Петербурге** в контексте глобального научно-технологического развития: новостная повестка двух столиц оказалась наиболее актуальной для передовых экономик. Эти города лидируют по значению показателя «Близость к информационному полю развитых стран». Во вторую группу вошли Алтайский и Забайкальский края, Калининградская область, Камчатский край, Ленинградская и Пензенская области, Республики Алтай и Карелия, Самарская и Томская области.

Рис. 3.1. Распределение субъектов Российской Федерации по индексу готовности к будущему: 2018



### Соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий

Стратегические документы и нормативные правовые акты **Самарской, Белгородской, Ивановской, Кировской и Новосибирской областей, Республики Башкор-**

**тостан, Ростовской и Тамбовской областей, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Чувашской Республики** в наибольшей степени связаны с федеральной повесткой научно-технологического и инновационного развития. Они входят в первую группу по значению показателя «Соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий».



# 4.

---

## МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГОВЫХ ОЦЕНОК

В данном разделе представлены методологические комментарии, исчерпывающим образом раскрывающие алгоритм расчета рейтинга, используемые при этом по-

нятия, методы математико-статистического анализа и определения показателей.

## 4.1. Алгоритм построения рейтинга

В общем случае под рейтингом подразумевается система упорядочивания каких-либо объектов на основе значений количественных показателей (рейтинговых оценок). Рейтинг применяется в качестве инструмента оценки одного объекта относительно другого.

Модель построения рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации на основе значений индексов – относительных индикаторов, которые обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые элементы при обобщающем сравнении сложных социально-экономических показателей.

Многоуровневая иерархическая структура системы показателей российского регионального инновационного индекса (табл. 1.1) позволяет не только формировать сводный индекс, используя все отобранные показатели, но и выполнять его декомпозицию на субиндексы, опираясь на тематические блоки и рубрики (рис. 1.1). Основное свойство данного подхода состоит в том, что низкая оценка по одному показателю или набору показателей может быть уравновешена высокой по другому. Это обеспечивает учет максимума возможностей региона по всей совокупности показателей. Расчет субиндексов дает возможность компенсировать большое число показателей и увеличить аналитическую ценность рейтинга.

К показателям двух рубрик тематического блока «Качество инновационной политики» – «Нормативная правовая база инновационной политики» и «Организационное обеспечение инновационной политики», – которые отра-

жают критерии наличия специализированных документов и органов поддержки инновационной политики в регионах и принимают значения «0» или «1», в целях обобщения индивидуальных значений по каждому критерию применяется метод линейной свертки с равными весовыми коэффициентами: вместо отдельных показателей в расчет включаются их средние значения по рубрикам (среднее значение показателей 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 и среднее значение показателей 5.2.1, 5.2.2). Таким образом, общее число показателей, участвующих в расчетах, сократилось до 49.

Следует отметить, что при разработке системы показателей российского регионального инновационного индекса проводился анализ корреляционных связей между первоначально отобранными статистическими показателями, который выявил, насколько изменения значений одного или нескольких из них сопутствуют систематическому изменению значений других. Исключение индикаторов, для которых была выявлена тесная взаимосвязь с другими, позволило избежать «перегрузки» системы и обеспечить устойчивость модели расчета рейтинга.

Однородность и сопоставимость используемых показателей достигаются за счет перехода от абсолютных величин к взвешенным (нормированным) значениям.

Применительно к показателям, значения которых не лежат в четко обозначенных пределах (например, от 0 до 100%), перед выполнением процедуры нормализации проводилась оценка степени асимметрии распределения относительно среднего значения.

При асимметричном характере распределения (обычно в таких случаях большинство регионов имеют низкие значения показателя и только небольшое число – очень высокие) для сглаживания влияния экстремальных значений на конечный результат рейтингования величина показателя трансформируется следующим образом:

$$\tilde{x}_i^r = \sqrt[s]{x_i^r}, \quad (1)$$

где  $\tilde{x}_i^r$  – трансформированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$x_i^r$  – исходное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$s$  – степень трансформации (принимает значения от 2 до 4 в зависимости от величины коэффициента асимметрии).

Если распределение симметрично (коэффициент асимметрии ниже 0.5), трансформация показателя не производится ( $s = 1$ ).

При построении рейтинга за 2017 г. трансформация значений показателей по формуле (1) была применена к 14 показателям: 2.1.2, 2.3.1, 2.3.2, 3.3.1, 4.1.1, 4.1.2,

5.4.3 ( $S = 2$ ); 2.3.3, 5.4.1, 5.4.4 ( $S = 3$ ); 1.1.1, 4.1.3, 4.1.5, 4.2.1 ( $S = 4$ ). В отношении остальных показателей трансформации не потребовалось.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам (с учетом трансформации). Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограни-

чивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением данного показателя). Такой подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т. е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

Значения сводного индекса, субиндексов регионов первого и второго уровней (по тематическим блокам и рубрикам системы показателей) рассчитываются как среднее арифметическое нормированных значений соответствующего набора показателей. При этом все показатели имеют равную значимость.

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{\tilde{x}_i^r - \tilde{x}_i^{\min}}{\tilde{x}_i^{\max} - \tilde{x}_i^{\min}}, \quad (2)$$

где  $I^r$  – индекс  $r$ -го региона;

$n$  – число показателей для расчета индекса;

$\tilde{x}_i^r$  – значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$\tilde{x}_i^{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя;

$\tilde{x}_i^{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя.

По формуле (2) производится расчет итоговых значений РРИИ по каждому субъекту Российской Федерации, значений субиндексов первого уровня по тематическим блокам, включенным в состав интегрального индекса (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП), а также субиндексов второго уровня по рубрикам, выделяемым в составе тематических блоков (основные макроэкономические показатели, образовательный потенциал населения, потенциал цифровизации, финансирование научных исследований и разработок, кадры науки, результативность научных исследований и разработок, активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций, малый инновационный бизнес, затраты на технологические инновации, результативность инновационной деятельности, экспорт товаров и услуг, экспорт знаний, нормативная правовая база инновационной политики,

организационное обеспечение инновационной политики, бюджетные затраты на науку и инновации, участие в федеральной научно-технической и инновационной политике).

Если формировать значение РРИИ исходя из значений составляющих его субиндексов, а не показателей, то он может быть определен как взвешенное среднее значение субиндексов. Оба способа вычисления дают один и тот же результат. Значения весовых коэффициентов субиндексов принимаются равными доле числа показателей, используемых в расчете каждого субиндекса, в общем числе отобранных показателей. Сумма весовых коэффициентов субиндексов равняется 1. Тем самым обеспечивается равный вклад отобранных показателей в итоговую оценку.

Применительно к сформированной системе показателей формула определения интегрального индекса на основе субиндексов имеет вид:

$$РРИИ^r = \frac{13}{49} \times ИСЭУ^r + \frac{10}{49} \times ИНТП^r + \frac{9}{49} \times ИИД^r + \frac{7}{49} \times ИЭА^r + \frac{10}{49} \times ИКИП^r, \quad (3)$$

где  $РРИИ^r$  – российский региональный инновационный индекс  $r$ -го региона;

$ИСЭУ^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Социально-экономические условия инновационной деятельности»;

$ИНТП^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Научно-технический потенциал»;

$ИИД^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Инновационная деятельность»;

$ИЭА^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Экспортная активность»;

$ИКИП^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Качество инновационной политики».

На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирование регионов в порядке убывания величины РРИИ и субиндексов и присвоение регио-

нам соответствующих рангов (мест в интегральном рейтинге и субрейтингах). Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одина-

ковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

Для оценки дифференциации между отдельными регионами помимо ранжирования по РРИИ и субиндексам проводится их группировка по величине отставания от региона-лидера на основе значений индексов/субиндексов. Число групп задано равным 4. Границы интервалов определяются по шкале:

	Величина отставания значения индекса/субиндекса от соответствующего значения региона-лидера, %
I группа	≤ 20
II группа	> 20; ≤ 40
III группа	> 40; ≤ 60
IV группа	> 60

Регион-лидер входит в состав I группы.

Оценки значений индексов согласно принятой методике выполнены по статистическим данным за 2017 г., в отдельных случаях использованы данные за предыдущий период. Необходимые сведения о данных, использованных при расчете рейтинга, представлены в табл. 1.1. Данные по Архангельской и Тюменской областям приводятся без учета информации по автономным округам, расположенным на их территориях.

### Алгоритм построения рейтинга готовности регионов к будущему

Индекс готовности региона к будущему (ИГБ) формируется как среднее арифметическое нормализованных значений всех показателей, рассчитанных для этого региона. Модель построения соответствующего рейтинга базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации по убыванию значения ИГБ.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам и рассчитываются по формуле:

$$X_i^r = \frac{x_i^r - x_i^{\min}}{x_i^{\max} - x_i^{\min}}, \quad (4)$$

где  $X_i^r$  – нормированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;  
 $x_i^r$  – исходное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;  
 $x_i^{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя;  
 $x_i^{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя.

Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограничивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением показателя). Подобный подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т. е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

При отсутствии значения какого-либо показателя для того или иного региона соответствующий показатель исключался из расчета ИГБ для данного региона.

При расчете среднего арифметического нормированных значений соответствующего набора показателей, образующих ИГБ, все показатели имели равную значимость.

Индекс готовности региона к будущему рассчитывался следующим образом:

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^r, \quad (5)$$

где  $I^r$  – индекс готовности к будущему  $r$ -го региона;  
 $n$  – число показателей для расчета ИГБ;  
 $X_i^r$  – нормированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе.

На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирование регионов в порядке убывания величины ИГБ и присвоение им соответствующих ран-

гов. Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одинаковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

## 4.2. Методологические комментарии к используемым показателям

Представленные далее определения призваны раскрыть понятия и показатели, используемые при построении РРИИ. Каждый подраздел, отражая иерархическую модель композитного индекса (табл. 1.1), охватывает соответствующие тематические блоки (субиндексы), рубрики и индикаторы.

### Тематический блок 1. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Данный тематический блок объединяет показатели эффективности экономики регионов (производительность труда, обновление основных фондов), наличия человеческих ресурсов для инновационной деятельности и потенциал цифровизации.

#### 1.1. Основные макроэкономические показатели

Показатели формируются на основании статистических данных, представленных в ЦБСД Росстата и ЕМИСС. Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. ВРП представляет собой валовую добавленную стоимость, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением. Показатель ВРП по своему экономическому содержанию весьма близок к показателю валового внутреннего продукта (ВВП). Однако между показателями ВВП (на федеральном уровне) и ВРП (на региональном уровне) есть существенная разница. Сумма валовых региональных продуктов по России не равнозначна ВВП, поскольку не включает добавленную стоимость по нерыночным коллективным услугам (обороне, государственному управлению и т. д.), оказываемым государственными учреждениями обществу в целом.

Основные фонды представляют собой произведенные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг, управленческих нужд либо для предоставления другим организациям за плату во временное владение и пользование или во временное пользование. К основным фондам относятся здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и др.

**1.1.1. ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона** характеризует уровень производительности труда. Рассчитывается как отношение ВРП, скорректированного на величину стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности в регионах, к среднегодовой численности занятых в экономике региона. Корректировка ВРП на внутрироссийские различия в ценах производится путем деления ВРП на коэффициент стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности населения.

Источник информации – информационный ресурс Росстата по Национальным счетам.

**1.1.2. Коэффициент обновления основных фондов** – отношение основных фондов, введенных в действие в течение года, к их наличию на конец года (в процентах); отражает удельный вес новых (введенных за год) основных фондов в их общем объеме.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов» и № 11 (краткая) «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций».

**1.1.3. Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона** рассчитывается исходя из данных о среднесписочной численности работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности.

К высокотехнологичным и среднетехнологичным высокого уровня отраслям промышленного производства в соответствии с международной классификацией, разработанной Евростатом<sup>8</sup>, относятся следующие виды экономической деятельности:

- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (код по ОКВЭД2 – 21);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (код 26);
- производство химических веществ и химических продуктов (код 20);
- производство электрического оборудования (код 27);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (код 28);

<sup>8</sup> Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services.

[https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf) (дата обращения: 05.08.2019).

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (код 29);
- производство прочих транспортных средств и оборудования (код 30).

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников по указанным видам экономической деятельности к среднесписочной численности работников в экономике региона, умноженное на 100.

**1.1.4. Удельный вес работников наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона** рассчитывается с использованием данных о среднесписочной численности работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности. К наукоемким отраслям сферы услуг в соответствии с группировкой видов экономической деятельности по уровню наукоемкости, разработанной Евростатом<sup>9</sup>, относятся следующие виды экономической деятельности:

- деятельность водного транспорта (код по ОКВЭД2 – 50);
- деятельность воздушного и космического транспорта (код 51);
- деятельность издательская (код 58);
- производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (код 59);
- деятельность в области телевизионного и радиовещания (код 60);
- деятельность в сфере телекоммуникаций (код 61);
- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (код 62);
- деятельность в области информационных технологий (код 63);
- деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (код 64);
- страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (код 65);
- деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (код 66);
- деятельность в области права и бухгалтерского учета (код 69);
- деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (код 70);
- деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (код 71);
- научные исследования и разработки (код 72);

- деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (код 73);
- деятельность профессиональная научная и техническая прочая (код 74);
- деятельность ветеринарная (код 75);
- деятельность по трудоустройству и подбору персонала (код 78);
- деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (код 80);
- деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательно-му социальному обеспечению (код 84);
- образование (код 85);
- деятельность в области здравоохранения (код 86);
- деятельность по уходу с обеспечением проживания (код 87);
- предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (код 88);
- деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (код 90);
- деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (код 91);
- деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (код 92);
- деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (код 93).

Показатель определяется как отношение среднесписочной численности работников по указанным видам экономической деятельности к среднесписочной численности работников в экономике региона, умноженное на 100.

Источником информации для расчета показателей 1.1.3 и 1.1.4 стала база данных ЕМИСС.

## 1.2. Образовательный потенциал населения

**1.2.1. Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы** характеризует уровень образования взрослого населения. Этот показатель охватывает все население страны, которое призвано участвовать в формировании экономики, основанной на знаниях, – занятых в экономике, безработных, а также лиц, не входящих в состав рабочей силы. Он отражает результаты функционирования образовательной системы в течение длительного периода времени и широко применяется в международных сравнениях. Территориальная дифференциация показателя коррелирует с возрастной структурой населения.

<sup>9</sup> Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services.  
[https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf) (дата обращения: 05.08.2019).

Показатель одновременно выступает и как социальный, и как экономический индикатор, отражая, с одной стороны, уровень развития общества и общественных отношений, а с другой – человеческий потенциал, необходимый для развития инновационной деятельности.

Определяется как отношение численности населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, к общей численности населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

**1.2.2. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения** – показатель доступности высшего образования (в части реализации программ бакалавриата, специалитета, магистратуры) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал новых поколений (т.е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и –

в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации высшего образования играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих, во-первых, воспроизводство научно-технического (интеллектуального) потенциала, необходимого для создания новых знаний и их коммерциализации; во-вторых, разработку инновационной продукции, услуг и технологий; в-третьих, формирование и развитие инновационной инфраструктуры.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, к численности населения, умноженное на 10 000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», а также данные демографической статистики.

**1.2.3. Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры**, рассчитывается как отношение численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математиче-

ских и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры), к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры), умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

**1.2.4. Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием** определяется как отношение занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и (или) профессиональную подготовку, к общей численности занятого в экономике населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Численность занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и (или) профессиональную подготовку, определяется как сумма занятых лиц в возрасте от 25 до 65 лет, которые в течение последних 12 месяцев прошли повышение квалификации или профессиональную подготовку, завершили обучение и получили документ (диплом, удостоверение, свидетельство, сертификат) или иное документальное подтверждение прохождения обучения по одной из позиций, перечисленных в пунктах «а» – «п»:

- а) высшее образование по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, а также ассистентуры – стажировки;
- б) высшее образование – специалитет, магистратура;
- в) высшее образование – бакалавриат;
- г) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена;
- д) среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- е) дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, профессиональной переподготовки – для лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- ж) профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих;
- з) обучение вождению транспортных средств;
- и) освоение производственных навыков на рабочем месте под руководством коллег (наставников, инструкторов);

- к) обучение технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, безопасному обращению с оружием;
- л) участие в региональных отраслевых, корпоративных чемпионатах «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия»);
- м) обучение в виде краткосрочных курсов, профессиональных тренингов, семинаров, стажировки;
- н) обучение на курсах иностранных языков, изучение новой техники, технологий, компьютерных программ, законодательства, по другим темам;
- о) обучение финансовой и бюджетной грамотности, грамотности в сфере ЖКХ, государственных услуг;
- п) другое обучение.

Если занятое лицо в возрасте от 25 до 65 лет прошло обучение по разным программам и видам обучения, то респондент учитывается в численности занятых в возрасте от 25 до 65 лет, прошедших повышение квалификации и (или) профессиональную подготовку, только один раз.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

**1.2.5. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения** – показатель доступности среднего профессионального образования (в части реализации программ подготовки специалистов среднего звена) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал (т.е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих подготовку компетентных и грамотных специалистов-практиков, востребованных на современном рынке труда.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, к численности населения, умноженное на 10 000. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования», а также данные демографической статистики.

**1.2.6. Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естествен-**

**ных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена.** Определяется как отношение численности студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук по программам среднего профессионального образования, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, умноженное на 100. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования».

### 1.3. Потенциал цифровизации

**1.3.1. Удельный вес организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций** – индикатор потенциала организаций в цифровизации бизнес-процессов, информационном взаимодействии с внешней средой. Он характеризует как уровень цифрового развития региона, так и наличие общих условий для создания и адаптации нововведений.

Показатель рассчитан как отношение числа организаций, имеющих доступ к интернету с максимальной скоростью выше 100 Мбит/с, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности: лесоводство и лесозаготовки (код по ОКВЭД2 – 02); рыболовство и рыбоводство (код 03); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт транспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административ-

ная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах».

**1.3.2. Удельный вес организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, в общем числе организаций** – индикатор кадрового потенциала цифровизации экономики.

Показатель рассчитан как отношение числа организаций, имевших в отчетном году расходы на обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности: лесоводство и лесозаготовки (код по ОКВЭД2 – 02); рыболовство и рыбоводство (код 03); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное

управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах».

**1.3.3. Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет**

позволяет оценить востребованность и активность использования интернета населением. Данный индикатор рассчитывается как отношение численности населения в возрасте 15–74 лет, использующего интернет каждый день или почти каждый день, к общей численности населения в возрасте 15–74 лет, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей по форме № 1-ИТ «Анкета выборочного обследования населения по вопросам использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей».

## Тематический блок 2. Научно-технический потенциал

Научные исследования и разработки – один из основных видов инновационной деятельности. Показатели ИНТП отражают состояние ресурсов (финансовых и кадровых) и результативность ИиР.

### 2.1. Финансирование научных исследований и разработок

Источниками информации для расчета показателей разделов 2.1 и 2.2 послужили данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» и база данных ЕМИСС.

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе в целях увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. Критерием, позволяющим отличить ИиР от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в них значительного элемента новизны. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или, наоборот, не будет отнесен к ИиР в зависимости от цели проекта. Научные исследования и разработки охватывают три вида работ: фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки.

Внутренние затраты на ИиР – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение ИиР на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение ИиР собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Внутренние затраты на ИиР включают текущие и капитальные затраты. К текущим относятся затраты на оплату труда, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование; затраты на приобретение и изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных работ), другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты. Капитальные затраты охватывают затраты на приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр.

**2.1.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП** отражают пропорции между инвестициями в сектор ИиР (затратами на науку) и макроэкономическими индикаторами региона. Показатель определяется как отношение общего объема внутренних затрат на ИиР к ВРП, умноженное на 100. В целом по России внутренние затраты на ИиР соотносятся с ВВП.

**2.1.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя** рассчитываются как отношение объема внутренних затрат на ИиР к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

**2.1.3. Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки** характеризует

вклад организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР. Организации предпринимательского сектора – это все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства. К организациям предпринимательского сектора также относятся частные некоммерческие организации, в основном обслуживающие выше-названные организации. Индикатор рассчитывается как отношение внутренних затрат на ИиР, финансируемых за счет средств организаций предпринимательского сектора, к общему объему внутренних затрат на ИиР, умноженное на 100.

**2.1.4. Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе** демонстрирует сравнительный уровень финансового благополучия сектора исследований и разработок в регионе. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР, определяется по следующей формуле:

$$ЗП = ВЗ/Ч/12, \quad (7)$$

где **ЗП** – среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками;

**ВЗ** – внутренние текущие затраты на оплату труда работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера);

**Ч** – среднесписочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

## 2.2. Кадры науки

**2.2.1. Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона** характеризует уровень занятости в сфере ИиР; рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, выполнявших исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к среднегодовой численности занятых в экономике региона, умноженное на 100.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена

на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением ИиР.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся ИиР и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших ИиР).

**2.2.2. Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей** отражает эффективность воспроизводства научных кадров; рассчитывается как отношение численности исследователей в возрасте до 39 лет (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) к общей численности исследователей, умноженное на 100.

**2.2.3. Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей** является одним из индикаторов, свидетельствующих об уровне квалификации основной категории персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР. Показатель определяется как отношение численности исследователей, имеющих ученую степень (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к общей численности исследователей, умноженное на 100.

### **2.3. Результативность научных исследований и разработок**

**2.3.1. Число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей** рассчитывается как отношение совокупного числа публикаций региона в изданиях, индексируемых в Web of Science, к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), занятых в регионе, умноженное на 10. Под публикацией понимается один из трех типов документов: научная статья (article), обзор (review) и доклад на конференции (proceedings/conference paper). Под изданиями понимаются научные журналы, монографии, сборники, труды конференций, проиндексированные в Web of Science. Публикация относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигури-

рует в адресе места работы в записи аффилиации автора или одного из соавторов данной публикации.

**2.3.2. Для определения уровня изобретательской активности применяется показатель числа патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает одновременно результативность ИиР и потенциал инновационной деятельности в регионах. Патентная информация базируется на данных о подаче патентных заявок и выдаче патентов на изобретения (охраненных документов, удостоверяющих приоритет, авторство и исключительное право использования изобретения в течение срока действия патента). Внутри-страновые оценки, как правило, основаны на данных национальных патентных ведомств (в нашем исследовании – Роспатента).

Изобретением согласно пункту 1 статьи 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации считается техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

**2.3.3. Число передовых производственных технологий, разработанных в регионе, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет** служит одним из показателей результативности научно-технической деятельности. Под передовыми производственными технологиями понимаются технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование), управляемые с помощью компьютера или основанные на микроэлектронике и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг). При этом учитываются все группы передовых производственных технологий, включая проектирование и инжиниринг; производство, обработку и сборку; автоматизированную транспортировку материалов и деталей, а также осуществление автоматизированных погрузочно-разгрузочных операций; аппаратуру автоматизированного наблюдения и/или контроля; связь и управление; производственные информационные системы; интегрированное управление и контроль.

При расчете индикатора использовались данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-технология «Сведения о разработке и использовании передовых производственных технологий» и ЦБСД Росстата.

### Тематический блок 3. Инновационная деятельность

Для расчета рейтинга регионов по ИИД использовались агрегированные статистические данные, полученные по результатам обследования крупных и средних организаций по форме федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций», а также малых предприятий по форме федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация «Сведения о технологических инновациях малого предприятия» за 2017 г.

Под инновационной деятельностью понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов ИиР либо иных научно-технических достижений) в технологически новые либо усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, в новые либо усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям. В состав видов инновационной деятельности входят:

- исследования и разработки;
- приобретение овеществленных технологий – машин и оборудования, по своему технологическому назначению связанных с внедрением технологических и прочих инноваций;
- приобретение неовеществленных технологий со стороны в форме патентов, лицензий (договоров) на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, раскрытия ноу-хау, а также услуг технологического содержания; приобретение программных средств, связанных с осуществлением технологических инноваций;
- дизайн – деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг;
- инжиниринг, включая проведение предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций, послепроектные услуги при монтаже и пуско-наладочных работах и т. п.;
- обучение, подготовка и переподготовка персонала, обусловленные внедрением технологических инноваций;
- маркетинговые исследования.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенство-

ванного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или используется в производственном процессе.

Под маркетинговыми инновациями понимаются реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке товаров, работ, услуг; использование новых методов продаж и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения на рынки сбыта; формирование новых ценовых стратегий. Маркетинговые инновации направлены на более полное удовлетворение потребностей и расширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж.

Организационные инновации представляют собой реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей, направленные на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и связанного с этим роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

#### 3.1. Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

Инновационная активность организации характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Уровень инновационной активности организаций обычно определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, организационные или маркетинговые инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, отрасли, регионе и т. д.

**3.1.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций** характеризует активность организаций региона в разработке и внедрении нововведений технологического характера. Показатель определяется как доля организаций, осуществлявших технологические (продуктовые и/или процессные) инновации, в общем числе обследованных в регионе предприятий. При расчете базового показателя числа организаций, осуществлявших технологические инновации, учитываются организации, имевшие в отчетный период (год) затраты на инновации данного типа. При этом не важно, производи-

лись затраты на какой-либо один из видов или на все виды инновационной деятельности, и, соответственно, является данная инновация завершенной в отчетном году или переходящей на будущий период. В случае если такие затраты осуществлены, организация включается в число инновационно активных.

**3.1.2. Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические (маркетинговые и/или организационные) инновации, в общем числе организаций** отражает участие организаций региона в разработке и внедрении нетехнологических нововведений. Показатель определяется как доля организаций, осуществлявших нетехнологические (организационные и/или маркетинговые) инновации, в общем числе обследованных в регионе предприятий. При этом в расчет берут организации, осуществлявшие в отчетный период деятельность, связанную с такими нововведениями, независимо от того, привлекали они для этого финансовые ресурсы или нет.

**3.1.3. Инновационная активность предприятия** характеризуется также наличием завершенных инноваций и степенью участия в их разработке (самостоятельно, совместно с другими организациями, в основном сторонними организациями, путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией). Для расчета рейтинга регионов использован показатель **удельного веса организаций, имевших готовые технологические инновации, разработанные собственными силами, в общем числе организаций**. Показатель определяется как доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами, в общем числе обследованных в регионе предприятий.

**3.1.4. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций** служит для оценки интенсивности кооперационных связей организаций в проведении ИиР. Показатель характеризует вовлеченность предприятий региона в научно-техническую деятельность, что уже само по себе инициирует их инновационную активность и ведет к повышению качественного уровня инноваций, выпуску конкурентоспособной продукции. Показатель определяется как доля организаций, имевших совместные проекты по выполнению ИиР, в общем числе обследованных в регионе предприятий.

### 3.2. Малый инновационный бизнес

К малым предприятиям в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» относятся предприя-

тия, средняя численность работников которых за предшествующий календарный год не превышает 100 человек.

**3.2.1. Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий** характеризует восприимчивость малого бизнеса к научно-техническим нововведениям и является важным параметром уровня развития малого инновационного бизнеса в экономике регионов. Показатель определяется как доля инновационно активных компаний в общем числе обследованных в регионе малых предприятий промышленного производства. В соответствии с ОКВЭД2 к промышленному производству относятся следующие виды экономической деятельности: добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

### 3.3. Затраты на технологические инновации

Затраты на инновации представляют собой выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (отрасли, региона, страны). В составе затрат на инновации учитываются текущие и капитальные затраты. Текущие затраты, осуществляемые главным образом за счет себестоимости продукции, включают расходы на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением инноваций, на отчисления на единый социальный налог, а также другие расходы, не относящиеся к капитальным затратам. Капитальные вложения (долгосрочные инвестиции) представляют собой ежегодные затраты на создание, увеличение размеров и приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи (приобретение машин и оборудования, сооружений, земельных участков, объектов природопользования и др., связанных с технологическими инновациями). Рассчитываются затраты, осуществленные в организации (отрасли, регионе, стране) в течение отчетного года, без учета затрат прошлых лет.

**3.3.1. Качественной характеристикой инновационных затрат, теснейшим образом связанных с результатами самих инноваций, является удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций.** Показатель определяется как отношение затрат на технологические инновации к общему объему отгруженных организациями региона товаров, выполненных работ, услуг, выраженное в процентах.

### 3.4. Результативность инновационной деятельности

Измерение результативности инноваций базируется на оценке объема инновационной продукции и ее структуры с точки зрения уровня новизны. Инновационная продукция (товары, работы, услуги) представляет собой продукцию новую или подвергавшуюся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. Она охватывает изделия новые (вновь внедренные, подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) или подвергавшиеся усовершенствованию. Вновь внедренная (подвергавшаяся значительным технологическим изменениям) продукция – продукция, основанная на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на их сочетании с уже существующими.

Для данной продукции область применения (использования), эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав применяемых материалов и компонентов должны быть новыми либо в значительной степени отличающимися от ранее выпускавшейся продукции. Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию, – продукция, основанная на внедрении новых либо технологически значительно улучшенных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающие применение нового производственного оборудования, новых способов организации производства или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, новые для мирового рынка, а также новые для организации, но не новые для рынка.

**3.4.1.** Для оценки общей результативности инновационной деятельности организаций региона используют показатель **удельного веса инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг**, характеризующий вклад инновационной деятельности в развитие экономики.

Расчет показателя проводится как отношение объема продукции новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям к общему объему продаж товаров, работ, услуг предприятий региона, выраженное в процентах.

**3.4.2.** Оценка уровня новизны инновационной продукции осуществляется на основе индикатора **удельного веса вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг, новых для рынка сбыта организации, в общем объеме отгруженных товаров, выпол-**

**ненных работ, услуг.** При его расчете учтены товары, работы, услуги, которые организации региона внедрили первыми (прежде конкурентов) на своих рынках сбыта.

**3.4.3.** Влияние результатов инновационной деятельности на развитие организаций оценивается с помощью показателей числа организаций, в которых отдельные результаты инновационной деятельности оказали максимальное влияние на эффективность производства. Для расчета рейтинга регионов по ИИД использован показатель **удельного веса организаций, оценивших сокращение материальных и энергозатрат как основной результат инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации.** Показатель определяется как отношение числа организаций, в которых отмеченные результаты инновационной деятельности оказали наибольшее влияние на эффективность производства, к общему числу организаций региона, осуществлявших технологические инновации, выраженное в процентах.

## Тематический блок 4. Экспортная активность

Данный тематический блок объединяет показатели экспортной активности регионов на глобальных рынках товаров, услуг и знаний, вклад экспорта в формирование ВРП, а также качество экспортной структуры экономики регионов.

### 4.1. Экспорт товаров и услуг

**4.1.1. Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах товары, их соответствие международным стандартам качества, конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по форме № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и ЦБСД Росстата.

**4.1.2. Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** отражает спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах несырьевые неэнергетические товары, их соответствие международным стандартам качества и конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение несырьевого неэнергетического экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по форме № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и ЦБСД Росстата.

**4.1.3. Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** позволяет оценить спрос в зарубежных странах на региональные услуги, их конкурентоспособность на глобальных рынках.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС (услуги) «Сведения об услугах во внешнеэкономической деятельности» и № 8-ВЭС (транспортные услуги) «Сведения о транспортных услугах во внешнеэкономической деятельности», ЦБСД Росстата.

**4.1.4. Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг** свидетельствует о спросе на отечественные новшества в зарубежных странах, их конкурентоспособности и соответствии требованиям качества на экспортных рынках. Рассчитывается как отношение экспорта инновационных товаров, работ, услуг к общему объему выпуска инновационных товаров, работ, услуг предприятий региона, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

## 4.2. Экспорт знаний

**4.2.1.** Один из показателей, характеризующих условия для наращивания экспорта, – **число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает активность субъектов Российской Федерации в создании новых технических решений, отвечающих высоким требованиям зарубежных патентных ведомств и имеющих потенциал коммерциализации на зарубежных рынках.

При расчете индикатора использовались данные базы PatStat, агрегирующей первичную патентную информацию от большинства патентных ведомств мира. Распределение патентных заявок по субъектам Российской Федерации проводилось на основании анализа адресов заявителей, указанных в патентных документах: заявка относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе регистрации заявителя (организации либо физического лица).

**4.2.2. Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует конкурентоспособность создаваемых в регионе технологий на зарубежных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение совокупности поступлений в регион денежных средств от экспорта знаний, информации и услуг технологического содержания по сделкам с зарубежными партнерами и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-лицензия «Сведения о коммерческом обмене технологиями с зарубежными странами (партнерами)» и ЦБСД Росстата.

**4.2.3. Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры,** рассчитывается как отношение численности студентов из иностранных государств, обучающихся по образовательным программам высшего образования, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

## Тематический блок 5.

### Качество инновационной политики

#### 5.1. Нормативная правовая база инновационной политики

**5.1.1. Наличие стратегии (концепции) инновационного развития (инновационной стратегии) и/или профильного раздела по инновационному развитию (поддержке инноваций) в стратегии развития региона** указывает на наличие или отсутствие обособленного документа в системе документов стратегического планирования региона. Наиболее распространенной формой планирования инновационного развития в регионе является утвержденная стратегия инновационного развития. Таким документом также может признаваться долгосрочная стратегия социально-экономического развития региона, если блок по инновационному развитию выделен в самостоятельный раздел.

**5.1.2. Наличие в схеме территориального планирования, а также в материалах по ее обоснованию выделенных зон (территорий) приоритетного развития инновационной деятельности** показывает наличие или отсутствие в документах территориального планирования региона (схемах территориального планирования, положениях о территориальном планировании) зон, где инновационная деятельность выступает в качестве драйвера развития территории. На этом основании можно говорить о наличии в региональной инновационной политике конкретных территориальных проекций. В материалах по обоснованию схемы территориального планирования должно быть представлено описание выделенных зон инновационной деятельности, включая основные направления их развития.

**5.1.3. Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки инновационной деятельности в регионе** указывает на наличие либо отсутствие в регионе специализированной нормативной правовой базы для осуществления государственной поддержки инновационной деятельности. Наиболее распространенная форма реализации такой нормативной правовой базы – принятие на региональном уровне законов об инновационной деятельности, мерах поддержки субъектов инновационной деятельности или научно-технической политике. Индикатор учитывает лишь те документы, в которых инновационная деятельность и/или государственная поддержка субъектов инновационной деятельности является основным предметом регулирования.

**5.1.4. Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности либо субъектов инновационной деятельности** позволяет выявлять конкретные программы государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности, субъектов инновационной деятельности, действовавших в субъекте Российской Федерации в рассматриваемый период. При этом в ряде регионов (даже в тех, где инновационное развитие вообще не выделялось в качестве стратегического приоритета, но существовала нормативная правовая база для государственной поддержки инновационной деятельности), несмотря на отсутствие специализированных программ, осуществлялись меры по содействию субъектам инновационной деятельности в рамках региональных и ведомственных целевых программ поддержки инновационного предпринимательства. Данный индикатор не учитывает программы развития малого и среднего предпринимательства, промышленности (за исключени-

ем создания и развития технопарков), постановления о создании советов, комиссий инновационного и технологического развития, об утверждении их составов, определении приоритетных направлений развития науки.

## **5.2. Организационное обеспечение инновационной политики**

**5.2.1. Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по инновационной политике (поддержке инновационной деятельности) при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации** демонстрирует наличие либо отсутствие действующих совещательных и/или координационных органов по инновационной политике, утвержденных правовыми актами высшего должностного лица или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Действующими считаются те совещательные и/или координационные органы по инновационной политике, правовым актом о создании которых не прекратил своего действия на момент оценки, а также состав которых актуализировался с момента вступления в должность высшего должностного лица или руководителя регионального органа исполнительной власти, являющегося председателем совещательного и/или координационного органа по инновационной политике.

**5.2.2. Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов инновационной деятельности и/или реализации инновационных проектов** выявляет наличие либо отсутствие в субъекте Российской Федерации региональных институтов развития, которые являются распределителями средств, предоставленных, в том числе, из регионального бюджета, и оказывают прямую или косвенную поддержку (через инновационную инфраструктуру) субъектам инновационного предпринимательства. В рамках представленной методологии организации инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторы, технопарки и пр.) не включаются в категорию институтов развития. Наиболее распространенные типы региональных институтов развития – фонды, агентства, корпорации развития, не являющиеся органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Дополнительным подтверждением наличия в регионе специализированного регионального института развития служит функционирование официального сайта, а также размещение в открытом доступе устава организации и отчетов о ее деятельности.

### 5.3. Бюджетные затраты на науку и инновации

#### 5.3.1. Удельный вес ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации.

Ассигнования на гражданскую науку включают затраты на фундаментальные и прикладные исследования.

Ассигнования на прикладные исследования гражданского назначения охватывают расходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации по следующим разделам бюджетной классификации: прикладные научные исследования в области государственных вопросов (0112); прикладные научные исследования в области национальной экономики (0411); прикладные научные исследования в области жилищно-коммунального хозяйства (0504); прикладные научные исследования в области охраны окружающей среды (0604); прикладные научные исследования в области образования (0708); прикладные научные исследования в области культуры, кинематографии (0803); прикладные научные исследования в области здравоохранения (0908); прикладные научные исследования в области физической культуры и спорта (1104); прикладные научные исследования в области средств массовой информации (1203).

Расходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации состоят из расходов бюджета субъекта Российской Федерации и свода расходов бюджетов муниципальных образований, входящих в состав субъекта Российской Федерации (без учета межбюджетных трансфертов).

Источник данных – годовой отчет Федерального казначейства об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

**5.3.2. Удельный вес средств федерального бюджета в общем объеме затрат на технологические инновации** отражает вклад государства в развитие инноваций в регионе. Показатель определяется как отношение затрат на технологические инновации из средств федерального бюджета, включая средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (Российского фонда фундаментальных исследований, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российского научного фонда, Фонда перспективных исследований, Фонда развития промышленности), к общему объему затрат на технологические инновации предприятий региона, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

**5.3.3. Удельный вес средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов в общих затратах на технологические инновации** характеризует вклад территориальных бюджетов в развитие инновационной деятельности региона. Определяется как отношение затрат из средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов, включая средства фондов регионального развития, получаемых организацией непосредственно либо по договорам с заказчиком, к общему объему затрат, направленных на реализацию технологических инноваций в регионе, выраженное в процентах.

Источником для расчета показателя служат данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

### 5.4. Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

#### 5.4.1. Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет

характеризует активность проектной деятельности в сфере инноваций в субъектах Российской Федерации. При расчете учитывались инновационные проекты, получившие поддержку федеральных органов власти (Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО).

**5.4.2. Число федеральных институтов развития, оказывающих поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам, реализуемым в субъекте Российской Федерации**, позволяет оценить разнообразие федеральных инструментов поддержки, к которым обращаются заявители из субъектов Российской Федерации для привлечения финансирования в инновационные проекты.

Источником информации для расчетов послужили данные официальных интернет-порталов Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО.

**5.4.3. Объем привлеченного финансирования федеральных органов власти и институтов развития на реализацию научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации в расчете на 1 млн руб. ВРП** характеризует отно-

сительный вес поддержанных на федеральном уровне инновационных проектов в масштабе экономики региона. Показатель рассчитывается как отношение между совокупными поступлениями в регион денежных средств из федерального бюджета (по линии органов власти и институтов развития) и ВРП, умноженное на 1 000 000. Источник информации – данные об объемах финансирования инновационных проектов субъектов Российской Федерации, опубликованные на официальных интернет-порталах федеральных органов власти (Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), АО «РВК», Группы РОСНАНО).

**5.4.4. Число территорий инновационного развития, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами власти.** Показатель отражает совокупное число расположенных на территории субъектов Российской Федерации кластеров, включенных в перечень промышленных кластеров, утверждаемый Минпромторгом России; в перечни пилотных инновационных кластеров и кластеров – победителей конкурсного отбора приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня»; промышленных технопарков и технопарков в сфере высоких технологий, наукоградов, особых экономических зон; территорий с особым федеральным статусом. К последним относятся специальные административные районы – о. Русский (Приморский край), о. Октябрьский (Калининградская область), инновационный центр «Сколково» (территориально обособленный комплекс), Международный медицинский кластер.

Источником информации для расчетов послужили данные Карты кластеров России (Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ), Геоинформационной системы индустриальных парков, технопарков и промышленных кластеров России Минпромторга России, официального интернет-портала АО «Особые экономические зоны», Минобрнауки России.

**5.4.5. Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета,** рассчитывается как число расположенных в субъекте Российской Федерации центров кластерного

развития, центров молодежного инновационного творчества, региональных инжиниринговых центров и детских технопарков «Кванториум».

В качестве источника данных для расчета использовались протоколы заседания комиссии Минэкономразвития России по рассмотрению и согласованию мероприятий субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии на государственную поддержку МСП, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, а также на реализацию мероприятий по поддержке молодежного предпринимательства; данные официального интернет-ресурса федеральной сети детских технопарков «Кванториум».

### **Методологические комментарии к показателям рейтинга готовности регионов к будущему**

Исследуемая выборка (по состоянию на начало июня 2019 г.) включала 83 действующих федеральных стратегических документа; 85 действующих стратегий социально-экономического развития регионов Российской Федерации; 93 другие стратегии развития регионов, представленные в открытых официальных источниках в цифровом формате; более 235 тыс. новостных сообщений из ведущих российских СМИ за 2018 г., в которых освещались важные позитивные события в сфере науки, технологий, инноваций и промышленности с привязкой к отдельным регионам Российской Федерации; свыше 730 тыс. материалов зарубежной отраслевой периодики на английском языке.

Обработка и анализ данных проводились с использованием системы интеллектуального анализа больших данных iFORA ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, база данных которой регулярно пополняется международными и российскими документами в сфере науки, технологий, инноваций, образования и цифровой экономики (научными публикациями, патентами, грантами, аналитическими текстами и др.) и на данный момент насчитывает более 350 млн документов.

**Дальность горизонта планирования региональных стратегий** рассчитывалась на основе данных о периоде, на который распространяется действие рассматриваемых документов. Значение показателя определялось средним сроком окончания их действия: стратегии с более долгим сроком получали более высокую оценку.

**Технологическая ориентированность региональных стратегий** – показатель, оценивающий частоту использования лексики, связанной с проблематикой научно-технологического развития, в текстах документов

стратегического планирования субъектов Российской Федерации. Для расчета были использованы терминологические поля, синонимические и ассоциативные ряды из тысяч объективно значимых терминов, соответствующих тематикам в сфере научно-технологического и инновационного развития, которые отражают актуальные и перспективные глобальные и российские тренды и потенциально могут встречаться в региональных документах стратегического планирования. Перечень терминов был сформирован при помощи единого семантического графа знаний iFORA по принципу «мультипликатора поисковых условий» с опорой на современные инструменты синтаксического и семантического анализа, такие как деревья синтаксического разбора текстов по частям речи и ролям в предложении, технологии векторной репрезентации терминов и документов, включая word2vec и др. Система интеллектуального анализа больших данных iFORA, языковые модели которой обучены на крупных массивах научных, патентных и аналитических текстов, определила синонимичные и ассоциированные термины по трем исходным словам: «наука», «технологии», «инновации». В корпус лексики научно-технологической тематики входят такие слова и фразы (со всеми возможными флексиями и производными терминами), как, например, «научно-технологическое развитие», «инновационная стратегия», «центр коллективного пользования научным оборудованием», «трансфер технологий», «патентование», «инновационные территориальные кластеры» и т. д. Расчет суммарной частоты употребления научно-технологических терминов из полученного таким способом перечня дал значение показателя технологической ориентированности региональных стратегий.

**Интенсивность новостей о позитивных достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития** – число уникальных достижений научно-технологического, инновационного и промышленного развития, нашедших отражение в ведущих российских СМИ и выявленных с использованием семантического анализа, сентимент-анализа, техник машинного обучения с комбинированным анализом тегов и полнотекстовых данных. В состав выявленных новостей входит, например, информация о запуске новых либо реконструкции существующих предприятий, освоении производства новых моделей техники, экологических и иных усовершенствованиях технологических процессов на действующих производствах, о завершении проектов по созданию круп-

ных технических объектов и т. д. Из числа указанных новостей намеренно исключались сообщения, связанные с нетехнологическим социальным и инфраструктурным развитием (строительство школ, детских садов и т. д.). Из собранных таким образом текстов извлекались геотеги, а также теги с названиями населенных пунктов, муниципальных образований и регионов. Извлеченные топонимы привязывались к субъектам Российской Федерации с применением комбинированного алгоритма, использующего синонимические ряды географических наименований, семантический поиск текстовых паттернов и «географические привязки» (определение принадлежности геотегов к регионам России по координатам). Результирующее число уникальных событий, освещенных в новостных материалах о научно-технологическом, инновационном и промышленном развитии регионов, показывает, как часто в течение 2018 г. в тех или иных субъектах Российской Федерации были зафиксированы объективные успехи в научно-технологической и инновационной сфере (с редукцией дублирующихся новостей об одном и том же событии к одному уникальному идентификатору).

**Тематическая диверсификация региональных стратегий** отражает структурную сложность содержания стратегических документов субъектов Российской Федерации с точки зрения охватываемых тематик в сфере науки, технологий и инноваций. Расчет данного показателя осуществлялся путем определения в текстах числа уникальных высокоинформативных слов и словосочетаний из самых разных областей (с учетом всех возможных флексий и производных терминов), выделенных с использованием продвинутых синтаксических методов на основе моделей машинного обучения, эвристических правил. Чем выше значение рассчитанного таким образом показателя, тем более диверсифицирована стратегическая повестка региона.

**Близость к информационному полю развитых стран** рассчитана с использованием семантического анализа массивов новостных сообщений ведущих международных СМИ. В число развитых стран включены: Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Португалия, США, Финляндия, Франция, Швеция, Швейцария, Япония<sup>10</sup>. Для определения информационного поля развитых стран отбирались те фрагменты новостных сообщений, где упоминались

<sup>10</sup> Источник перечня развитых стран: United Nations (2018) World Economic Situation and Prospects 2018. New York.

[https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESP2018\\_Full\\_Web-1.pdf](https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESP2018_Full_Web-1.pdf) (дата обращения: 05.08.2019).

все варианты наименования развитых стран и столиц на английском языке. Аналогично в качестве поисковых запросов для российских регионов при обработке новостных сообщений ведущих международных СМИ использовались все варианты наименования регионов, столиц и крупных городов на английском языке.

Для анализа использовались технологии векторной репрезентации терминов и сообщений, включая word2vec. В ходе обработки массивов новостных сообщений ведущих мировых СМИ, в которых упоминались развитые страны и регионы Российской Федерации, были рассчитаны векторные представления для каждого региона, а также усредненный вектор группы развитых стран.

Рассчитан показатель близости вектора (информационного поля) каждого региона к вектору развитых стран. Данный показатель варьирует от 0 до 1 и рассчитывается по формуле косинусного сходства в 200-мерном векторном пространстве:

$$\text{CosSim}_{A, B} = \frac{\sum_{i=1}^{200} A_i B_i}{\sqrt{\sum_{i=1}^{200} A_i^2} \sqrt{\sum_{i=1}^{200} B_i^2}}, \quad (6)$$

где  $A$  – вектор региона;

$B$  – усредненный вектор группы развитых стран;

$A_i$  –  $i$ -е значение вектора  $A$  в 200-мерном пространстве;

$B_i$  –  $i$ -е значение вектора  $B$  в 200-мерном пространстве.

Если регион и развитые страны имеют близкие по смыслу информационные поля, то есть контексты сообщений, то примененная модель дает для них высокую степень близости векторов, отражая сходство социально-экономического профиля региона, его технологического уровня, проблем развития с повесткой, актуальной для развитых стран.

**Соответствие региональной повестки содержанию федеральных стратегий** определяется с использова-

нием описанных выше технологий синтаксического и семантического анализа. Региональная повестка идентифицирована на основе обработки нормативных правовых актов, документов стратегического планирования, подготовленных региональными органами власти. Повестка федерального уровня выявлена в результате сбора, аннотирования, анализа действующих документов стратегического планирования федерального уровня.

Для двух коллекций документов составлены наборы уникальных тематик, встречающихся в этих документах. Соответствие повесток рассчитано как мера Жаккара близости соответствующих групп тематик  $J_{A, B}$ :

$$J_{A, B} = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}, \quad (7)$$

где  $A$  – группа тематик региональной повестки;

$B$  – группа тематик федеральной повестки;

$| \cdot |$  – операция вычисления мощности множества (числа элементов);

$\cap$  – операция пересечения множеств;

$\cup$  – операция объединения множеств.



# РАЗДЕЛ II.

---

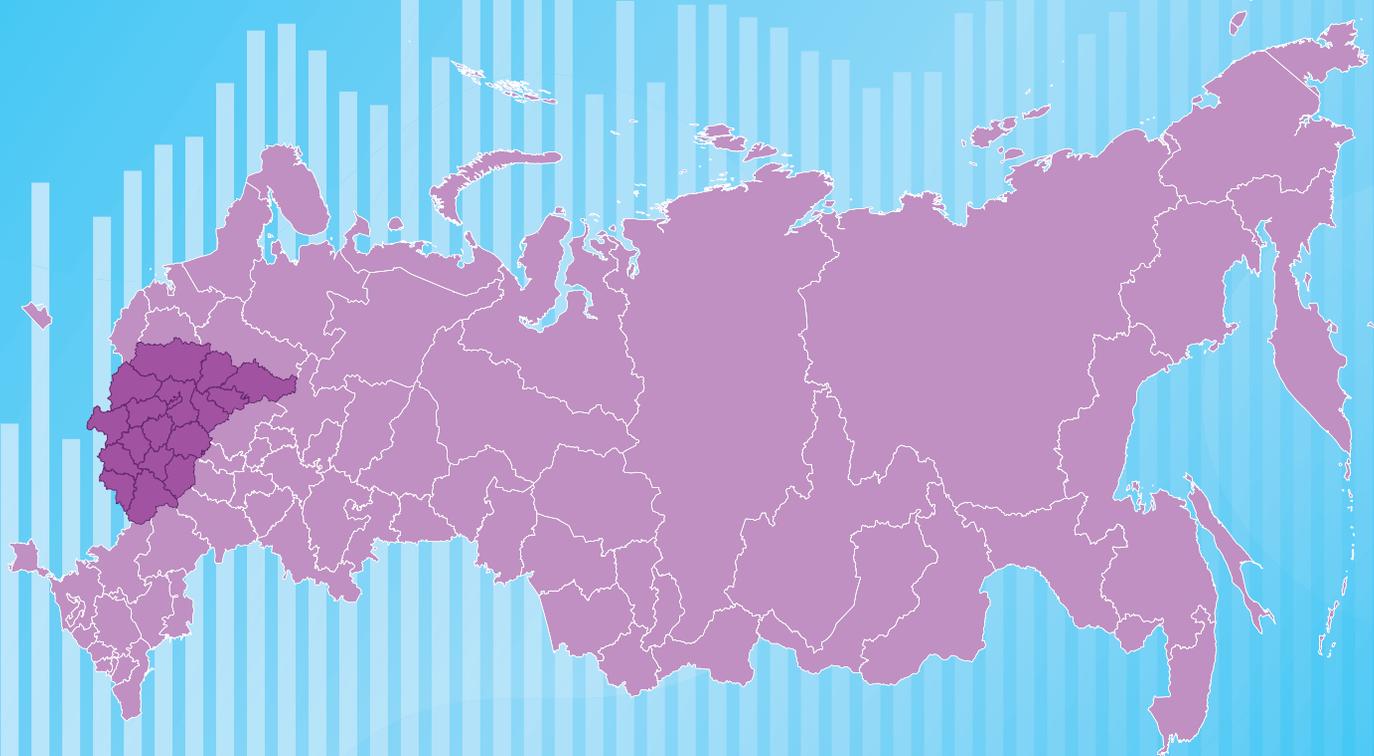
**ПРОФИЛИ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



---

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---

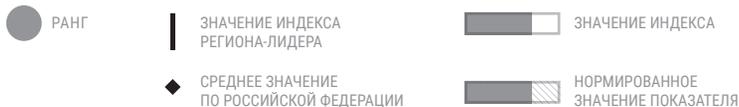




**0.409**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**15** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**40**

0.392



**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.305



**42**

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.503



**25**

**1.3** Потенциал цифровизации

0.286



**55**

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**26**

0.406



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.304



**50**

**2.2** Кадры науки

0.440



**37**

**2.3** Результативность научных исследований и разработок

0.507



**11**

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**11**

0.419



**3.1** Инновационная активность организаций

0.503



**10**

**3.2** Малый инновационный бизнес

0.550



**6**

**3.3** Затраты на технологические инновации

0.619



**18**

**3.4** Результативность инновационной деятельности

0.196



**23**

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**31**

0.361



**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.400



**31**

**4.2** Экспорт знаний

0.309



**31**

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**16**

0.458



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики

1.000



**1**

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики

0.500



**11**

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации

0.042



**56**

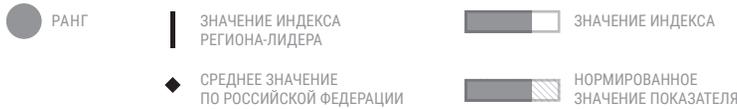
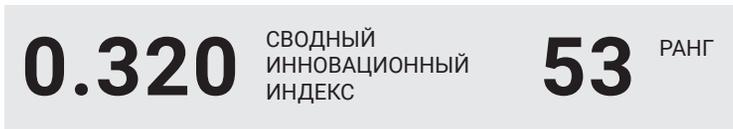
**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.592



**13**

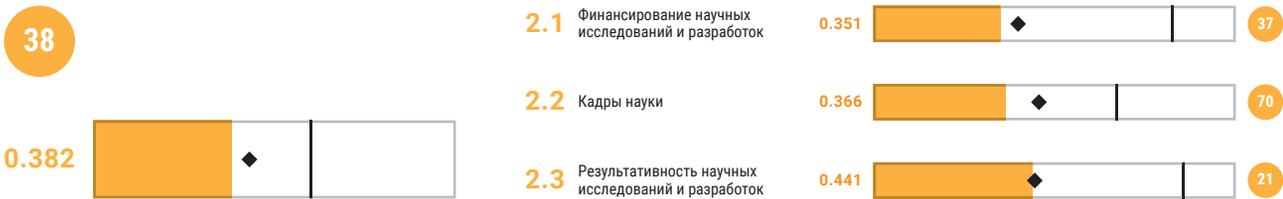
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.338		12
	Коэффициент обновления основных фондов	0.550		4
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.189		57
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.143		81
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.353		29
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.553		16
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.348		33
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.759		20
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.507		61
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.498		66
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.341		46
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.180		50
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.338		55
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.040		61
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.506		51
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.407		19
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.261		82
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		55
	Доля молодых исследователей	0.720		31
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.518		34
2.3	Публикационная активность исследователей	0.534		16
	Патентная активность	0.403		28
	Разработка передовых производственных технологий	0.585		5
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.595		7
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.387		17
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.765		7
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.265		37
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.550		6
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.619		18
3.4	Доля инновационной продукции	0.407		16
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.054		21
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.125		70
4.1	Экспорт товаров	0.500		23
	Несырьевой экспорт товаров	0.585		13
	Экспорт услуг	0.334		53
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.181		18
4.2	Патентная активность за рубежом	0.426		28
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.502		12
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.094		23
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.030		54
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.554		12
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.480		28
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



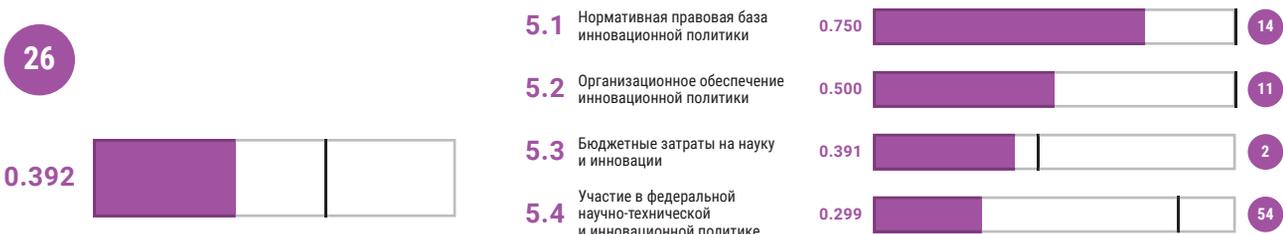
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



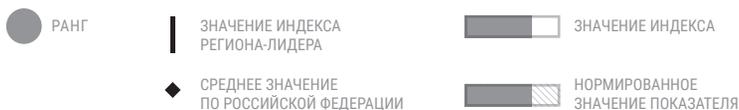
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.146		70
	Коэффициент обновления основных фондов	0.263		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.569		19
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.235		56
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.141		73
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.391		49
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.366		27
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.380		56
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.516		58
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.663		40
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.410		30
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.136		64
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.137		80
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.052		54
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.641		21
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.160		45
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.550		21
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.051		71
	Доля молодых исследователей	0.787		14
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.260		59
	Публикационная активность исследователей	0.535		15
	Патентная активность	0.298		60
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.489		17
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.240		47
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.258		39
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.400		28
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.247		44
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.139		68
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.330		49
	Доля инновационной продукции	0.258		30
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.032		33
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.250		23
	Экспорт товаров	0.237		63
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.282		53
	Экспорт услуг	0.569		16
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		52
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.321		30
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.620		9
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.555		2
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.397		42
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.565		19
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69



**0.353**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

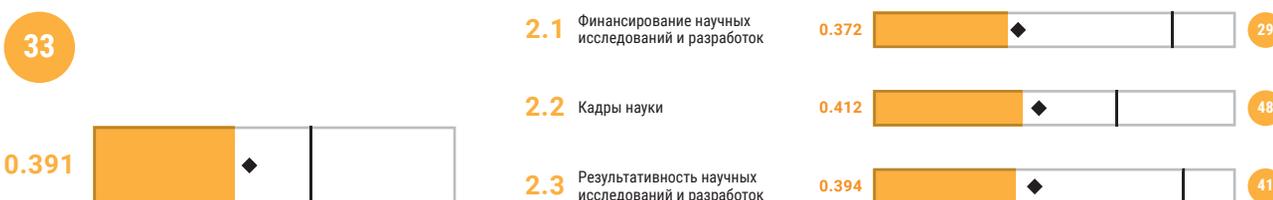
**35** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



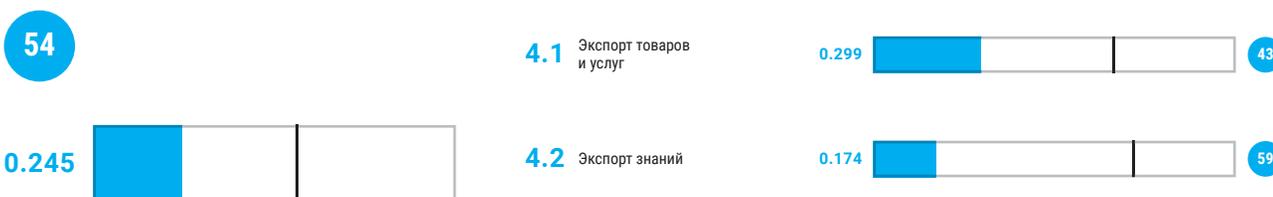
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



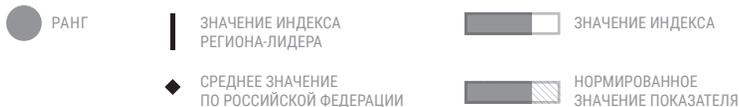
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.162		60
	Коэффициент обновления основных фондов	0.257		46
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.662		16
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.175		74
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.215		51
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.345		58
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.349		32
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.780		17
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.446		68
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.551		57
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.410		30
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.301		22
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.437		32
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.214		15
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.633		23
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.134		50
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.508		29
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.304		15
	Доля молодых исследователей	0.750		22
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.181		74
2.3	Публикационная активность исследователей	0.280		74
	Патентная активность	0.508		13
	Разработка передовых производственных технологий	0.395		35
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.357		21
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.389		16
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.467		24
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.398		17
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.381		20
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.438		41
	Доля инновационной продукции	0.287		27
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.108		11
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.196		39
4.1	Экспорт товаров	0.304		54
	Несырьевой экспорт товаров	0.383		35
	Экспорт услуг	0.388		41
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.119		23
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.339		22
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.182		59
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.020		36
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.465		14
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		44
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.381		47
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.834		4
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**0.409**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**14** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.229		40
	Коэффициент обновления основных фондов	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.505		28
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.188		70
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.320		35
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.652		8
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.382		20
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.369		58
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.451		67
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.383		37
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.289		24
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.379		48
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.156		23
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.452		69
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.438		17
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.361		68
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.368		10
	Доля молодых исследователей	0.780		16
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.188		72
2.3	Публикационная активность исследователей	0.278		76
	Патентная активность	0.566		8
	Разработка передовых производственных технологий	0.463		25
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.376		17
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.643		4
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.585		15
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.313		30
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.445		12
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.598		20
3.4	Доля инновационной продукции	0.216		35
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.026		35
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
4.1	Экспорт товаров	0.320		51
	Несырьевой экспорт товаров	0.405		31
	Экспорт услуг	0.409		35
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.028		38
4.2	Патентная активность за рубежом	0.441		25
	Экспорт технологий	0.301		26
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.279		40
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.653		7
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.406		38
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.667		14
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.189		53
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

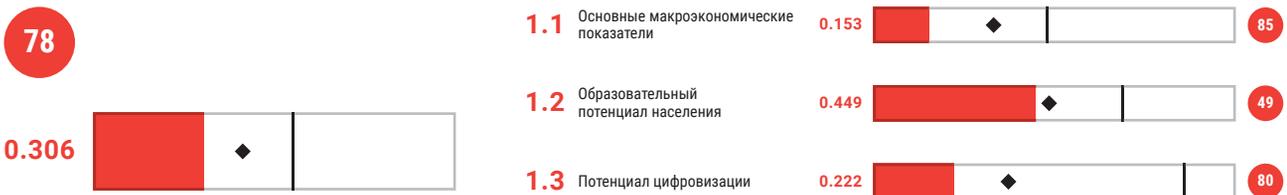
0.323

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

51 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



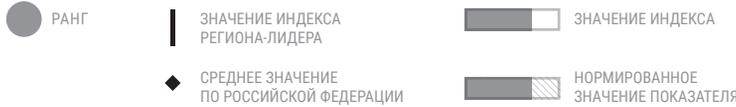
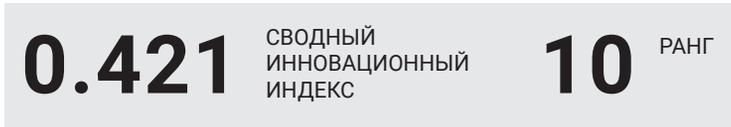
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



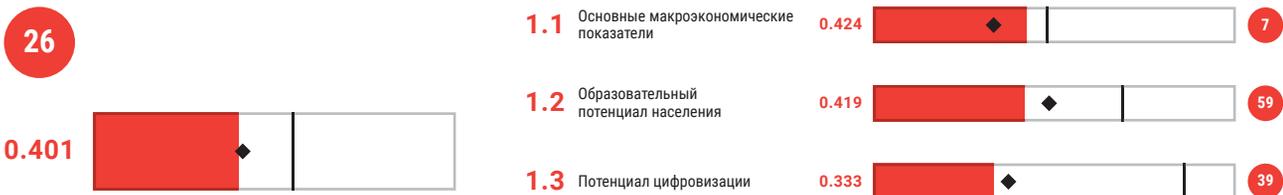
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



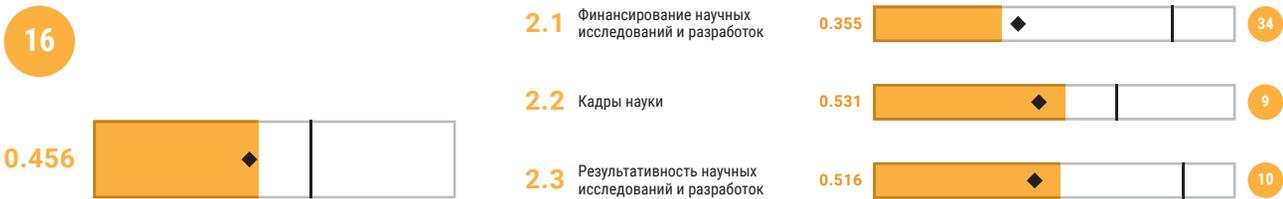
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.045		81
	Коэффициент обновления основных фондов	0.047		83
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.287		47
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.235		57
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.237		48
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.455		33
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.457		5
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.408		54
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.442		71
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.698		30
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.315		58
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.081		78
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.272		65
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.052		55
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.466		65
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.163		44
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.537		24
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.048		72
	Доля молодых исследователей	0.630		47
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.684		14
	Публикационная активность исследователей	0.994		2
	Патентная активность	1.000		1
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.574		8
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.154		70
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.120		65
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.304		40
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.199		52
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.295		36
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.139		76
	Доля инновационной продукции	0.006		79
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.007		59
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
	Экспорт товаров	0.238		62
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.307		50
	Экспорт услуг	0.184		74
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.356		41
4.2	Экспорт технологий	0.226		37
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.268		43
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		60
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.114		41
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		49
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.519		19
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.970		2
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



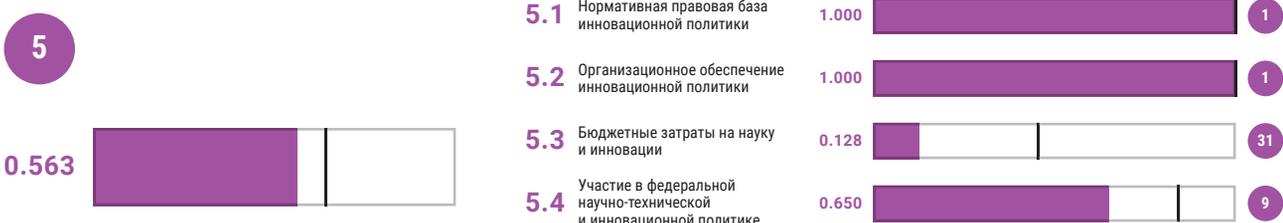
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.223		43
	Коэффициент обновления основных фондов	0.345		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.929		5
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.200		64
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.260		43
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.321		65
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.241		66
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.523		43
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.494		62
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.674		35
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.506		14
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.253		34
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.242		69
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.241		12
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.545		44
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.375		21
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.259		84
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.739		5
	Доля молодых исследователей	0.572		62
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.281		57
2.3	Публикационная активность исследователей	0.242		80
	Патентная активность	0.582		7
	Разработка передовых производственных технологий	0.723		3
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.342		26
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.395		14
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.491		19
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.477		12
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.338		30
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.482		37
3.4	Доля инновационной продукции	0.095		50
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		65
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.163		59
4.1	Экспорт товаров	0.472		25
	Несырьевой экспорт товаров	0.550		16
	Экспорт услуг	0.334		52
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.035		34
4.2	Патентная активность за рубежом	0.536		11
	Экспорт технологий	0.367		18
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.136		66
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.036		33
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.344		20
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		39
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.516		20
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.684		11
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

**0.274**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**64** РАНГ



● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▨ НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**61**



**1.1** Основные макроэкономические показатели



**78**

**1.2** Образовательный потенциал населения



**51**

**1.3** Потенциал цифровизации



**37**

**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

**40**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок



**20**

**2.2** Кадры науки



**80**

**2.3** Результативность научных исследований и разработок



**45**

**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**75**



**3.1** Инновационная активность организаций



**80**

**3.2** Малый инновационный бизнес



**60**

**3.3** Затраты на технологические инновации



**70**

**3.4** Результативность инновационной деятельности



**27**

**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

**56**



**4.1** Экспорт товаров и услуг



**52**

**4.2** Экспорт знаний



**54**

**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**68**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики



**49**

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики



**57**

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации



**83**

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике



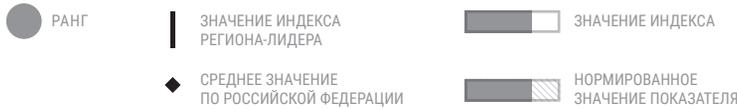
**53**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.147		69
	Коэффициент обновления основных фондов	0.082		79
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.324		43
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.334		24
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.068		81
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.295		68
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.261		59
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.778		18
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.634		36
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.650		46
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.431		25
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.127		66
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.459		27
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.013		80
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.591		31
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.693		5
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.366		67
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.015		83
	Доля молодых исследователей	0.377		81
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.614		23
	Публикационная активность исследователей	0.803		4
	Патентная активность	0.336		50
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.116		79
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.046		79
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.211		57
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.051		82
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.164		60
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.198		70
3.4	Доля инновационной продукции	0.348		21
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.016		46
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
4.1	Экспорт товаров	0.337		48
	Несырьевой экспорт товаров	0.426		29
	Экспорт услуг	0.282		66
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.011		46
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.176		44
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.451		15
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.382		46
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.267		58
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.621		16
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

**0.325**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**50** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.233		37
	Коэффициент обновления основных фондов	0.439		12
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.400		39
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.268		42
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.351		30
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.644		9
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.196		76
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.624		34
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.726		15
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.458		69
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.421		28
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.126		67
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.266		66
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.253		9
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.952		2
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.229		31
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.462		39
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.203		28
	Доля молодых исследователей	0.621		50
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.213		66
2.3	Публикационная активность исследователей	0.470		38
	Патентная активность	0.582		6
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.164		65
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.226		47
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.274		44
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.075		81
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.300		34
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.255		61
3.4	Доля инновационной продукции	0.296		24
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.129		8
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.059		77
4.1	Экспорт товаров	0.329		50
	Несырьевой экспорт товаров	0.304		51
	Экспорт услуг	0.358		49
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		55
4.2	Патентная активность за рубежом	0.390		34
	Экспорт технологий	0.063		55
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.526		10
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.012		61
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		58
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.391		43
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.527		22
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

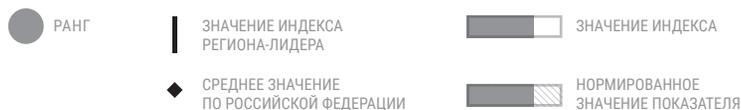
**0.374**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**26** РАНГ



● Липецк



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



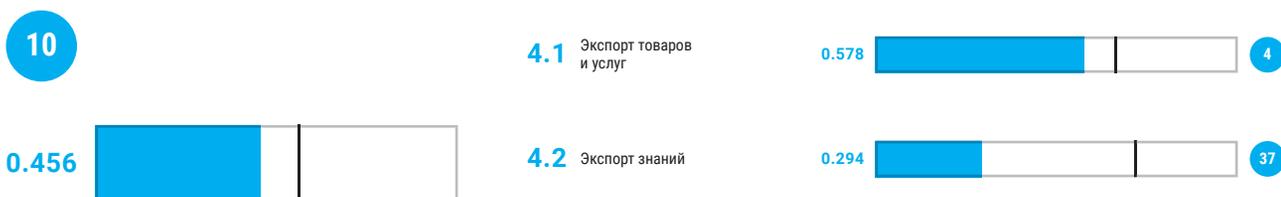
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



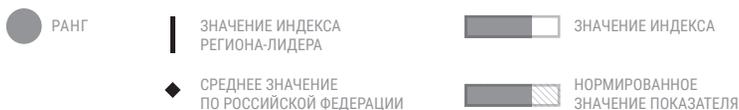
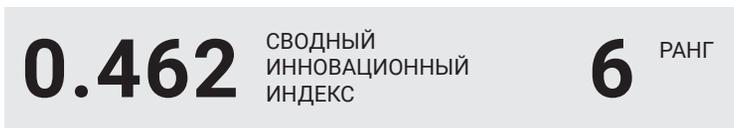
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



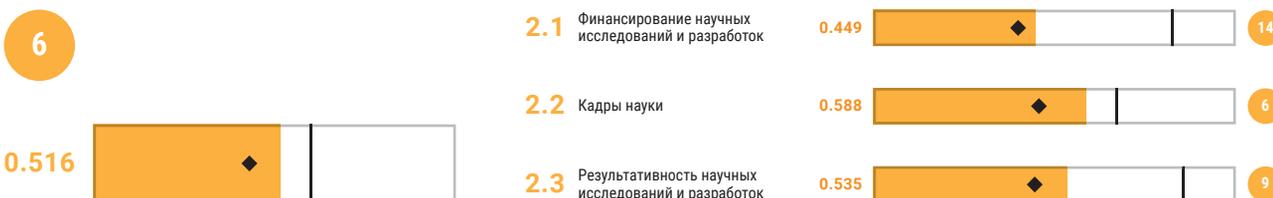
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.287		23
	Коэффициент обновления основных фондов	0.351		22
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.296		46
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.105		82
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.267		40
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.330		63
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.277		54
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.537		39
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.467		66
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.572		55
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.576		7
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.214		42
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.242		69
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.009		81
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.363		77
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.492		13
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.285		77
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.027		79
	Доля молодых исследователей	0.496		73
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.810		8
2.3	Публикационная активность исследователей	0.452		43
	Патентная активность	0.280		64
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.789		4
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.393		15
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.948		2
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.234		47
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.635		4
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.559		28
3.4	Доля инновационной продукции	0.327		22
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.040		26
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.155		60
4.1	Экспорт товаров	0.795		5
	Несырьевой экспорт товаров	1.000		1
	Экспорт услуг	0.298		62
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.217		17
4.2	Патентная активность за рубежом	0.439		26
	Экспорт технологий	0.335		23
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.108		69
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.010		47
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		67
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		45
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.301		63
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.210		52
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.588		5
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



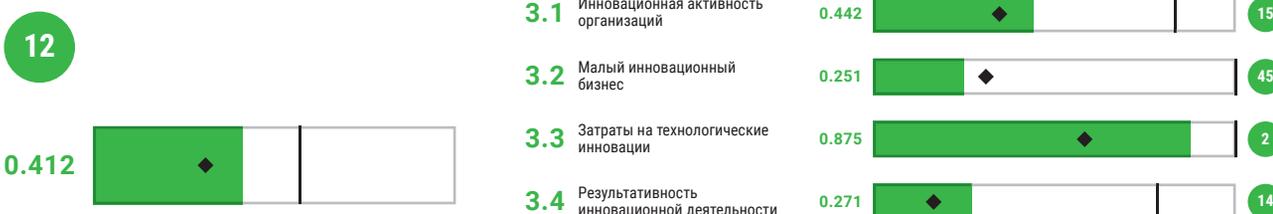
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



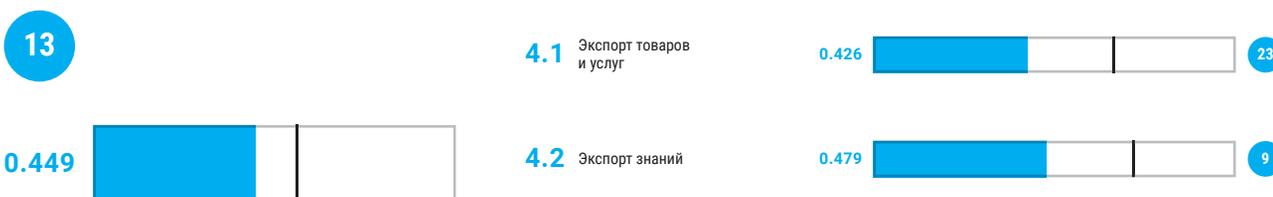
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



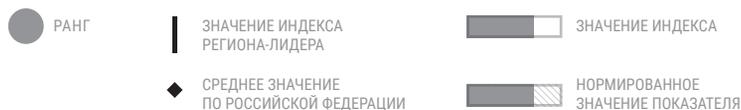
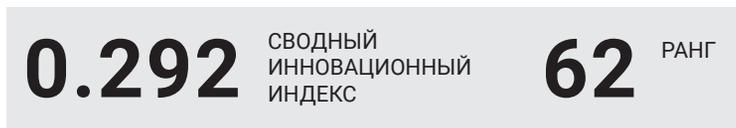
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



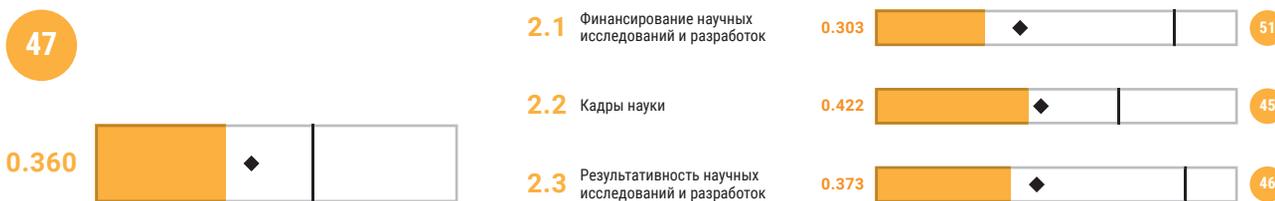
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.278		25
	Коэффициент обновления основных фондов	0.345		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.479		33
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.199		65
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.785		4
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.180		81
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.224		68
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.449		51
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.147		83
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.660		42
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.616		5
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.225		40
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.582		10
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.521		3
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.667		16
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.201		36
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.407		55
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.951		2
	Доля молодых исследователей	0.587		60
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.226		64
	Публикационная активность исследователей	0.325		64
	Патентная активность	0.800		3
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.480		19
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.334		28
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.432		11
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.489		20
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.515		9
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.251		45
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.875		2
	Доля инновационной продукции	0.517		9
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.166		6
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.130		69
	Экспорт товаров	0.304		55
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.380		37
	Экспорт услуг	0.596		14
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.424		11
	Патентная активность за рубежом	0.676		5
4.2	Экспорт технологий	0.449		9
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.311		33
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.167		18
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.729		5
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.163		5
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.553		13
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.733		11
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.339		39
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



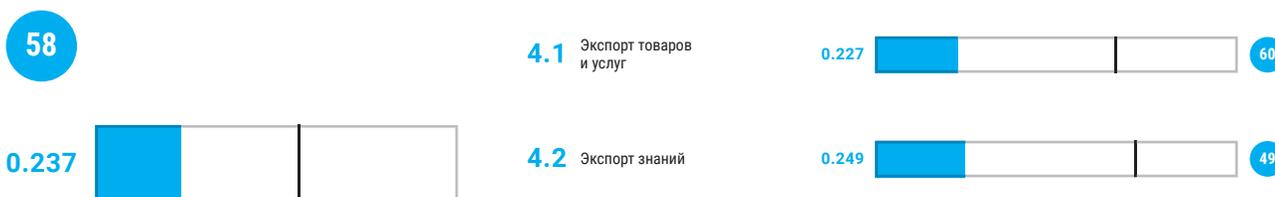
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.204		46	
	Коэффициент обновления основных фондов	0.310		32	
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.499		30	
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.272		40	
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.369		25	
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.724		4	
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.217		70	
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.789		15	
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.571		52	
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.658		43	
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.405		32	
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.140		63	
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.187		75	
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.075		40	
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.644		20	
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.104		57	
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.386		60	
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.098		48	
	Доля молодых исследователей	0.681		37	
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.488		36	
	Публикационная активность исследователей	0.480		30	
	Патентная активность	0.351		43	
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.289		49	
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.208		54	
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.226		46	
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.343		35	
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.125		74	
	3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.355		24
		Интенсивность затрат на технологические инновации	0.336		47
3.4	Доля инновационной продукции	0.038		63	
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.021		42	
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.176		48	
4.1	Экспорт товаров	0.260		57	
	Несырьевой экспорт товаров	0.333		44	
	Экспорт услуг	0.299		61	
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.018		42	
4.2	Патентная активность за рубежом	0.389		35	
	Экспорт технологий	0.000		57	
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.359		26	
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54	
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24	
	Региональный закон об инновациях	1.000		1	
	Программа поддержки инноваций	0.000		69	
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1	
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30	
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61	
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.008		64	
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61	
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.421		34	
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44	
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.131		63	
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47	
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52	

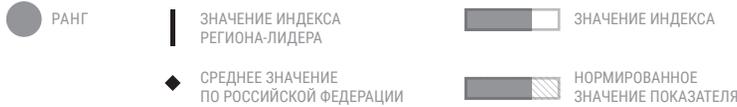


● Рязань

**0.365**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**30** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**30**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.332 26

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.516 17

**1.3** Потенциал цифровизации 0.256 68

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**53**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.265 67

**2.2** Кадры науки 0.384 62

**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.426 29

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**16**



**3.1** Инновационная активность организаций 0.504 9

**3.2** Малый инновационный бизнес 0.426 14

**3.3** Затраты на технологические инновации 0.512 32

**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.146 37

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**42**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.292 44

**4.2** Экспорт знаний 0.292 38

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**30**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 14

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 0.500 11

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.098 36

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.438 34

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.198		48
	Коэффициент обновления основных фондов	0.175		64
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.701		14
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.253		50
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.219		50
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.510		22
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.254		61
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.524		42
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.698		20
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.894		4
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.445		21
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.310		19
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.014		84
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.073		41
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.484		60
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.237		28
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.265		81
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.187		32
	Доля молодых исследователей	0.744		25
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.221		65
	Публикационная активность исследователей	0.411		51
	Патентная активность	0.479		16
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.388		37
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.356		23
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.784		2
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.610		13
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.267		36
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.426		14
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.512		32
	Доля инновационной продукции	0.241		33
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.022		40
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.175		50
	Экспорт товаров	0.411		38
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.512		22
	Экспорт услуг	0.166		77
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.080		29
4.2	Патентная активность за рубежом	0.396		33
	Экспорт технологий	0.189		41
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.292		34
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.015		39
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.280		27
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		50
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.441		31
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.785		7
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



● Смоленск

**0.368**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**29** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

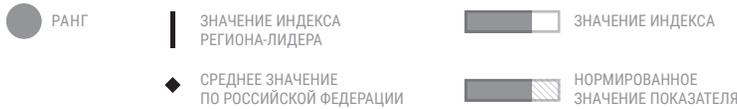


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.158		63
	Коэффициент обновления основных фондов	0.164		66
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.531		25
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.202		63
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.349		31
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.401		47
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.140		81
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.453		50
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.574		50
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.876		5
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.566		9
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.330		17
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.423		36
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.094		36
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.717		8
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.233		30
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.947		2
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.076		58
	Доля молодых исследователей	0.726		30
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.147		77
	Публикационная активность исследователей	0.294		71
	Патентная активность	0.266		68
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.469		21
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.255		44
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.210		49
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.283		43
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.258		41
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.060		76
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.503		34
	Доля инновационной продукции	0.155		38
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.110		10
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.320		12
	Экспорт товаров	0.523		19
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.644		7
	Экспорт услуг	0.876		3
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.302		48
	Экспорт технологий	0.673		3
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.636		6
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	1.000		1
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.018		26
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.315		60
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.423		32
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

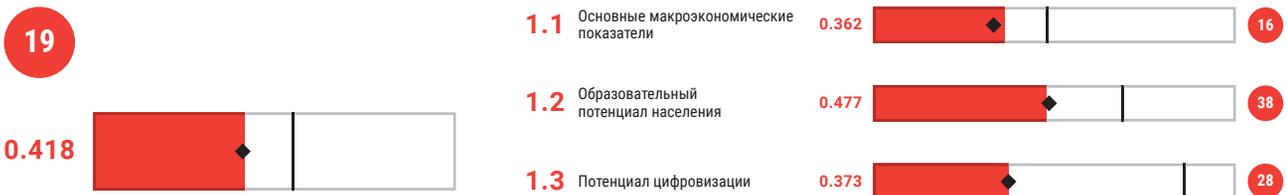
**0.353**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**34** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.184		51
	Коэффициент обновления основных фондов	0.333		29
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.692		15
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.239		55
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.159		66
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.483		29
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.255		60
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.455		49
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.638		34
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.875		6
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.359		40
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.495		4
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.264		67
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.059		49
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.553		42
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.463		14
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.436		47
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.093		52
	Доля молодых исследователей	0.555		68
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.414		43
	Публикационная активность исследователей	0.513		23
	Патентная активность	0.327		52
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.449		13
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.236		44
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.477		23
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.190		58
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.073		75
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.714		10
3.4	Доля инновационной продукции	0.279		28
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.193		4
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.234		27
4.1	Экспорт товаров	0.185		71
	Несырьевой экспорт товаров	0.226		62
	Экспорт услуг	0.405		36
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.303		47
	Экспорт технологий	0.200		40
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.450		16
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.011		46
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.045		51
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.428		3
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.460		25
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.247		47
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

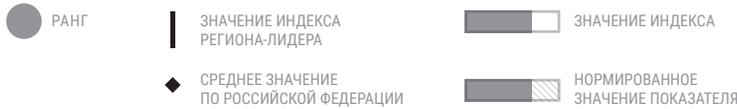
**0.328**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

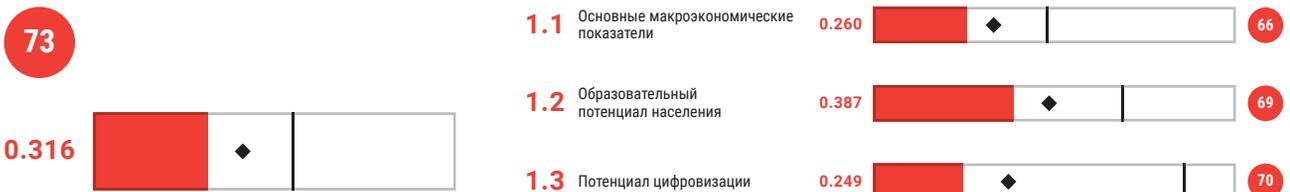
**47** РАНГ



● Тверь



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



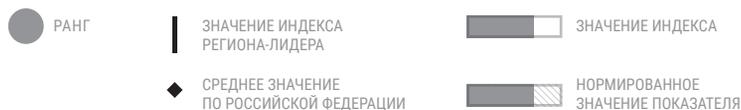
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.163		59
	Коэффициент обновления основных фондов	0.088		77
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.524		27
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.264		45
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.167		65
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.341		59
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.295		50
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.435		52
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.527		54
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.558		56
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.381		39
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.147		60
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.220		72
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.200		16
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.573		37
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.534		10
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.589		15
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.247		19
	Доля молодых исследователей	0.633		46
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.187		73
	Публикационная активность исследователей	0.258		79
	Патентная активность	0.429		23
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.358		41
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.352		24
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.271		35
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.394		29
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.374		20
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.155		61
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.814		4
	Доля инновационной продукции	0.110		46
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.023		38
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.298		15
	Экспорт товаров	0.196		69
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.242		61
	Экспорт услуг	0.396		39
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.015		44
	Патентная активность за рубежом	0.281		50
4.2	Экспорт технологий	0.129		50
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.420		18
	Стратегия инновационного развития	0.000		54
5.1	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.007		51
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.067		44
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		53
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.337		59
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.267		44
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**0.395**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

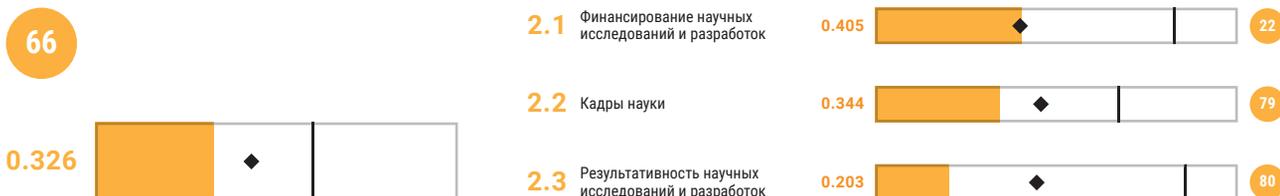
**18** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



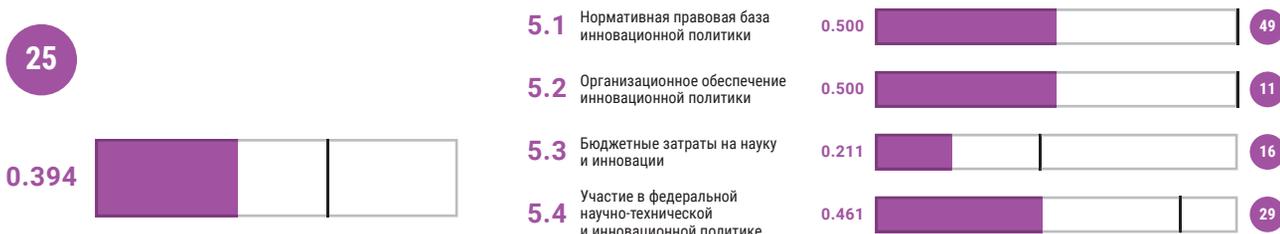
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.224		42
	Коэффициент обновления основных фондов	0.251		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.638		18
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.182		71
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.259		44
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.381		51
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.315		40
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.720		24
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.396		74
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.787		15
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.527		11
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.264		29
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.456		28
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.178		19
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.546		43
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.222		33
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.675		8
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.209		27
	Доля молодых исследователей	0.738		27
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.086		84
2.3	Публикационная активность исследователей	0.216		82
	Патентная активность	0.394		32
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.356		22
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.337		25
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.454		26
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.455		14
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.279		37
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.595		21
	Доля инновационной продукции	0.448		13
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.052		23
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.209		36
	Экспорт товаров	0.509		20
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.644		8
	Экспорт услуг	0.463		27
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.543		5
	Патентная активность за рубежом	0.536		12
4.2	Экспорт технологий	0.573		5
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.317		32
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.018		37
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.616		10
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		56
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.377		50
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.669		12
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

**0.385**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**21** РАНГ



● Ярославль



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.236		34
	Коэффициент обновления основных фондов	0.158		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.951		3
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.250		52
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.199		58
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.432		42
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.292		52
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.833		12
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.621		39
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.535		62
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.509		13
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.164		54
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.305		60
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.225		13
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.626		24
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.192		37
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.394		59
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.380		9
	Доля молодых исследователей	0.633		45
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.386		48
2.3	Публикационная активность исследователей	0.359		59
	Патентная активность	0.423		26
	Разработка передовых производственных технологий	0.578		6
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.314		30
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.347		23
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.526		17
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.537		8
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.345		27
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.448		39
3.4	Доля инновационной продукции	0.429		15
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.052		22
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.293		18
4.1	Экспорт товаров	0.330		49
	Несырьевой экспорт товаров	0.413		30
	Экспорт услуг	0.415		34
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.361		14
4.2	Патентная активность за рубежом	0.515		14
	Экспорт технологий	0.373		17
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.162		64
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.335		21
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.044		19
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.649		6
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.445		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



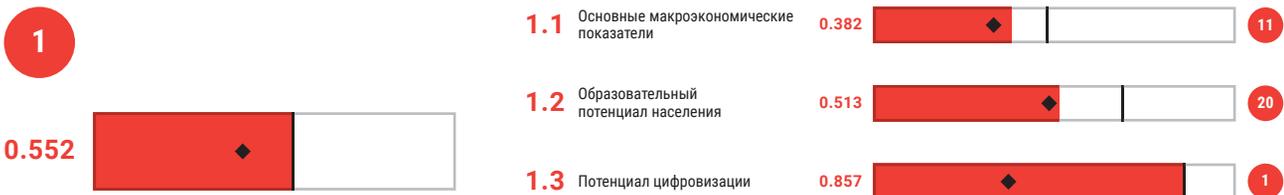
**0.538**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**1** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



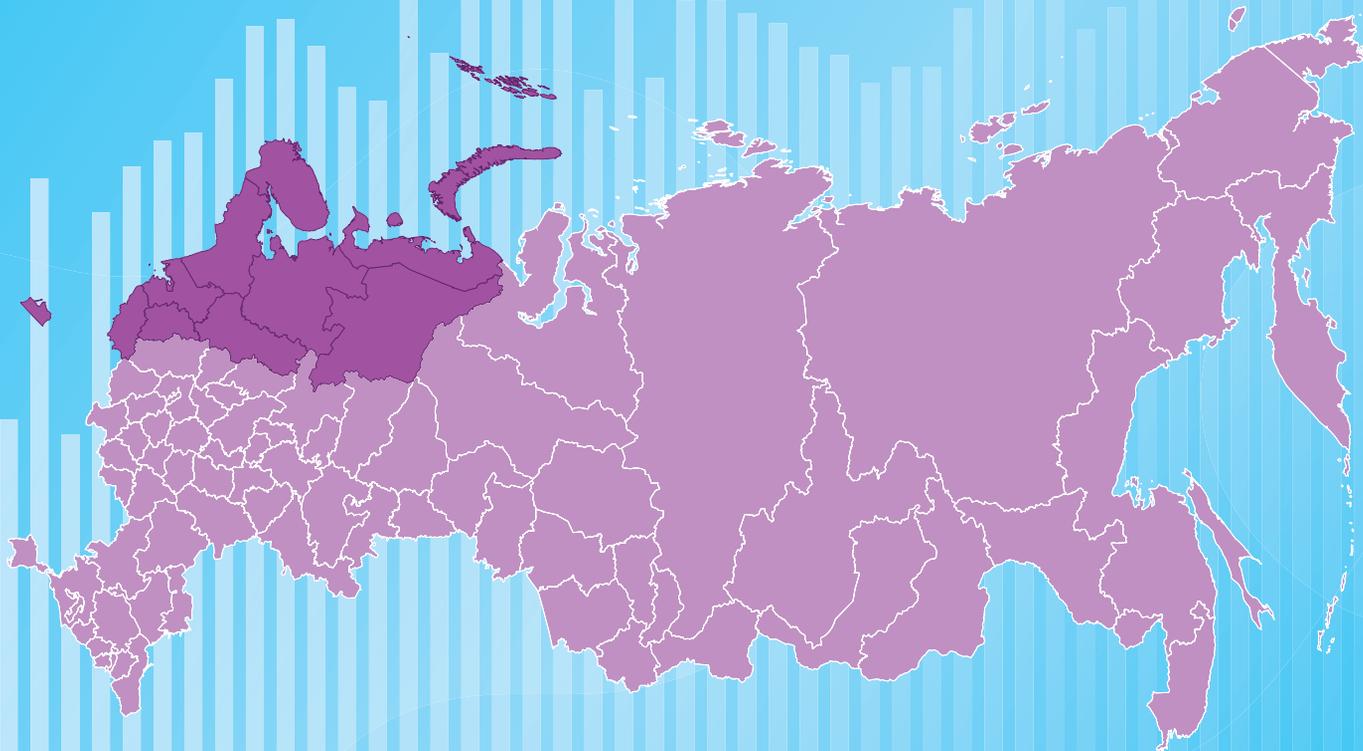
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.352		11
	Коэффициент обновления основных фондов	0.585		3
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.270		51
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.320		28
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	1.000		1
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.304		45
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.193		72
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.108		84
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.471		67
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	1.000		1
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	1.000		1
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.571		12
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.377		6
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.667		15
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.178		42
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.294		76
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	1.000		1
	Доля молодых исследователей	0.608		52
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.406		45
	Публикационная активность исследователей	0.435		46
	Патентная активность	0.803		2
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.468		23
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.607		6
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.475		9
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.757		8
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.949		2
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.662		3
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.605		19
	Доля инновационной продукции	0.118		43
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.034		29
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.101		76
	Экспорт товаров	0.696		7
	Несырьевой экспорт товаров	0.370		41
4.1	Экспорт услуг	0.784		7
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.067		31
	Патентная активность за рубежом	1.000		1
	Экспорт технологий	0.389		16
4.2	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.467		14
	Стратегия инновационного развития	0.000		54
5.1	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
5.2	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.177		17
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.744		3
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.138		7
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.924		2
5.4	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	1.000		1
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.518		23
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.860		2
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



---

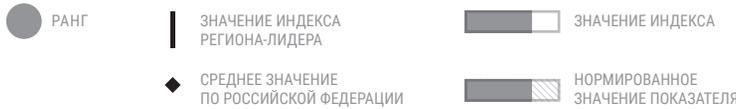
# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---





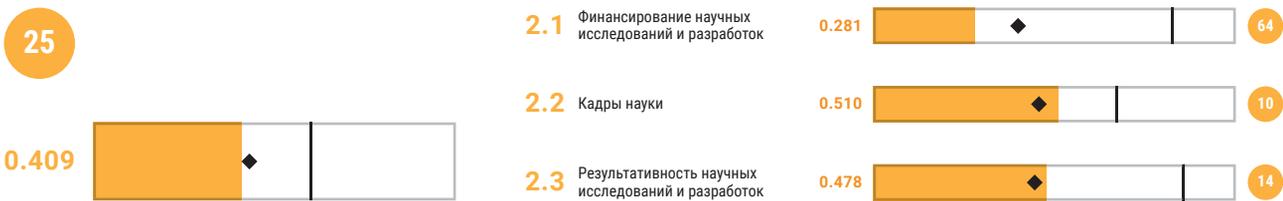
**0.294** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **60** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.235		35
	Коэффициент обновления основных фондов	0.140		74
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.081		69
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.302		33
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.134		74
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.327		64
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.249		62
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.338		60
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.546		53
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.775		17
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.358		41
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.348		14
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.651		6
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.062		48
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.505		52
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.088		63
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.470		37
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.137		41
	Доля молодых исследователей	0.617		51
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.778		9
2.3	Публикационная активность исследователей	0.619		10
	Патентная активность	0.294		61
	Разработка передовых производственных технологий	0.520		12
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.206		55
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.256		41
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.222		55
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.323		28
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.053		77
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.199		69
3.4	Доля инновационной продукции	0.012		75
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		71
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.385		5
4.1	Экспорт товаров	0.564		15
	Несырьевой экспорт товаров	0.514		21
	Экспорт услуг	0.511		22
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.048		32
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.169		62
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.004		54
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		66
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		43
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.532		17
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.258		46
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

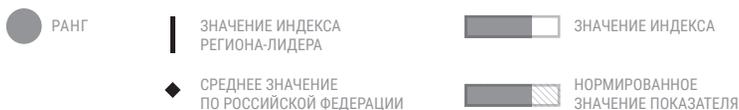
0.305

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

57 РАНГ



Сыктывкар



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

55

0.361



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.220



1.2 Образовательный потенциал населения

0.447



1.3 Потенциал цифровизации

0.374



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14

0.463



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.565



2.2 Кадры науки

0.478



2.3 Результативность научных исследований и разработок

0.312



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

79

0.115



3.1 Инновационная активность организаций

0.130



3.2 Малый инновационный бизнес

0.110



3.3 Затраты на технологические инновации

0.215



3.4 Результативность инновационной деятельности

0.065



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

44

0.287



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.253



4.2 Экспорт знаний

0.332



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

56

0.256



5.1 Нормативная правовая база инновационной политики

0.750



5.2 Организационное обеспечение инновационной политики

0.500



5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации

0.025



5.4 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

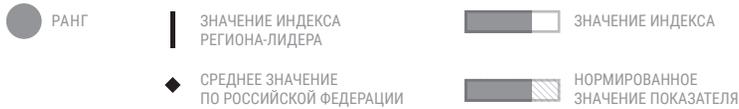
0.247



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.369		8
	Коэффициент обновления основных фондов	0.187		63
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.018		76
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.308		31
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.176		64
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.340		61
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.426		8
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.388		55
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.685		23
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.670		37
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.357		42
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.113		69
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.651		6
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.067		46
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.609		27
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	1.000		1
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.586		16
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.174		33
	Доля молодых исследователей	0.635		44
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.626		22
2.3	Публикационная активность исследователей	0.451		44
	Патентная активность	0.267		67
	Разработка передовых производственных технологий	0.218		60
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.123		77
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.069		73
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.192		62
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.134		71
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.110		71
3.4	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.215		67
	Доля инновационной продукции	0.012		74
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.007		60
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.176		48
4.1	Экспорт товаров	0.340		47
	Несырьевой экспорт товаров	0.337		43
	Экспорт услуг	0.328		56
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.008		50
4.2	Патентная активность за рубежом	0.630		7
	Экспорт технологий	0.188		42
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.179		61
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.014		40
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.059		15
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.284		65
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.175		56
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



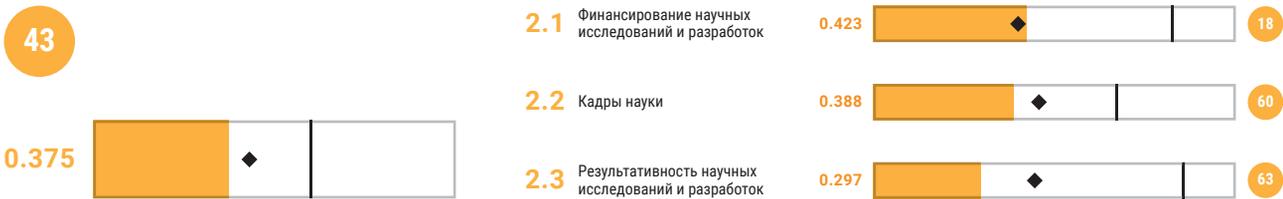
**0.329** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **45** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

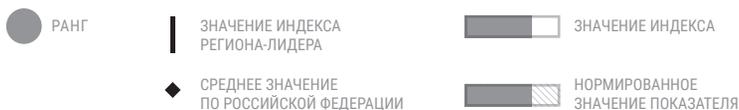


**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.230		39
	Коэффициент обновления основных фондов	0.257		46
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.943		4
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.330		25
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.085		76
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.298		67
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.321		37
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.726		22
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.519		56
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.657		45
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.289		69
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.130		65
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.412		40
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.054		52
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.574		34
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.313		25
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.753		4
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.073		62
	Доля молодых исследователей	0.769		17
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.321		51
2.3	Публикационная активность исследователей	0.476		32
	Патентная активность	0.000		82
	Разработка передовых производственных технологий	0.415		32
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.159		67
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.175		56
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.243		53
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.193		56
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.143		64
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.242		62
3.4	Доля инновационной продукции	1.000		1
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	1.000		1
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.353		7
4.1	Экспорт товаров	0.618		11
	Несырьевой экспорт товаров	0.473		24
	Экспорт услуг	0.515		21
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		51
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.335		28
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.010		48
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.139		38
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.027		24
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.368		54
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.596		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

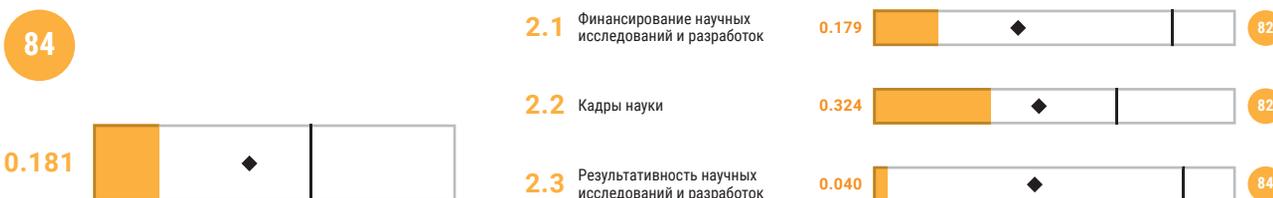
**0.162** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **84** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



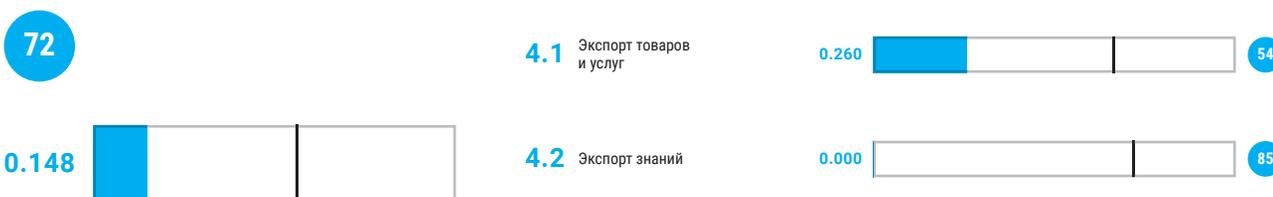
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



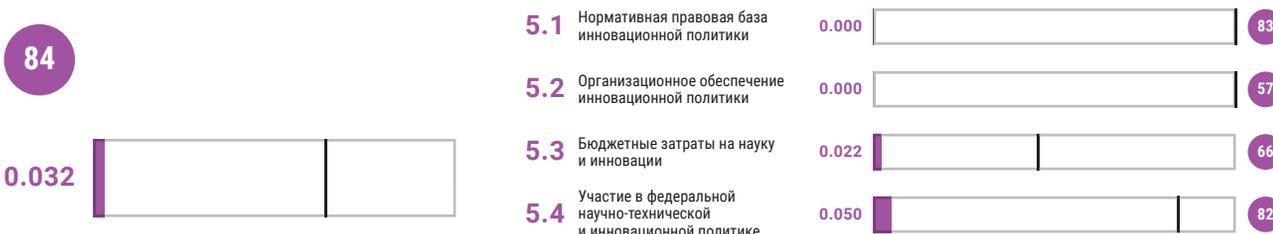
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	1.000		1
	Коэффициент обновления основных фондов	0.374		20
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.001		83
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.146		79
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.183		62
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.000		85
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.186		73
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.674		26
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.116		81
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.150		83
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.417		9
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.107		81
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.001		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.401		74
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.314		74
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.026		80
	Доля молодых исследователей	0.829		10
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.119		81
	Публикационная активность исследователей	0.120		84
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.199		59
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.115		67
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.116		74
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		84
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	1.000		1
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.010		84
3.4	Доля инновационной продукции	0.000		85
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.000		84
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.037		83
	Несырьевой экспорт товаров	0.056		80
	Экспорт услуг	0.945		2
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.000		85
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.066		13
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		82
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

**0.335**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**41** РАНГ



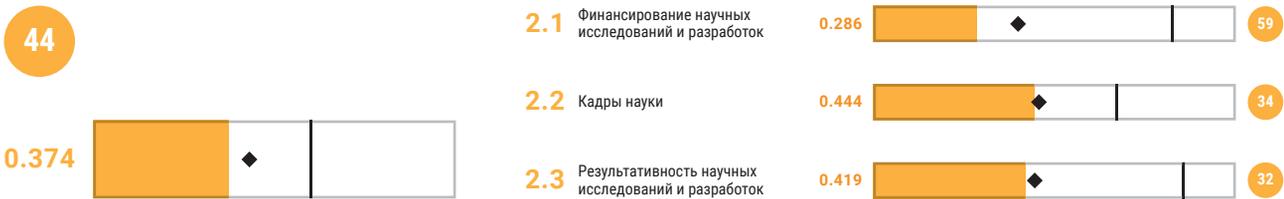
● **Вологда**



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



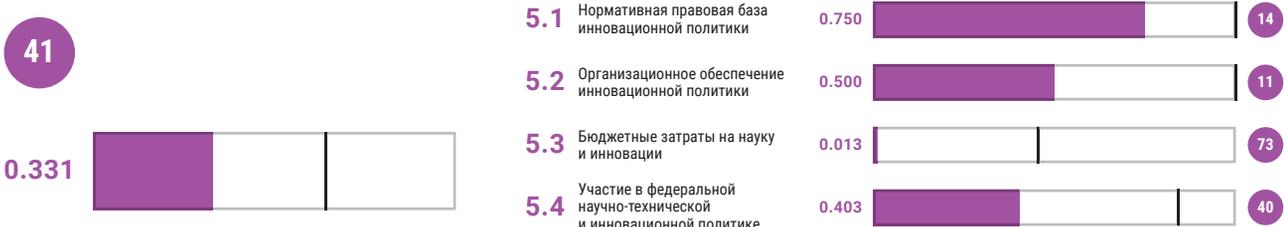
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



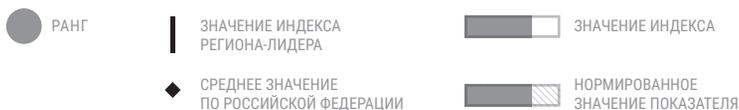
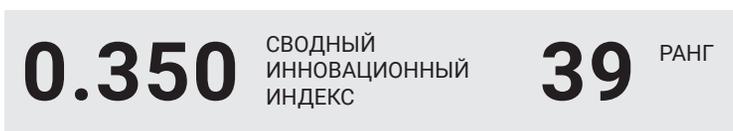
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



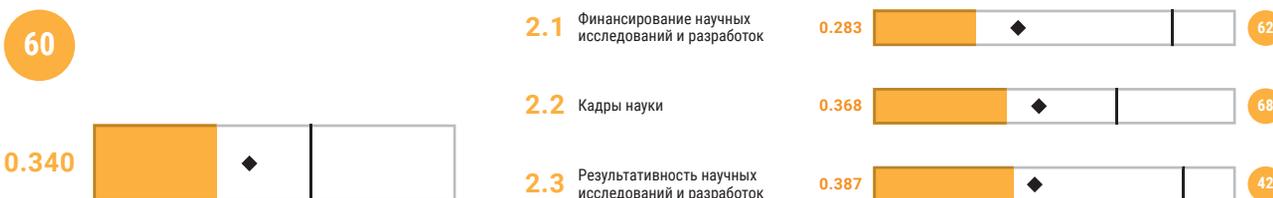
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.258		28
	Коэффициент обновления основных фондов	0.409		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.218		54
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.195		67
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.070		80
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.284		70
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.378		22
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.907		6
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.576		49
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.703		28
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.383		37
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.226		39
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.409		42
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.015		78
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.460		68
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.131		51
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.538		23
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.032		78
	Доля молодых исследователей	1.000		1
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.301		53
2.3	Публикационная активность исследователей	0.519		18
	Патентная активность	0.344		47
	Разработка передовых производственных технологий	0.395		36
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.215		52
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.150		59
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.174		67
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.261		40
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.241		48
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.128		78
3.4	Доля инновационной продукции	0.103		47
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.006		61
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.217		33
4.1	Экспорт товаров	0.697		6
	Несырьевой экспорт товаров	0.871		3
	Экспорт услуг	0.394		40
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.099		27
4.2	Патентная активность за рубежом	0.436		27
	Экспорт технологий	0.294		27
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.055		78
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.003		58
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.034		53
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		40
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.488		22
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.245		48
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



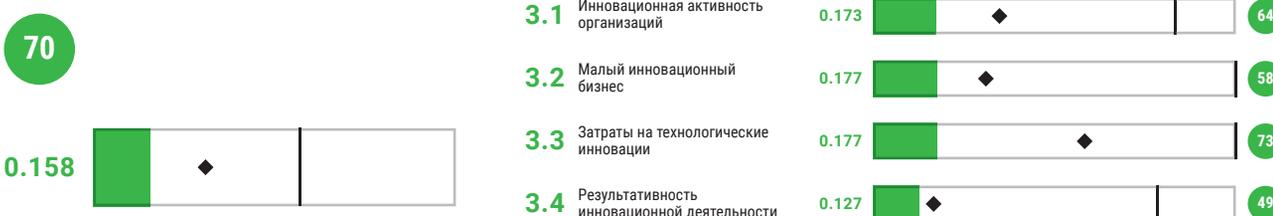
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



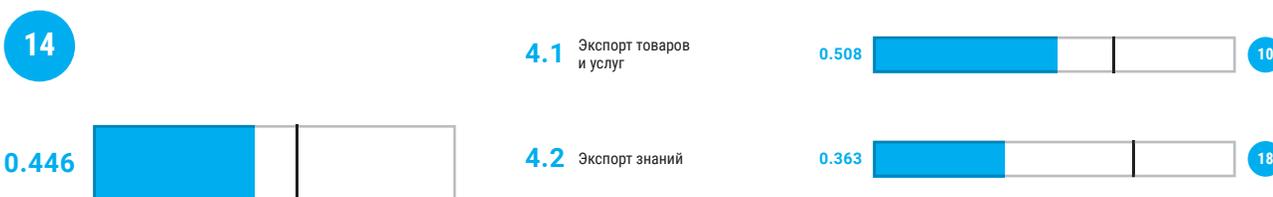
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



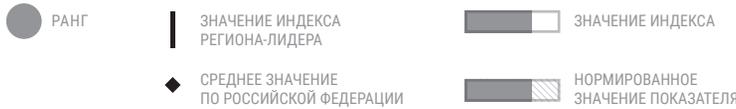
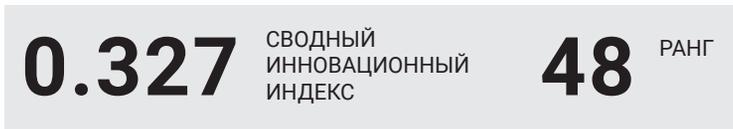
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.234		36
	Коэффициент обновления основных фондов	0.491		8
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.298		45
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.193		68
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.405		21
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.416		44
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.330		35
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.376		57
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.634		37
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.833		11
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.405		32
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.266		28
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.522		17
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.043		60
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.486		59
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.248		27
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.355		71
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.140		40
	Доля молодых исследователей	0.685		36
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.279		58
2.3	Публикационная активность исследователей	0.600		11
	Патентная активность	0.354		42
	Разработка передовых производственных технологий	0.207		61
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.150		71
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.204		50
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	0.112		75
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.225		50
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.177		58
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.177		73
3.4	Доля инновационной продукции	0.009		77
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		69
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.368		6
4.1	Экспорт товаров	0.468		28
	Несырьевой экспорт товаров	0.557		14
	Экспорт услуг	0.690		10
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.317		15
4.2	Патентная активность за рубежом	0.452		22
	Экспорт технологий	0.349		20
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.289		36
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.013		42
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.594		11
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.053		16
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.532		18
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.498		25
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



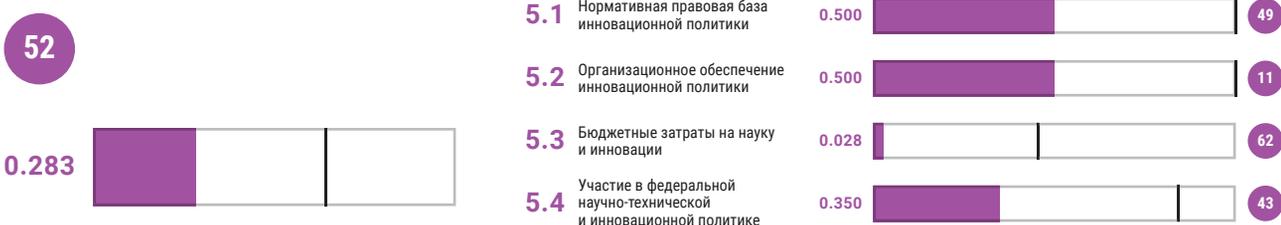
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.334		13
	Коэффициент обновления основных фондов	0.298		35
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.528		26
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.000		85
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.242		47
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.077		82
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.035		84
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.503		46
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.820		12
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.501		16
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.281		25
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.157		78
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.117		30
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.606		29
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.038		71
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.443		45
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.347		11
	Доля молодых исследователей	0.499		72
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.254		61
2.3	Публикационная активность исследователей	0.379		52
	Патентная активность	0.258		69
	Разработка передовых производственных технологий	0.434		27
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.365		20
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.286		30
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.435		27
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.356		22
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.275		40
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.770		8
	Доля инновационной продукции	0.079		53
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		67
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.217		33
	Экспорт товаров	0.649		9
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.516		20
	Экспорт услуг	0.376		47
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.135		21
	Патентная активность за рубежом	0.473		20
4.2	Экспорт технологий	0.276		31
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.805		5
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.055		28
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.026		57
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		37
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.403		40
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.556		20
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

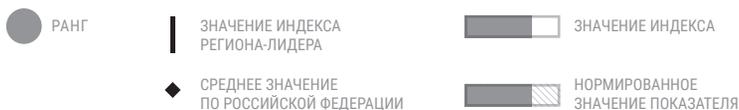


● Мурманск

**0.352**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**36** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**37**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.234 **75**



**1.2** Образовательный потенциал населения 0.464 **47**



**1.3** Потенциал цифровизации 0.477 **8**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**63**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.310 **47**



**2.2** Кадры науки 0.466 **18**



**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.237 **75**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**38**



**3.1** Инновационная активность организаций 0.410 **20**



**3.2** Малый инновационный бизнес 0.181 **56**



**3.3** Затраты на технологические инновации 0.220 **66**



**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.128 **48**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**6**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.584 **3**



**4.2** Экспорт знаний 0.306 **32**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**46**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 **14**



**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 0.500 **11**



**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.104 **35**



**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.304 **52**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.286		24
	Коэффициент обновления основных фондов	0.292		37
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.033		73
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.324		26
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.393		23
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.204		80
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.446		6
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.305		62
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.639		33
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.795		14
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.430		26
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.207		46
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.794		3
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.084		37
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.607		28
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.122		54
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.424		51
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.228		22
	Доля молодых исследователей	0.566		63
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.605		25
	Публикационная активность исследователей	0.472		37
	Патентная активность	0.239		71
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.300		34
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.255		42
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.803		5
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.282		35
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.181		56
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.220		66
	Доля инновационной продукции	0.044		61
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		62
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.333		9
	Экспорт товаров	0.803		4
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.936		2
	Экспорт услуг	0.595		15
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		62
4.2	Патентная активность за рубежом	0.444		23
	Экспорт технологий	0.408		13
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.066		77
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.181		16
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.125		40
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.004		34
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.418		35
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.153		59
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



● Великий Новгород

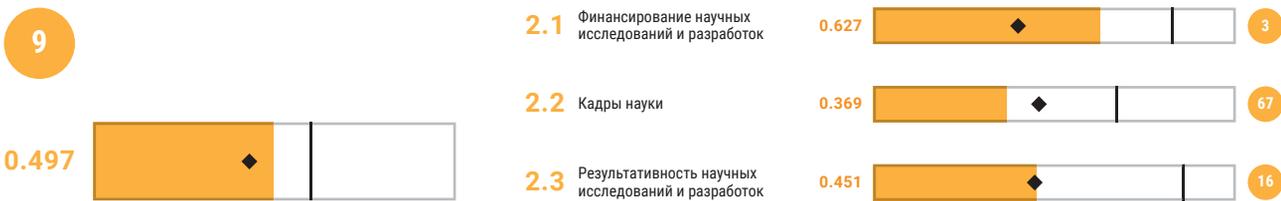
**0.352** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **37** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



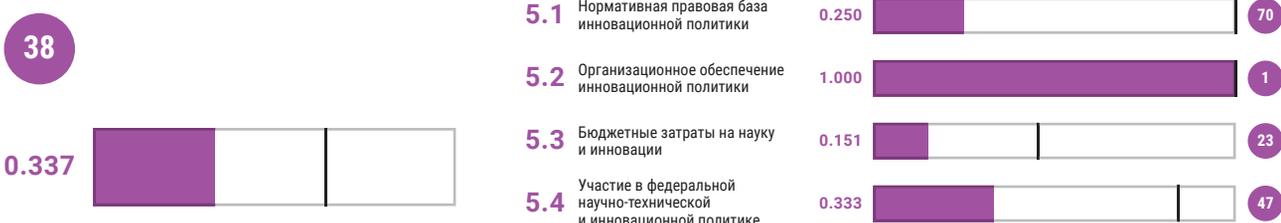
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



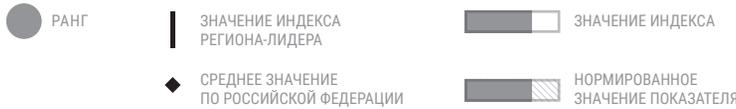
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.291		22
	Коэффициент обновления основных фондов	0.094		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.481		32
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.165		77
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.082		78
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.233		78
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.186		78
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.527		41
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.589		46
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.519		63
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.502		15
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.208		45
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.220		72
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.169		21
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.720		6
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.981		3
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.638		10
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.218		25
	Доля молодых исследователей	0.800		13
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.088		83
2.3	Публикационная активность исследователей	0.263		77
	Патентная активность	0.357		41
	Разработка передовых производственных технологий	0.732		2
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.330		29
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.271		34
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.481		22
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.412		15
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.405		16
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.303		52
3.4	Доля инновационной продукции	0.142		39
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.072		17
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.182		45
4.1	Экспорт товаров	0.528		18
	Несырьевой экспорт товаров	0.661		5
	Экспорт услуг	0.381		44
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.003		57
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.345		21
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.281		39
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.012		44
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.442		15
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		60
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.587		9
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.245		49
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**0.270** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **66** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



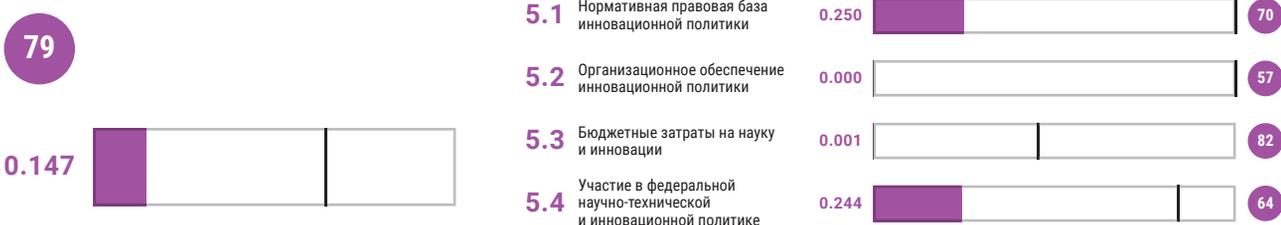
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



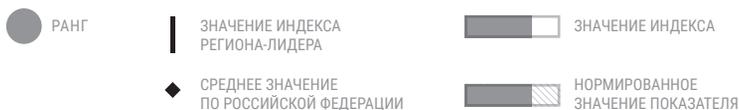
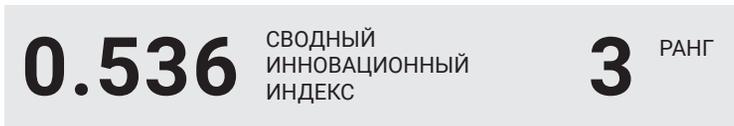
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



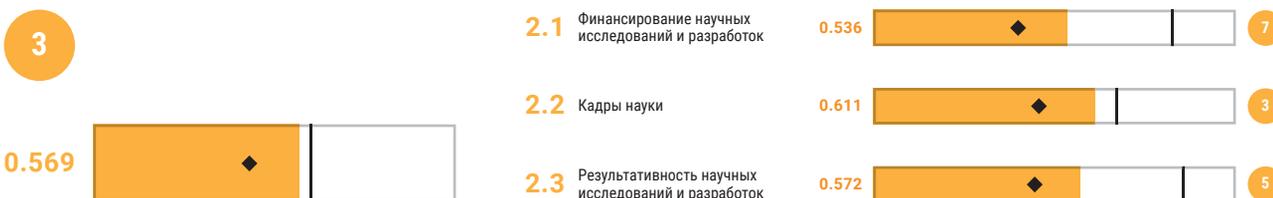
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.118		74
	Коэффициент обновления основных фондов	0.409		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.463		34
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.167		75
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.037		83
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.341		60
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.265		57
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.662		30
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.347		78
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.699		29
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.440		23
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.154		59
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.434		33
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.048		56
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.648		18
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.092		60
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.437		46
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.033		77
	Доля молодых исследователей	0.763		19
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.403		46
	Публикационная активность исследователей	0.336		63
	Патентная активность	0.320		57
	Разработка передовых производственных технологий	0.243		57
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.299		36
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.161		58
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.327		38
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.178		60
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.212		50
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.232		63
3.4	Доля инновационной продукции	0.073		54
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		78
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.048		78
4.1	Экспорт товаров	0.307		53
	Несырьевой экспорт товаров	0.258		57
	Экспорт услуг	0.516		20
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.009		48
4.2	Патентная активность за рубежом	0.403		31
	Экспорт технологий	0.309		25
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.548		9
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		68
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.186		80
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



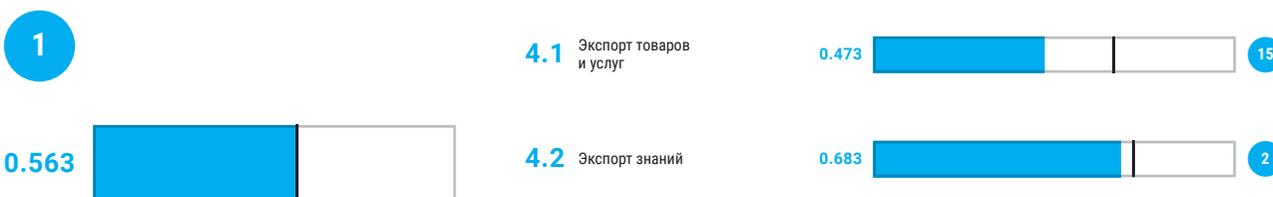
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



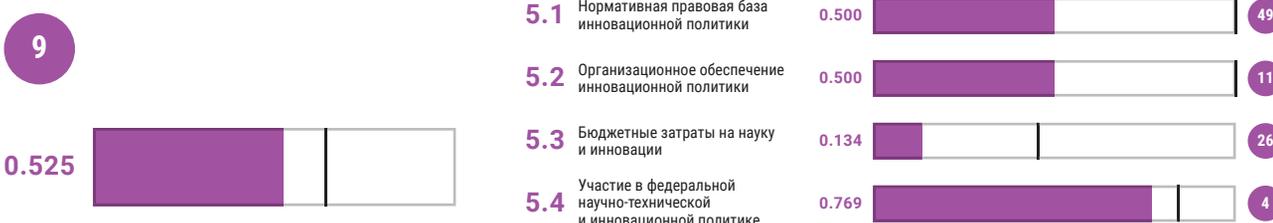
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



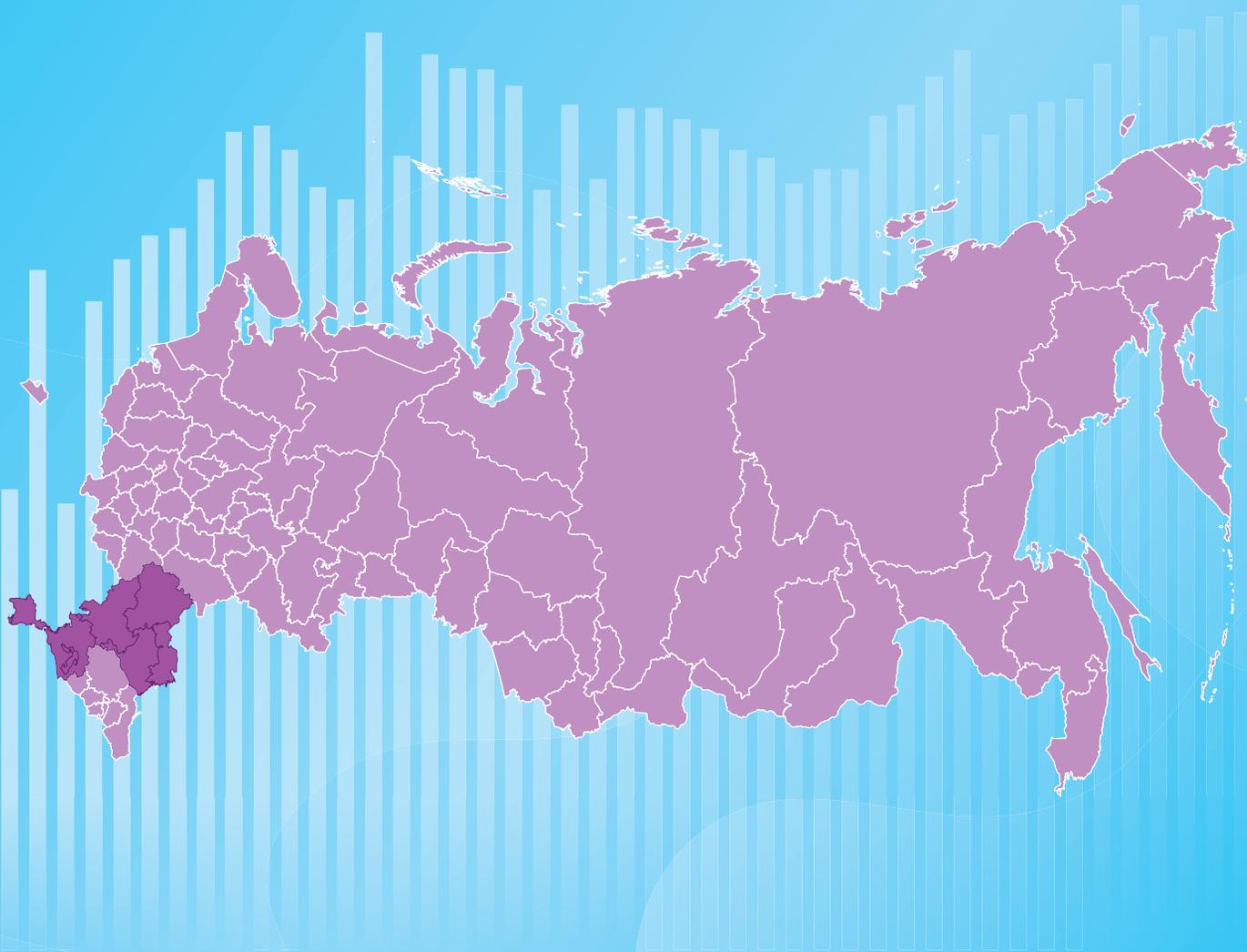
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.314		16
	Коэффициент обновления основных фондов	0.281		39
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.543		23
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.272		41
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.809		3
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.959		3
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.405		14
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.368		59
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.431		73
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.461		68
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.648		4
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.686		2
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.571		12
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.517		4
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.669		14
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.510		11
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.448		42
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.877		4
	Доля молодых исследователей	0.672		39
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.284		55
	Публикационная активность исследователей	0.473		35
	Патентная активность	0.669		5
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.575		7
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.651		5
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.633		5
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.842		3
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.835		3
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.533		8
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.624		17
	Доля инновационной продукции	0.321		23
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.033		31
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.142		66
	Экспорт товаров	0.629		10
	Несырьевой экспорт товаров	0.450		26
4.1	Экспорт услуг	0.695		9
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.116		24
	Патентная активность за рубежом	0.851		2
4.2	Экспорт технологий	0.687		2
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.511		11
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.042		32
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.322		22
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.039		20
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.816		4
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	1.000		1
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.726		9
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.554		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



---

# ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---

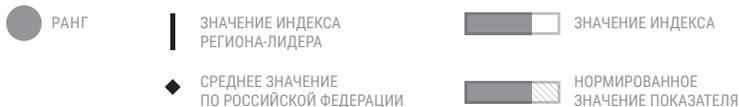




0.258

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

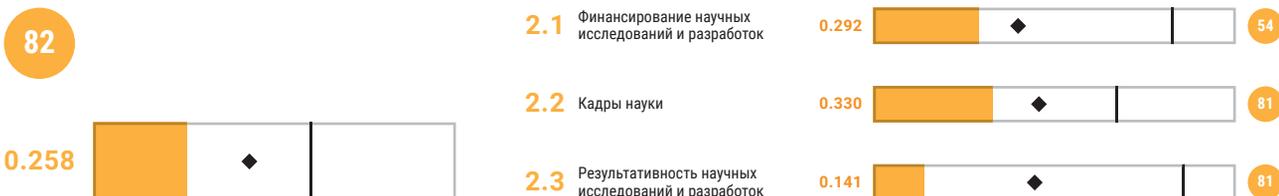
69 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



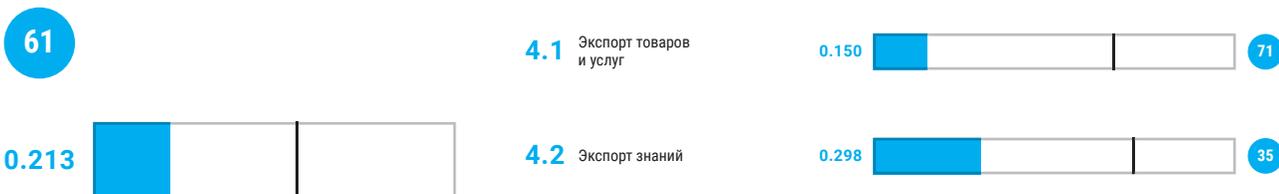
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



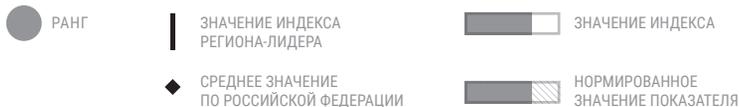
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.182		52
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		60
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.107		66
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.473		13
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.421		18
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.480		30
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.313		42
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.261		67
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.362		75
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.294		77
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.352		43
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.161		56
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.420		37
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.040		63
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.501		54
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.123		53
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.505		30
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.073		61
	Доля молодых исследователей	0.356		83
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.560		30
2.3	Публикационная активность исследователей	0.280		75
	Патентная активность	0.144		79
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.116		80
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.416		12
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.070		79
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.077		79
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.327		32
3.4	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.193		71
	Доля инновационной продукции	0.270		29
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.013		51
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.750		2
4.1	Экспорт товаров	0.151		76
	Несырьевой экспорт товаров	0.194		68
	Экспорт услуг	0.228		71
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.025		39
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.893		4
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.208		12
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.312		61
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.834		5
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69



0.211

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

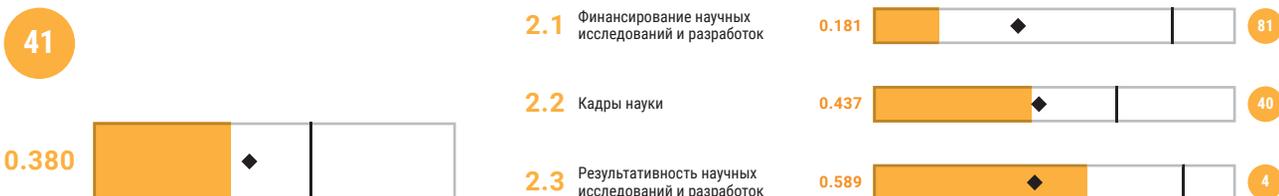
80 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.158		64	
	Коэффициент обновления основных фондов	0.000		85	
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.058		70	
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.763		6	
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.422		17	
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.523		20	
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.144		80	
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.143		78	
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.891		2	
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.274		78	
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.298		66	
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.109		72	
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.302		61	
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.017		77	
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.305		81	
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79	
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.402		57	
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.054		70	
	Доля молодых исследователей	0.650		42	
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.609		24	
	Публикационная активность исследователей	0.469		39	
	Патентная активность	0.299		59	
3.1	Разработка передовых производственных технологий	1.000		1	
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.103		81	
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		82	
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		82	
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.092		76	
	3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
		Интенсивность затрат на технологические инновации	0.083		80
3.4	Доля инновационной продукции	0.025		68	
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.026		36	
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79	
4.1	Экспорт товаров	0.000		85	
	Несырьевой экспорт товаров	0.009		84	
	Экспорт услуг	0.000		81	
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64	
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53	
	Экспорт технологий	0.000		57	
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.383		21	
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54	
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24	
	Региональный закон об инновациях	0.000		69	
	Программа поддержки инноваций	1.000		1	
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1	
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30	
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.293		6	
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70	
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61	
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.351		56	
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.133		71	
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.184		55	
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47	
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69	

**0.262** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **67** РАНГ



● Симферополь



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.068		79
	Коэффициент обновления основных фондов	0.497		7
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.311		44
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.429		18
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.412		19
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.383		50
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.193		77
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.285		65
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.151		82
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.503		64
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.304		63
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.427		8
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.495		24
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.068		45
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.489		58
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.013		77
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.416		53
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.081		56
	Доля молодых исследователей	0.588		59
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.511		35
	Публикационная активность исследователей	0.484		27
	Патентная активность	0.277		66
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.149		72
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.133		62
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.135		70
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.147		68
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.431		13
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.268		57
3.4	Доля инновационной продукции	0.049		59
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.034		30
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.143		63
4.1	Экспорт товаров	0.056		80
	Несырьевой экспорт товаров	0.078		75
	Экспорт услуг	0.387		42
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		59
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.368		25
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.441		3
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.626		8
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.060		14
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.281		68
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.307		42
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**0.372**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**27** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



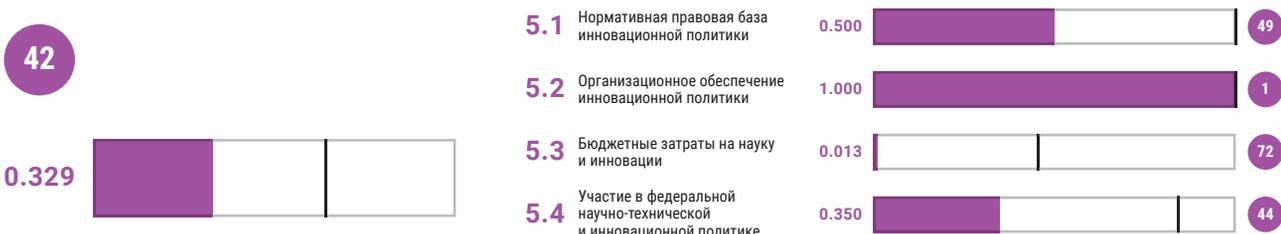
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



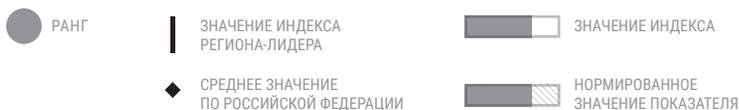
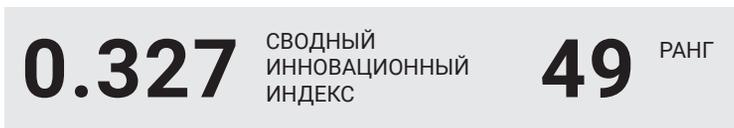
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.225		41
	Коэффициент обновления основных фондов	0.228		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.102		67
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.265		43
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.266		41
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.367		55
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.214		71
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.914		4
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.601		43
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.503		65
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.331		51
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.229		38
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.434		33
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.040		62
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.477		62
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.441		16
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.385		61
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.086		53
	Доля молодых исследователей	0.564		65
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.682		15
2.3	Публикационная активность исследователей	0.295		70
	Патентная активность	0.398		31
	Разработка передовых производственных технологий	0.344		44
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.477		11
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.323		27
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.702		11
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.152		66
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.297		35
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.757		9
3.4	Доля инновационной продукции	0.496		11
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.496		2
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.138		67
4.1	Экспорт товаров	0.469		26
	Несырьевой экспорт товаров	0.376		38
	Экспорт услуг	0.865		4
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.045		33
4.2	Патентная активность за рубежом	0.382		37
	Экспорт технологий	0.401		15
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.190		57
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.016		38
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.021		58
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.004		36
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.283		66
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.357		38
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



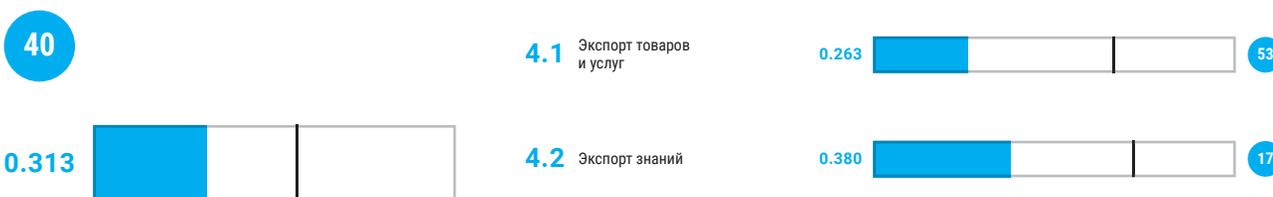
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



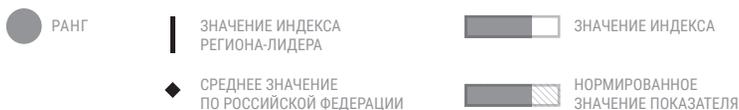
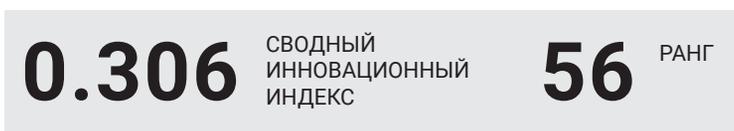
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.264		27
	Коэффициент обновления основных фондов	0.532		5
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.166		59
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.497		11
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.423		16
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.505		25
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.361		29
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.182		74
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.803		8
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.703		27
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.434		24
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.359		12
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.407		44
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		73
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.426		72
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.048		70
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.281		78
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.055		68
	Доля молодых исследователей	0.593		57
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.522		32
2.3	Публикационная активность исследователей	0.415		50
	Патентная активность	0.364		40
	Разработка передовых производственных технологий	0.370		40
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.300		34
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.198		51
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.258		49
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.157		64
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.380		21
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.187		72
3.4	Доля инновационной продукции	0.008		78
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		79
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.125		70
4.1	Экспорт товаров	0.231		64
	Несырьевой экспорт товаров	0.252		60
	Экспорт услуг	0.568		17
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.140		48
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	1.000		1
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.043		31
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.008		65
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.009		29
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.408		36
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.086		65
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

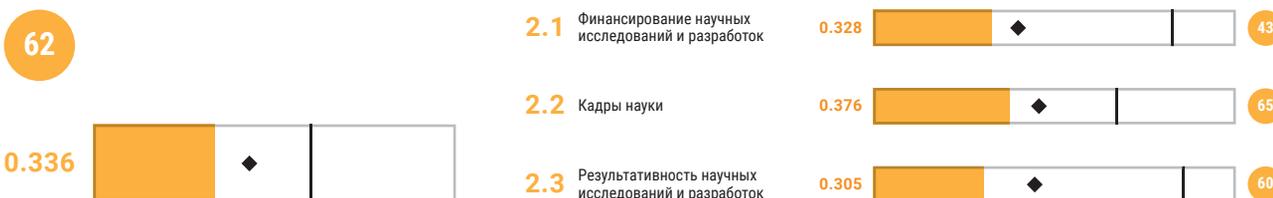


● **Волгоград**

**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



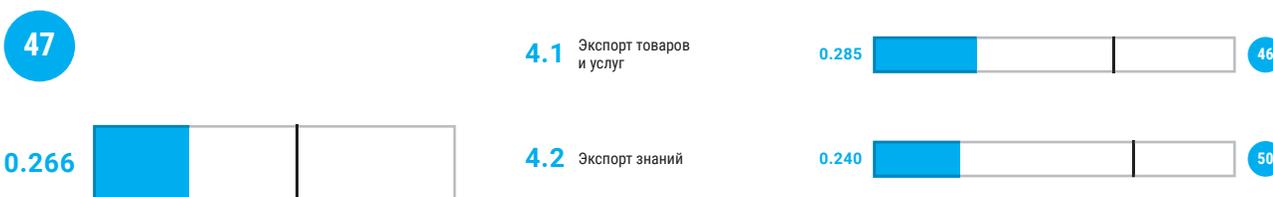
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



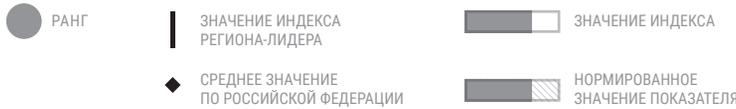
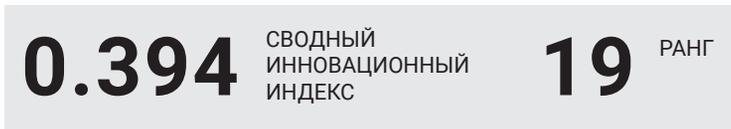
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.199		47	
	Коэффициент обновления основных фондов	0.263		43	
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.357		41	
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.291		36	
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.297		36	
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.435		40	
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.319		38	
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.894		7	
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.627		38	
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.615		50	
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.332		50	
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.110		71	
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.418		39	
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.076		39	
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.519		48	
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.209		35	
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.508		28	
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.129		42	
	Доля молодых исследователей	0.741		26	
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.258		60	
	Публикационная активность исследователей	0.473		34	
	Патентная активность	0.443		21	
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65	
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.181		61	
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.117		66	
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.271		46	
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.155		65	
	3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.256		44
		Интенсивность затрат на технологические инновации	0.293		54
3.4	Доля инновационной продукции	0.125		42	
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		54	
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52	
4.1	Экспорт товаров	0.371		41	
	Несырьевой экспорт товаров	0.382		36	
	Экспорт услуг	0.378		46	
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.009		49	
4.2	Патентная активность за рубежом	0.286		49	
	Экспорт технологий	0.171		45	
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.261		45	
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54	
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1	
	Региональный закон об инновациях	1.000		1	
	Программа поддержки инноваций	1.000		1	
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1	
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30	
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.022		35	
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.063		45	
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		57	
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.374		52	
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33	
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.388		36	
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47	
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31	



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



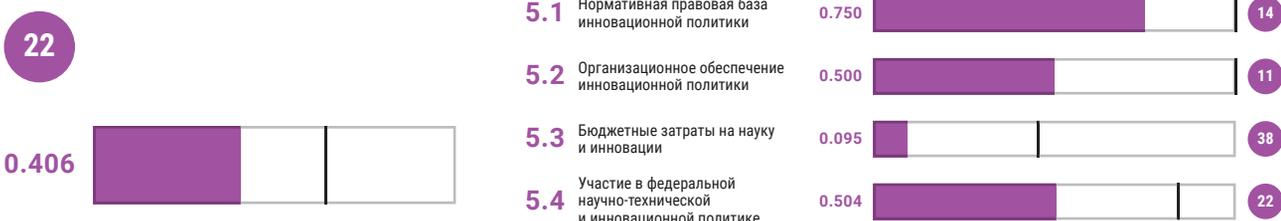
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.179		53
	Коэффициент обновления основных фондов	0.386		18
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.437		36
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.252		51
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.246		46
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.557		15
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.415		10
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.248		68
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.619		40
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.348		44
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.320		18
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.497		23
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.161		22
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.574		35
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.445		15
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.547		22
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.225		23
	Доля молодых исследователей	0.737		28
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.283		56
2.3	Публикационная активность исследователей	0.443		45
	Патентная активность	0.429		22
	Разработка передовых производственных технологий	0.317		46
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.340		27
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.137		60
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.509		18
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.344		26
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.152		63
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.637		16
3.4	Доля инновационной продукции	0.374		18
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.059		20
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.190		42
4.1	Экспорт товаров	0.603		14
	Несырьевой экспорт товаров	0.660		6
	Экспорт услуг	0.502		23
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.516		6
4.2	Патентная активность за рубежом	0.388		36
	Экспорт технологий	0.230		36
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.281		38
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.286		24
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.479		24
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.733		11
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.400		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



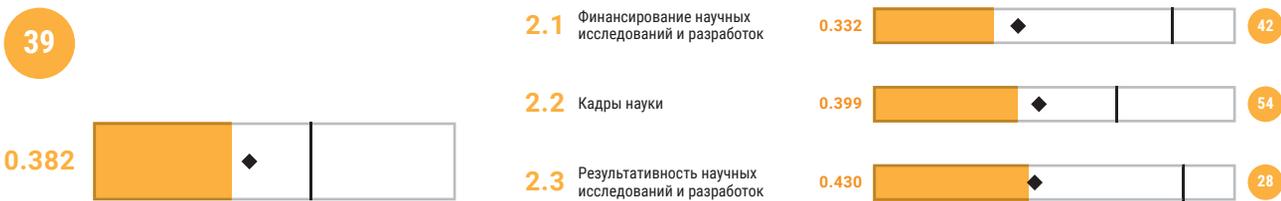
**0.294** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **61** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



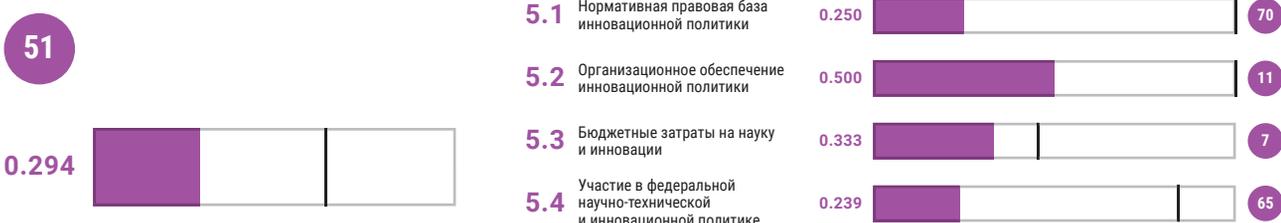
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



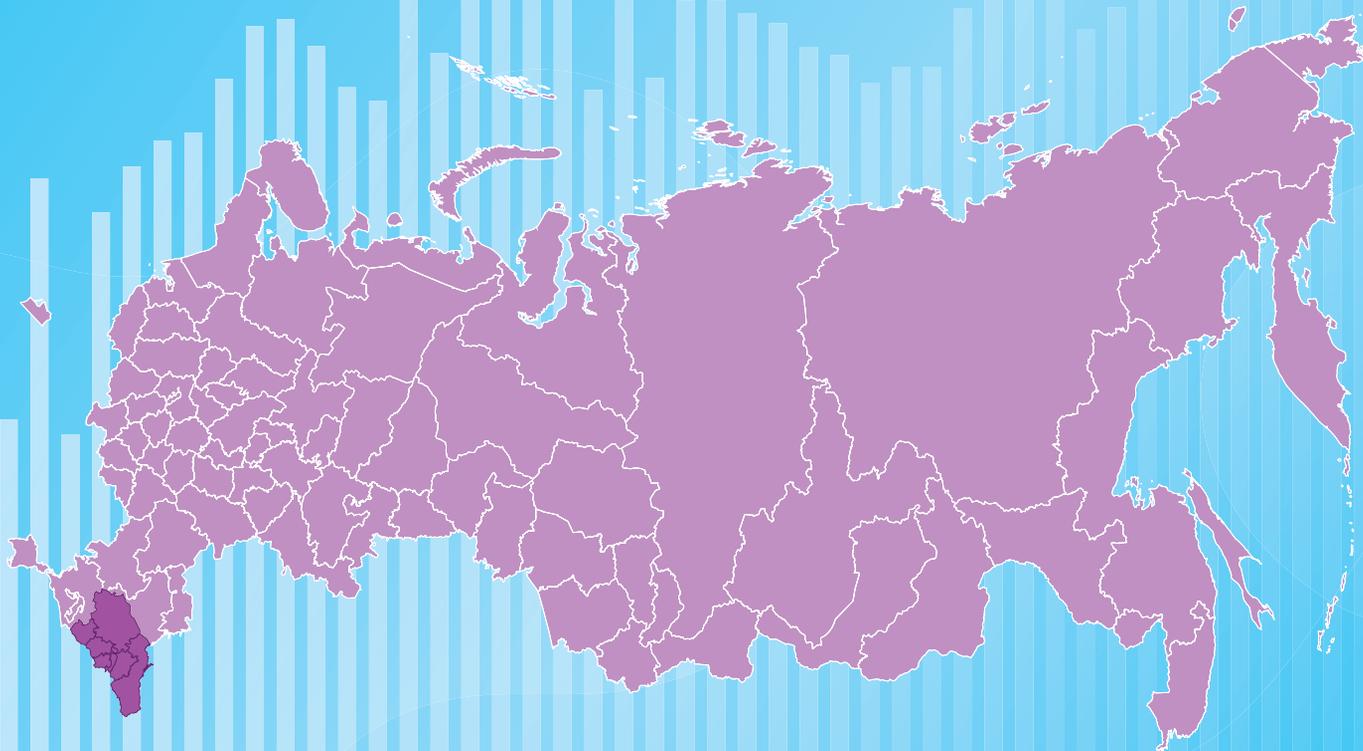
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.041		82
	Коэффициент обновления основных фондов	0.275		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.119		64
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.468		14
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.856		2
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.570		14
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.507		3
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.040		84
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.216		80
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.314		59
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.103		74
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.508		20
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.188		18
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.462		67
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.061		68
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.617		11
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.172		34
	Доля молодых исследователей	0.455		76
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.572		28
2.3	Публикационная активность исследователей	0.517		19
	Патентная активность	0.490		14
	Разработка передовых производственных технологий	0.282		50
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.135		76
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.212		48
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		82
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.352		24
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.400		17
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.177		74
3.4	Доля инновационной продукции	0.176		37
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		80
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.333		9
4.1	Экспорт товаров	0.054		81
	Несырьевой экспорт товаров	0.074		76
	Экспорт услуг	0.333		54
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.505		7
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.292		35
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	1.000		1
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.447		28
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.414		33
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69



---

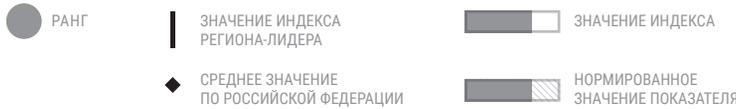
# СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---





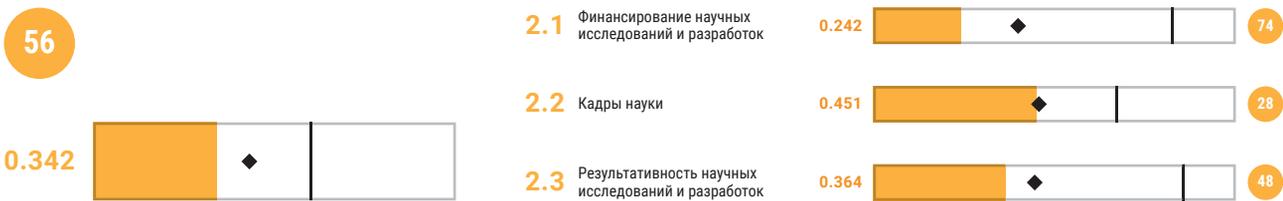
**0.190** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **82** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



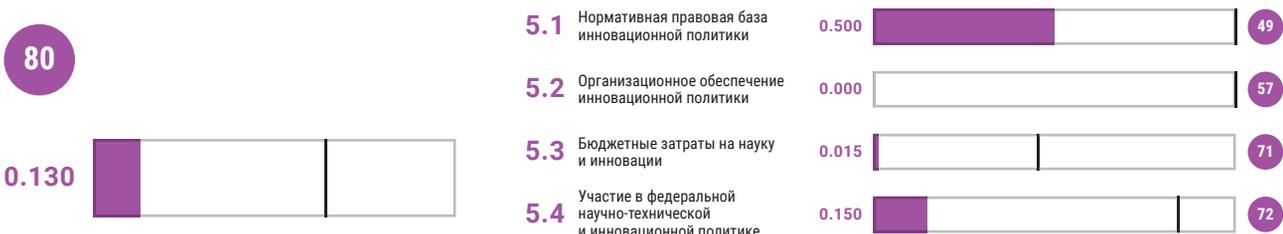
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



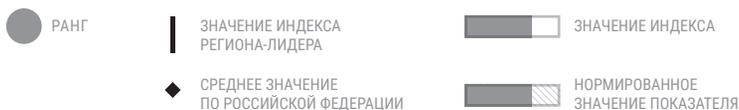
**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.154		65
	Коэффициент обновления основных фондов	0.094		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.132		63
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.865		4
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.202		55
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.316		66
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.176		79
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.083		82
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.470		65
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.020		83
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.211		80
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.008		84
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.398		45
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.024		70
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.342		79
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.128		52
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.475		35
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.057		66
	Доля молодых исследователей	0.482		74
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.815		7
	Публикационная активность исследователей	0.367		56
	Патентная активность	0.427		24
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.299		48
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.041		84
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.170		57
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.287		42
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.251		43
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.079		73
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.027		83
	Доля инновационной продукции	0.012		76
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.007		58
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.059		79
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.069		79
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.241		52
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.253		47
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.046		30
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.196		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.267		58
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.037		71
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**0.165** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **83** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



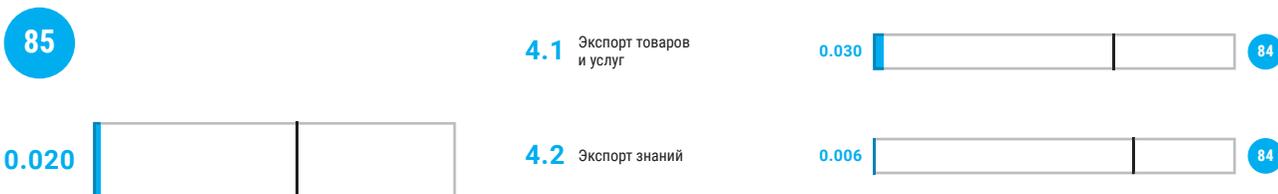
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.014		84
	Коэффициент обновления основных фондов	0.871		2
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.011		79
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	1.000		1
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.085		77
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.274		73
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.120		83
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.244		69
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.361		76
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.115		82
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.300		65
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.577		3
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.275		63
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.018		76
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.237		84
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.259		83
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.055		67
	Доля молодых исследователей	0.372		82
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.936		3
2.3	Публикационная активность исследователей	0.150		83
	Патентная активность	0.141		80
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.206		55
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		82
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	0.000		82
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		84
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.000		85
3.4	Доля инновационной продукции	0.019		69
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.019		45
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.049		82
	Несырьевой экспорт товаров	0.070		78
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.019		84
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.202		78
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

# КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

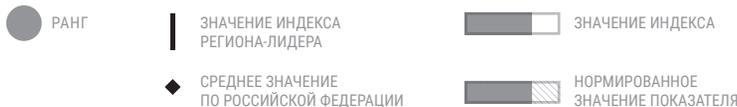


**0.252**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**71**

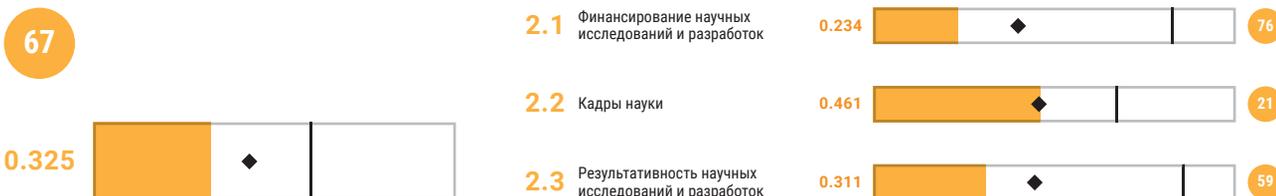
РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.035		83
	Коэффициент обновления основных фондов	0.345		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.160		60
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.721		7
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.355		28
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.284		69
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.308		43
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.115		79
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.442		70
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.940		2
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.122		68
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.588		9
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.078		38
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.389		76
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.013		76
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.457		40
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.114		44
	Доля молодых исследователей	0.605		53
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.664		17
2.3	Публикационная активность исследователей	0.424		47
	Патентная активность	0.288		62
	Разработка передовых производственных технологий	0.220		59
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.160		66
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.062		76
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.378		33
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.344		25
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.610		5
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.324		51
3.4	Доля инновационной продукции	0.031		65
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.030		34
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.333		9
4.1	Экспорт товаров	0.099		78
	Несырьевой экспорт товаров	0.133		74
	Экспорт услуг	0.158		78
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.267		44
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.014		41
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.178		34
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.348		57
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

# КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

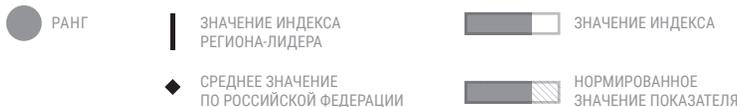
Черкесск



**0.250**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**72** РАНГ



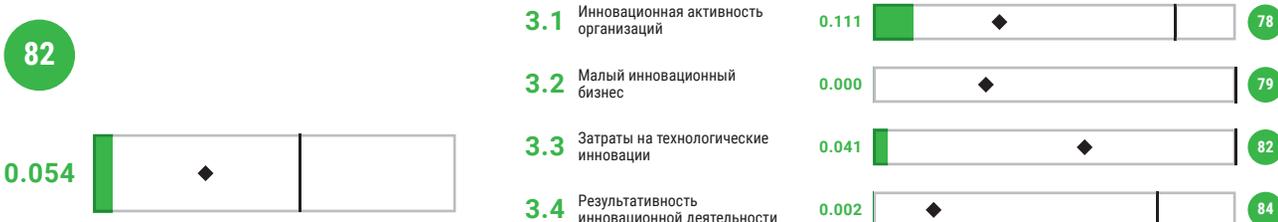
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



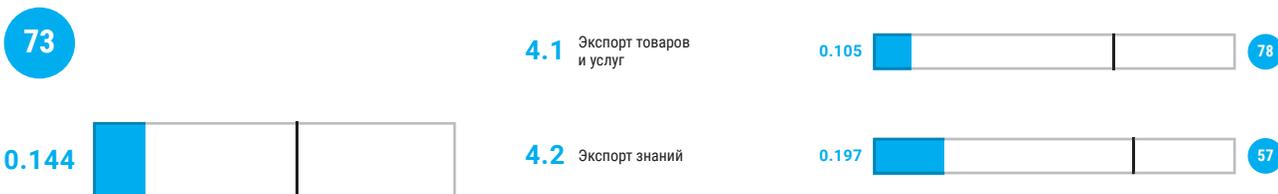
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



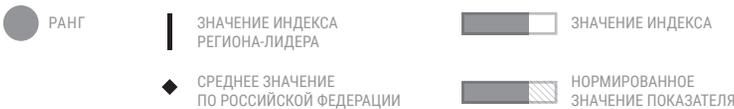
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.063		80
	Коэффициент обновления основных фондов	0.228		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.209		55
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.602		9
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.559		10
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.402		46
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.221		69
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.509		44
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.514		59
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.368		73
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.250		76
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.259		32
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.582		10
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.113		32
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.517		49
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.074		67
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.589		14
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.141		39
	Доля молодых исследователей	0.453		77
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.680		16
	Публикационная активность исследователей	0.715		5
	Патентная активность	0.200		76
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.279		53
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.070		83
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		82
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.179		65
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.195		55
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.041		82
	Доля инновационной продукции	0.003		83
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		70
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.108		77
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.134		73
	Экспорт услуг	0.177		75
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.591		8
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.187		15
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.425		33
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.688		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

**0.238** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **76** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



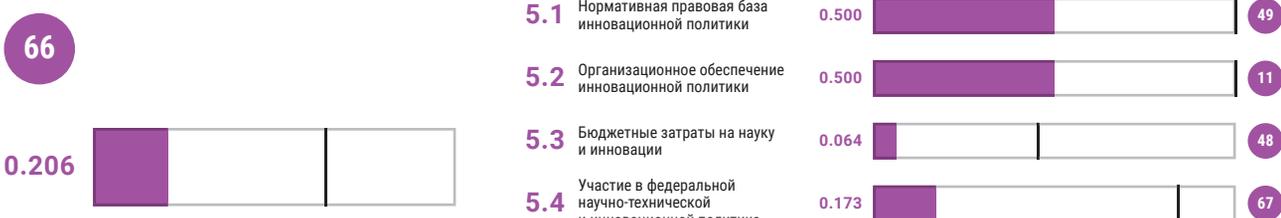
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.089		77
	Коэффициент обновления основных фондов	0.035		84
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.110		65
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.714		8
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.697		5
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.571		13
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.231		67
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.061		83
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.518		57
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.302		64
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.171		52
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.668		5
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.044		59
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.395		75
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.089		62
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.371		65
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.076		59
	Доля молодых исследователей	0.435		80
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.652		19
2.3	Публикационная активность исследователей	0.513		22
	Патентная активность	0.445		20
	Разработка передовых производственных технологий	0.378		38
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.136		75
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.080		72
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.163		69
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.089		78
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.200		54
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.119		79
3.4	Доля инновационной продукции	0.003		82
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		68
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.174		73
	Несырьевой экспорт товаров	0.215		66
	Экспорт услуг	0.169		76
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.167		63
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.191		14
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.231		74
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.133		71
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**0.218**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**79**

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**83**

0.272



**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.269



58

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.371



72

**1.3** Потенциал цифровизации

0.078



85

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**68**

0.322



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.283



63

**2.2** Кадры науки

0.434



42

**2.3** Результативность научных исследований и разработок

0.262



70

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**72**

0.154



**3.1** Инновационная активность организаций

0.018



85

**3.2** Малый инновационный бизнес

0.000



79

**3.3** Затраты на технологические инновации

0.200



68

**3.4** Результативность инновационной деятельности

0.371



6

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**83**

0.048



**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.078



81

**4.2** Экспорт знаний

0.008



82

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**62**

0.220



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики

0.750



14

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики

0.500



11

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации

0.162



19

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.093



80

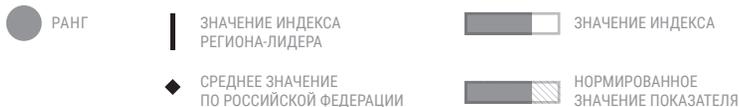
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.000		85
	Коэффициент обновления основных фондов	0.152		72
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.015		77
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.909		3
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.540		11
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.420		43
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.246		65
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.179		75
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.842		6
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.000		85
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.135		84
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.072		80
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.027		83
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.025		69
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.337		80
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.342		23
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.428		49
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.037		76
	Доля молодых исследователей	0.293		84
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.972		2
	Публикационная активность исследователей	0.301		69
	Патентная активность	0.204		75
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.280		51
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.000		85
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.023		81
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.023		81
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.026		83
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.200		68
	Доля инновационной продукции	0.100		49
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		52
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	1.000		1
	Экспорт товаров	0.006		84
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.016		82
	Экспорт услуг	0.292		65
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.025		82
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.247		9
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.237		28
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.149		81
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**0.332**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**42** РАНГ



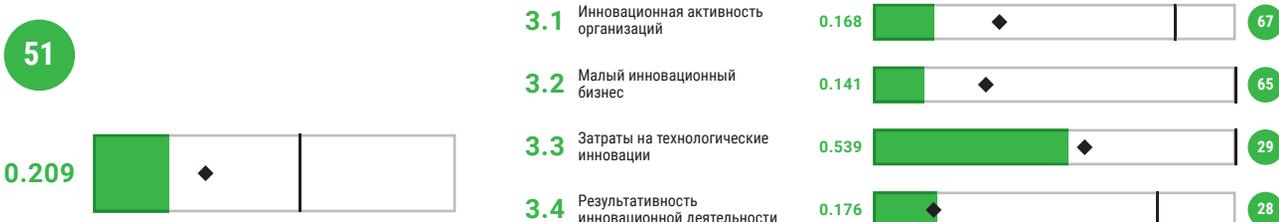
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



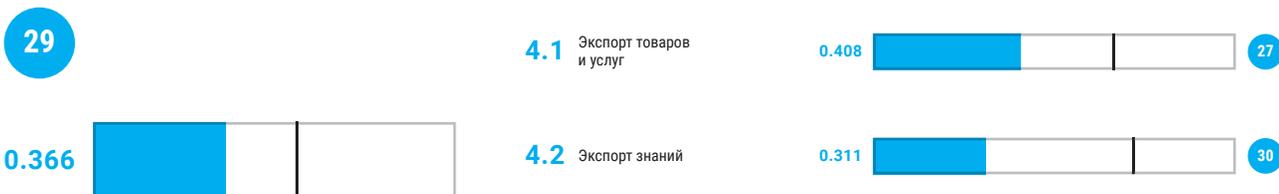
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



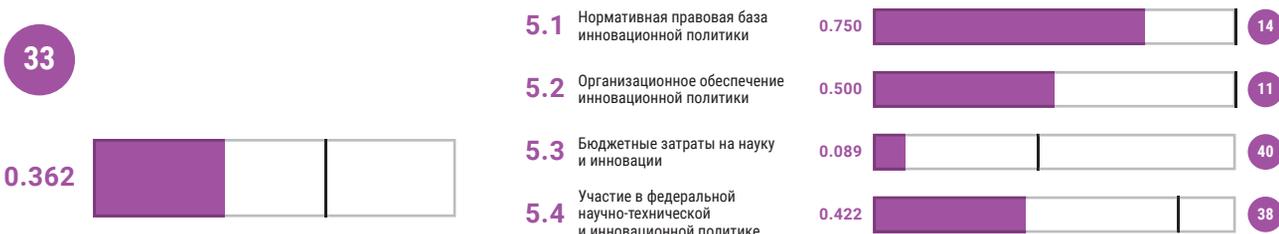
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



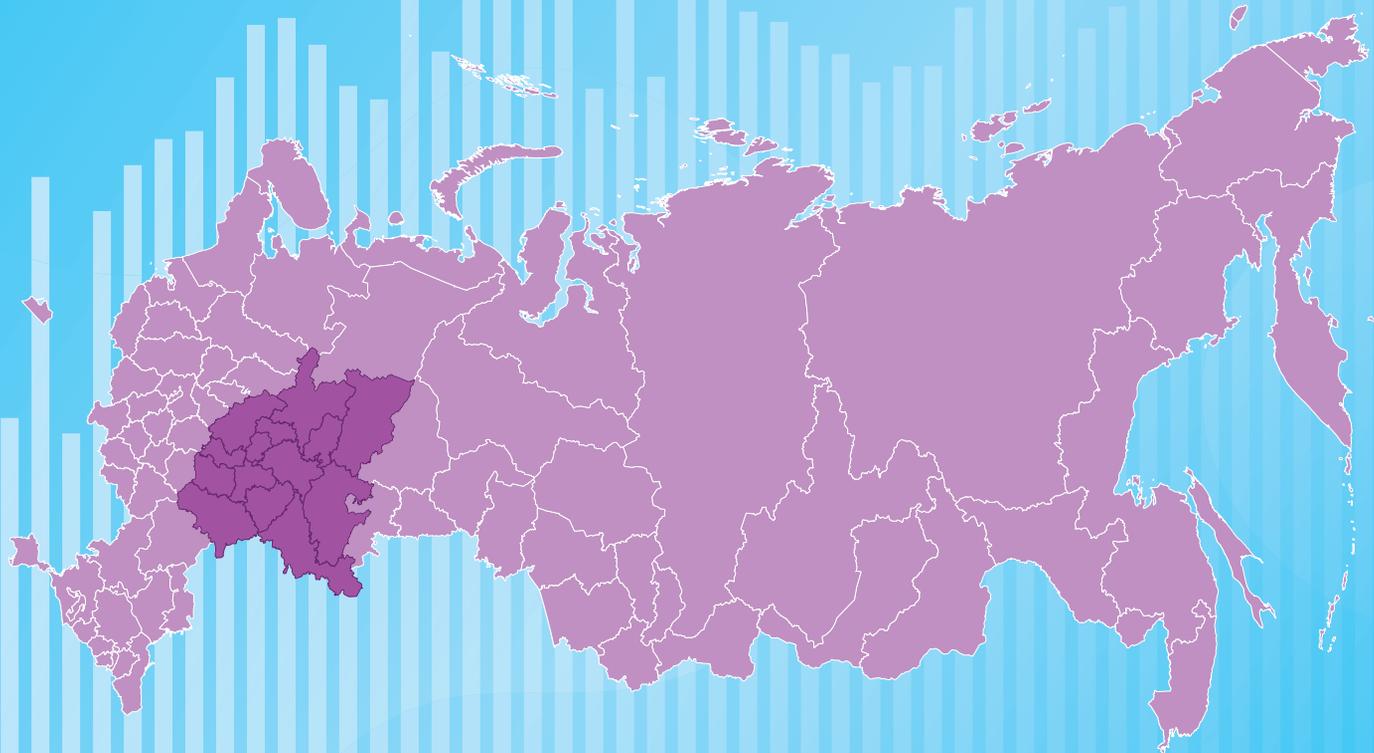
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.115		76
	Коэффициент обновления основных фондов	0.158		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.276		48
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.303		32
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.427		15
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.452		34
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.212		73
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.483		48
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.640		32
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.431		72
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.341		45
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.260		31
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.505		21
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.046		58
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.422		73
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.343		22
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.326		73
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.072		63
	Доля молодых исследователей	0.558		66
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.847		6
2.3	Публикационная активность исследователей	0.377		53
	Патентная активность	0.326		53
	Разработка передовых производственных технологий	0.272		55
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.212		53
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.092		69
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.201		59
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.169		63
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.141		65
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.539		29
3.4	Доля инновационной продукции	0.294		25
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.014		49
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.219		32
4.1	Экспорт товаров	0.317		52
	Несырьевой экспорт товаров	0.397		32
	Экспорт услуг	0.432		31
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.485		8
4.2	Патентная активность за рубежом	0.443		24
	Экспорт технологий	0.170		46
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.321		29
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.085		25
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.181		33
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		51
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.255		70
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.052		69
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



---

# ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---

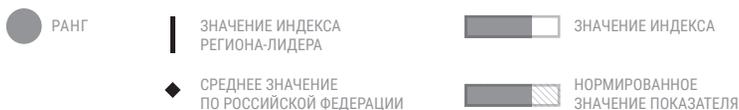




0.412

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

13 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



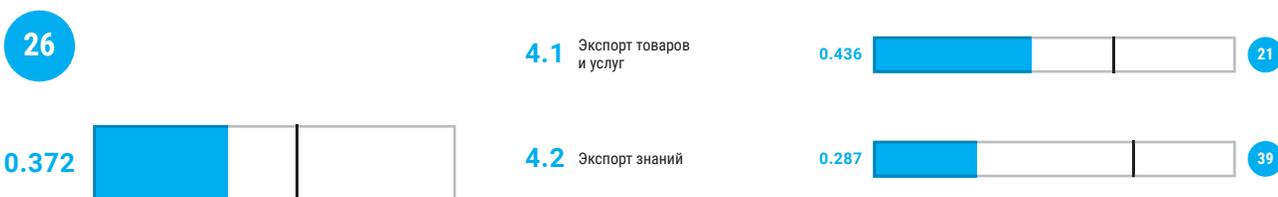
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

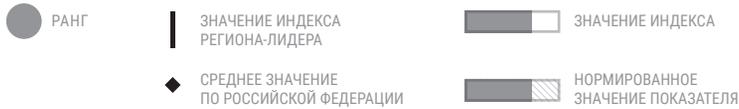


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.243		31
	Коэффициент обновления основных фондов	0.275		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.640		17
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.204		62
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.195		60
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.446		36
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.401		16
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.303		63
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.668		27
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.895		3
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.649		3
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.107		73
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.519		18
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.104		34
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.600		30
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	1.000		2
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.570		18
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.155		36
	Доля молодых исследователей	0.841		7
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.355		49
	Публикационная активность исследователей	0.455		41
	Патентная активность	0.519		12
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.263		56
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.256		43
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.338		24
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.381		31
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.305		31
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.347		26
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.510		33
3.4	Доля инновационной продукции	0.247		32
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.013		50
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.171		51
4.1	Экспорт товаров	0.459		30
	Несырьевой экспорт товаров	0.371		39
	Экспорт услуг	0.542		18
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.374		13
4.2	Патентная активность за рубежом	0.479		19
	Экспорт технологий	0.202		39
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.180		60
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.239		10
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.401		18
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.150		6
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.443		30
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.171		57
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

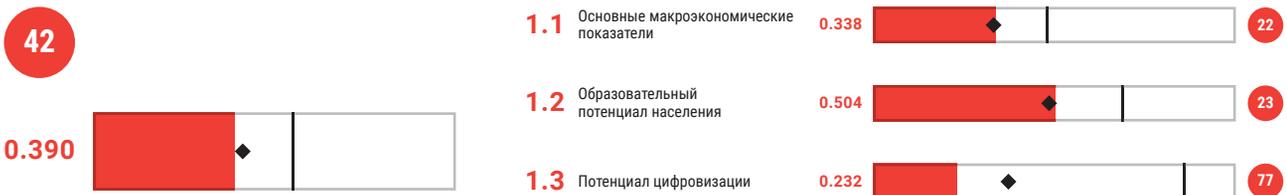
0.328

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

46 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.158		62
	Коэффициент обновления основных фондов	0.076		80
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.858		8
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.261		46
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.205		54
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.488		27
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.370		25
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.564		37
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.660		29
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.737		24
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.288		70
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.239		37
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.170		77
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.019		75
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.540		45
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.255		26
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.450		41
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.019		82
	Доля молодых исследователей	0.812		12
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.639		20
	Публикационная активность исследователей	1.000		1
	Патентная активность	0.526		10
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.339		45
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.253		46
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.257		40
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.227		54
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.106		75
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.187		55
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.368		46
3.4	Доля инновационной продукции	0.499		10
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.476		3
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.222		30
4.1	Экспорт товаров	0.370		42
	Несырьевой экспорт товаров	0.257		58
	Экспорт услуг	0.460		29
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		53
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.593		7
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.083		26
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.181		32
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.374		53
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.133		62
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

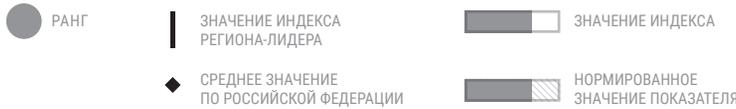
0.385

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

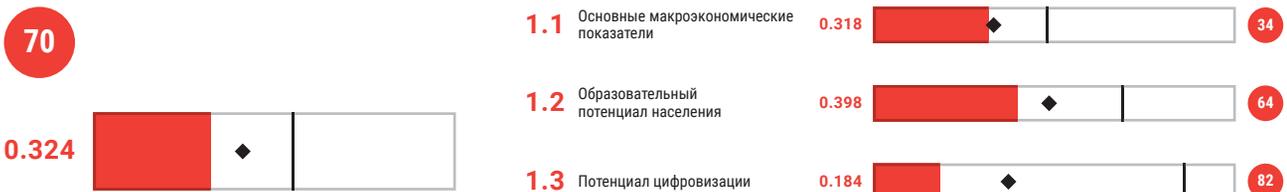
22 РАНГ



● Саранск



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

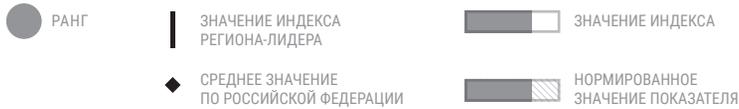


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.153		66
	Кoeffициент обновления основных фондов	0.070		81
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.732		13
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.316		30
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.397		22
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.604		12
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.208		74
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.149		77
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.574		51
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.456		70
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.320		54
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.144		62
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.088		82
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.064		47
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.497		56
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.236		29
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.369		66
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		54
	Доля молодых исследователей	0.639		43
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.210		67
	Публикационная активность исследователей	0.522		17
	Патентная активность	0.322		54
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.469		22
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.547		8
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.532		8
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.753		9
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.353		23
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.461		11
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.530		30
	Доля инновационной продукции	0.971		2
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.091		14
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.261		20
	Экспорт товаров	0.256		58
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.325		45
	Экспорт услуг	0.326		58
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.078		30
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.353		27
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.434		4
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.046		50
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.033		22
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.480		23
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.829		6
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



● Казань

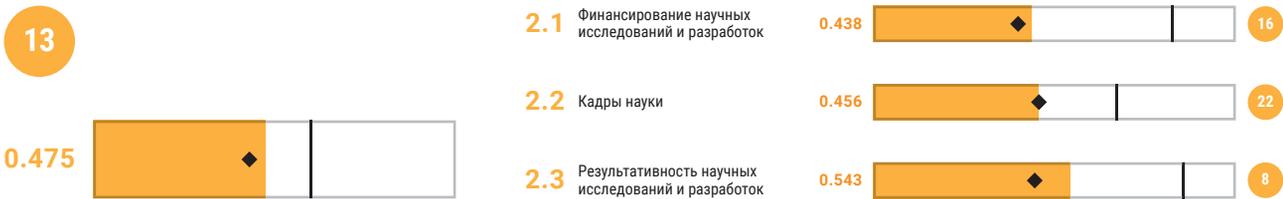
**0.537** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **2** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



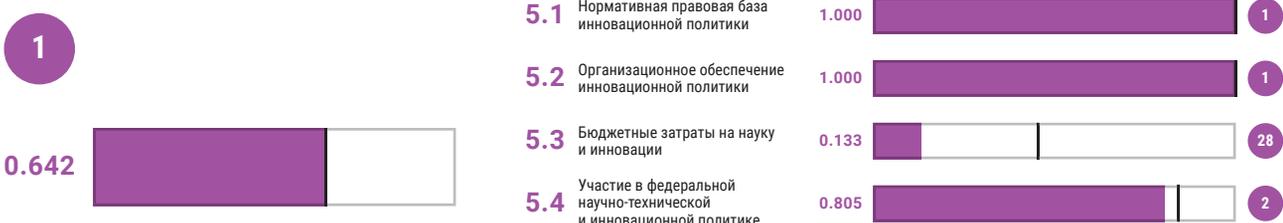
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.354		10
	Коэффициент обновления основных фондов	0.485		9
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.822		9
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.160		78
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.444		13
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.673		7
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.406		13
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.636		32
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.714		17
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.689		32
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.571		8
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.291		23
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.560		14
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.127		28
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.583		32
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.597		8
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.446		44
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.230		21
	Доля молодых исследователей	0.841		8
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.298		54
2.3	Публикационная активность исследователей	0.597		12
	Патентная активность	0.531		9
	Разработка передовых производственных технологий	0.500		13
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.913		2
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.702		3
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.724		10
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.732		4
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.343		28
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.713		11
3.4	Доля инновационной продукции	0.693		4
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.089		15
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.222		30
4.1	Экспорт товаров	0.658		8
	Несырьевой экспорт товаров	0.390		34
	Экспорт услуг	0.419		33
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.439		10
4.2	Патентная активность за рубежом	0.499		17
	Экспорт технологий	0.442		10
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.380		22
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.365		5
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.028		55
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.007		30
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.634		7
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	1.000		1
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.594		18
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.796		3
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



**0.320**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

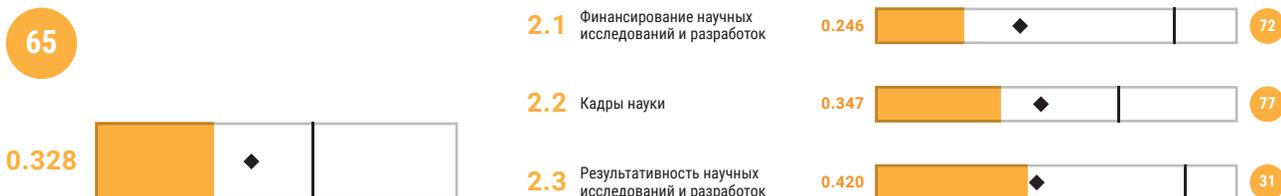
**52** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



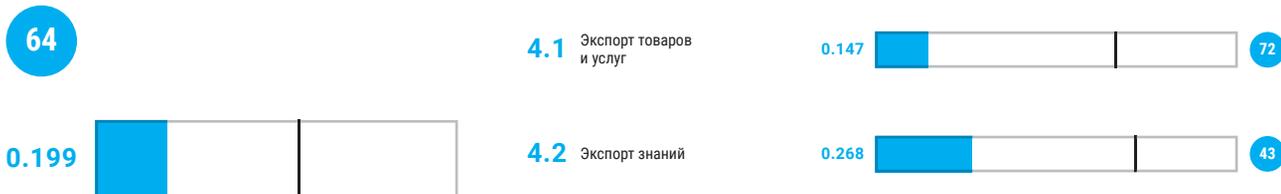
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



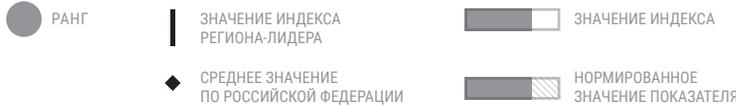
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.238		33
	Коэффициент обновления основных фондов	0.222		58
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.558		21
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.219		59
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.082		79
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.528		19
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.368		26
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.501		47
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.710		18
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.607		52
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.294		67
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.303		21
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.228		71
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.052		53
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.464		66
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.091		61
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.377		64
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.101		47
	Доля молодых исследователей	0.695		35
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.245		63
	Публикационная активность исследователей	0.424		48
	Патентная активность	0.344		46
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.492		15
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.279		39
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.277		33
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.379		32
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.288		33
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.384		19
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.400		42
	Доля инновационной продукции	0.381		17
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.036		28
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.205		37
	Экспорт товаров	0.174		72
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.159		70
	Экспорт услуг	0.249		68
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.005		56
4.2	Патентная активность за рубежом	0.514		15
	Экспорт технологий	0.184		43
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.107		70
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.233		29
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.011		28
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.459		26
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.323		41
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



**0.375**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**24** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**49**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.363 15

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.419 58

**1.3** Потенциал цифровизации 0.310 50

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**52**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.365 32

**2.2** Кадры науки 0.366 71

**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.314 57

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**2**



**3.1** Инновационная активность организаций 0.832 1

**3.2** Малый инновационный бизнес 0.278 39

**3.3** Затраты на технологические инновации 0.593 22

**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.232 18

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**71**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.202 67

**4.2** Экспорт знаний 0.095 69

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**24**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 14

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 0.000 57

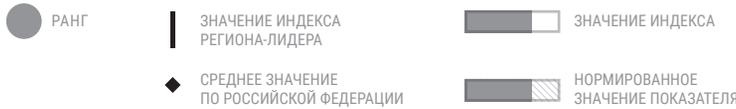
**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.132 30

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.569 15

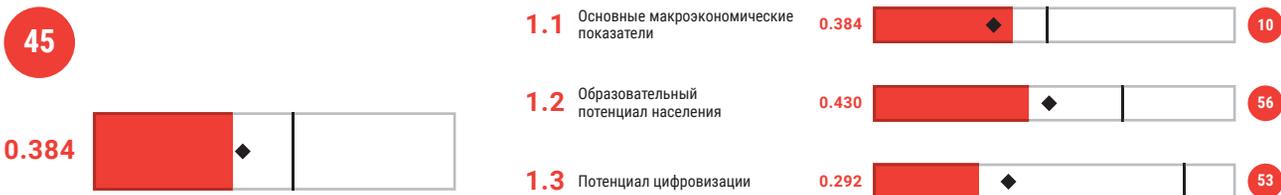
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.134		71	
	Коэффициент обновления основных фондов	0.152		72	
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.910		6	
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.258		48	
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.294		37	
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.503		26	
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.275		55	
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.110		80	
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.599		44	
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.734		26	
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.444		22	
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.211		44	
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.275		63	
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.124		29	
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.511		50	
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.113		56	
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.711		7	
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.095		50	
	Доля молодых исследователей	0.875		4	
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.128		80	
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.128		80	
	Публикационная активность исследователей	0.262		78	
	Патентная активность	0.402		29	
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.279		52	
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	1.000		1	
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	1.000		1	
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.820		4	
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.508		10	
	3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.278		39
		Интенсивность затрат на технологические инновации	0.593		22
	3.4	Доля инновационной продукции	0.430		14
		Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.156		7
		Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.110		75
4.1	Экспорт товаров	0.200		67	
	Несырьевой экспорт товаров	0.259		56	
	Экспорт услуг	0.333		55	
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.015		43	
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53	
	Экспорт технологий	0.000		57	
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.285		37	
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1	
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24	
	Региональный закон об инновациях	1.000		1	
	Программа поддержки инноваций	1.000		1	
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38	
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30	
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.107		22	
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.190		31	
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.099		10	
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.387		44	
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16	
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.783		8	
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29	
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13	



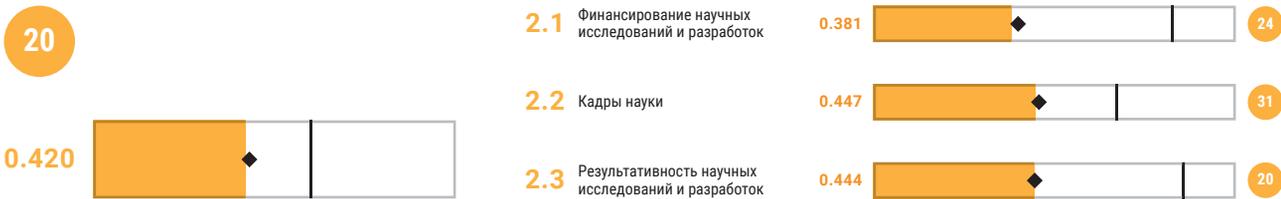
**0.397** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **17** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



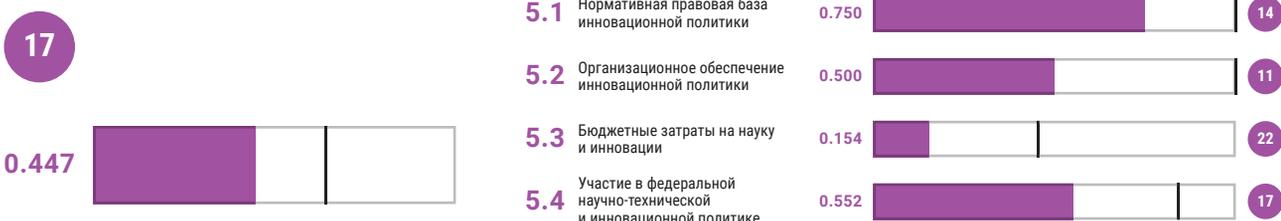
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



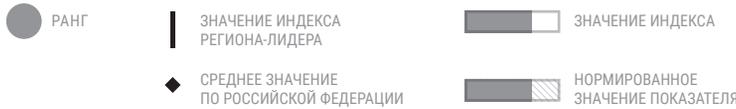
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.309		17
	Коэффициент обновления основных фондов	0.240		51
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.777		10
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.211		60
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.094		75
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.377		54
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.392		18
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.159		76
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.811		7
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.747		23
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.478		17
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.222		41
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.176		76
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.199		17
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.672		13
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.143		48
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.510		26
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.327		12
	Доля молодых исследователей	0.825		11
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.191		69
	Публикационная активность исследователей	0.365		57
	Патентная активность	0.481		15
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.487		18
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.240		48
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.279		32
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.301		41
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.388		19
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.339		29
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.580		24
	Доля инновационной продукции	0.563		6
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.022		41
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.295		16
	Экспорт товаров	0.544		16
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.591		12
	Экспорт услуг	0.309		59
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.549		4
4.2	Патентная активность за рубежом	0.405		30
	Экспорт технологий	0.294		29
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.095		71
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.057		27
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.404		17
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		59
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.536		16
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.667		14
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.503		24
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.554		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



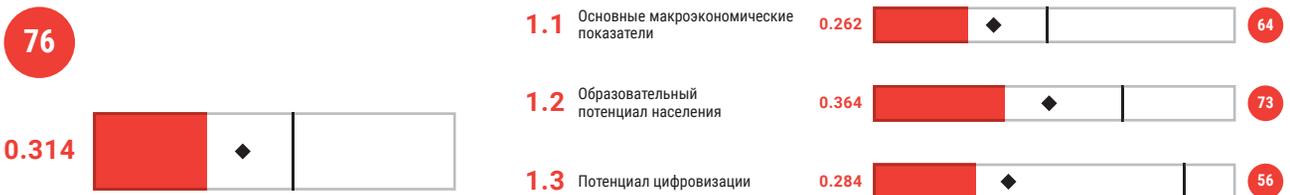
**0.317**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**54** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.121		72
	Коэффициент обновления основных фондов	0.205		59
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.503		29
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.220		58
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.067		82
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.448		35
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.265		56
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.272		66
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.586		48
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.545		59
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.212		79
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.263		30
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.376		49
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.116		31
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.697		9
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.182		40
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.670		9
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.116		43
	Доля молодых исследователей	0.698		33
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.398		47
2.3	Публикационная активность исследователей	0.420		49
	Патентная активность	0.388		33
	Разработка передовых производственных технологий	0.190		62
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.366		19
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.268		37
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	0.376		34
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.228		48
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.350		25
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.661		13
	Доля инновационной продукции	0.219		34
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.092		13
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.150		61
4.1	Экспорт товаров	0.424		36
	Несырьевой экспорт товаров	0.530		18
	Экспорт услуг	0.205		72
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.464		9
4.2	Патентная активность за рубежом	0.492		18
	Экспорт технологий	0.102		53
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.074		76
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.283		26
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		54
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.209		77
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.043		70
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

**0.496**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**5** РАНГ

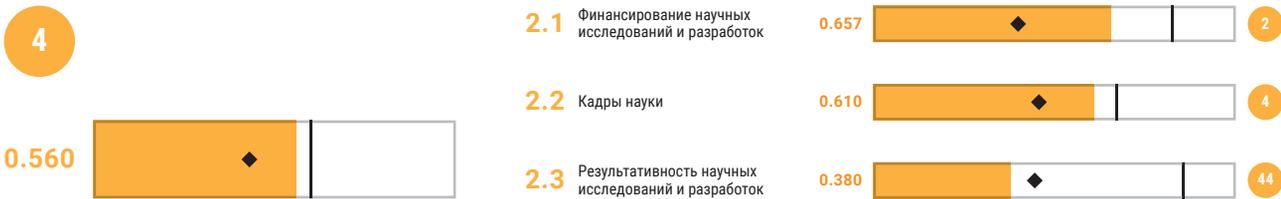
Нижний Новгород



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



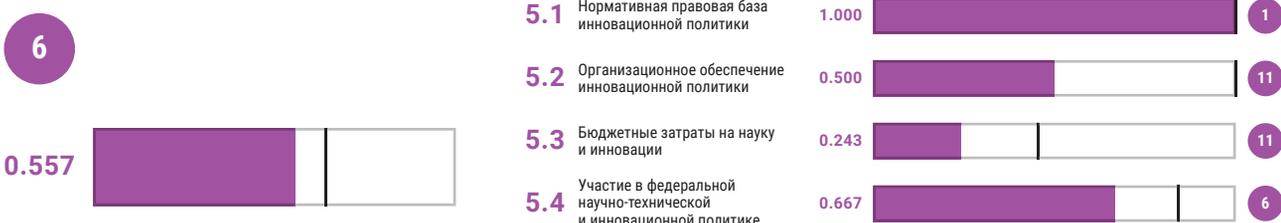
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



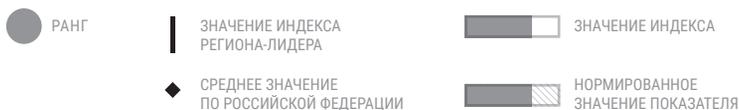
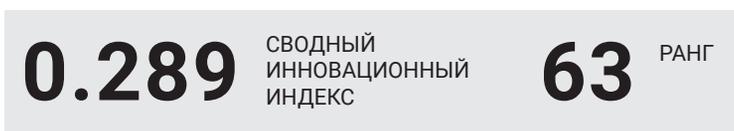
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



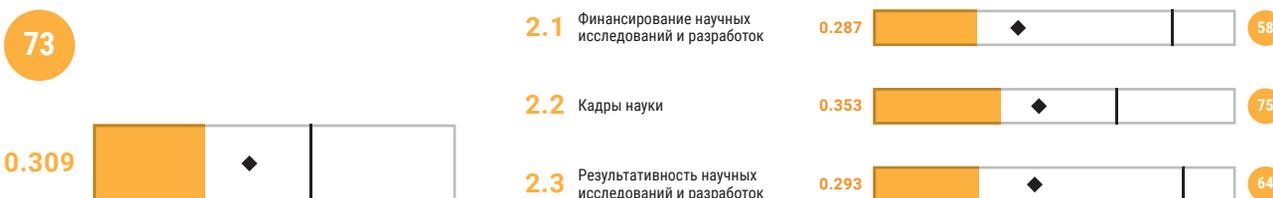
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.207		45
	Коэффициент обновления основных фондов	0.170		65
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.734		12
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.176		73
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.333		33
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.477		31
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.357		30
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.508		45
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.590		45
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.687		33
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.415		29
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.307		20
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.201		74
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	1.000		1
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.790		4
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.116		55
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.722		5
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.924		3
	Доля молодых исследователей	0.759		21
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.147		79
	Публикационная активность исследователей	0.305		66
	Патентная активность	0.412		27
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.424		30
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.441		14
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.402		13
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.595		14
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.568		5
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.379		22
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	1.000		1
	Доля инновационной продукции	0.544		8
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.086		16
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.217		35
	Экспорт товаров	0.452		32
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.496		23
	Экспорт услуг	0.861		5
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.152		20
4.2	Патентная активность за рубежом	0.585		9
	Экспорт технологий	1.000		1
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.185		58
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.729		4
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		55
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.688		5
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	1.000		1
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.634		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



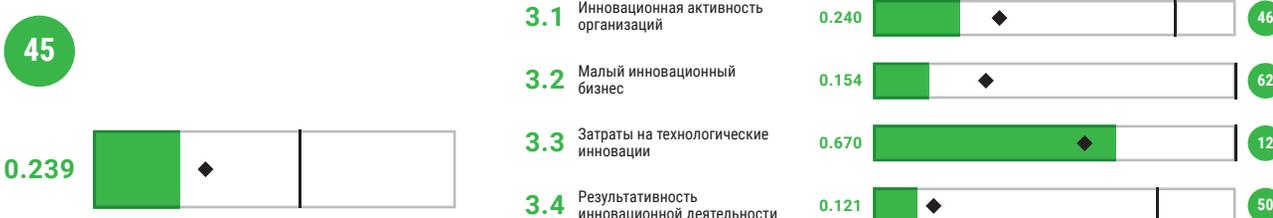
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



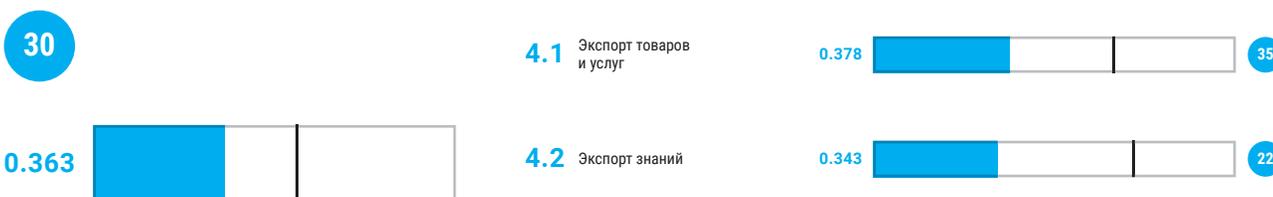
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



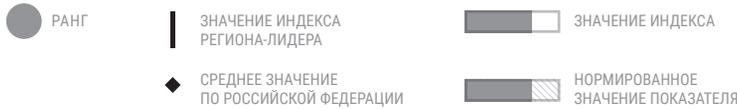
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.297		21
	Коэффициент обновления основных фондов	0.228		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.246		52
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.181		72
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.151		69
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.410		45
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.285		53
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.684		26
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.766		11
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.664		39
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.404		35
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.086		77
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.332		56
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		74
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.469		63
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.184		39
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.474		36
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.060		65
	Доля молодых исследователей	0.590		58
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.410		44
2.3	Публикационная активность исследователей	0.375		54
	Патентная активность	0.336		49
	Разработка передовых производственных технологий	0.166		64
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.227		51
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.261		38
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	0.245		52
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.227		49
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.154		62
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.670		12
3.4	Доля инновационной продукции	0.112		45
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		72
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.250		23
4.1	Экспорт товаров	0.442		34
	Несырьевой экспорт товаров	0.390		33
	Экспорт услуг	0.660		12
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.019		41
4.2	Патентная активность за рубежом	0.257		51
	Экспорт технологий	0.277		30
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.495		13
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.094		24
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.059		46
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.305		62
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.103		64
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69



**0.382**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

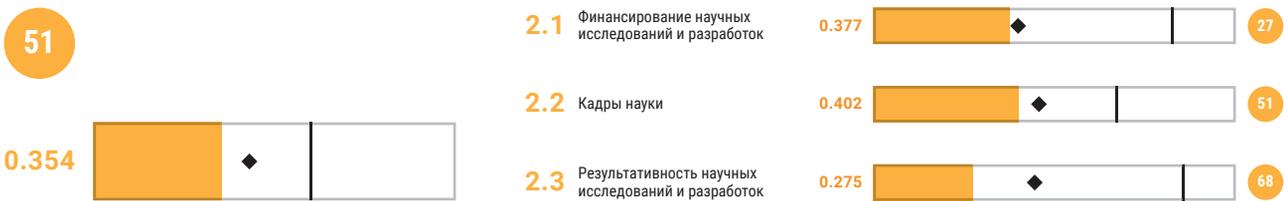
**23** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



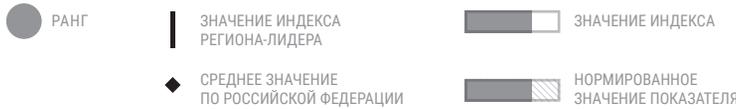
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.172		57
	Коэффициент обновления основных фондов	0.234		53
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.556		22
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.146		80
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.211		53
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.442		39
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.378		23
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.696		25
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.487		64
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.754		21
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.330		52
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.113		69
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.382		47
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.247		11
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.534		46
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.010		78
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.717		6
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.254		17
	Доля молодых исследователей	0.784		15
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.168		75
2.3	Публикационная активность исследователей	0.241		81
	Патентная активность	0.345		45
	Разработка передовых производственных технологий	0.239		58
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.833		3
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.539		7
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	1.000		1
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.357		21
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.243		46
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.773		7
3.4	Доля инновационной продукции	0.357		20
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.094		12
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.136		68
4.1	Экспорт товаров	0.200		68
	Несырьевой экспорт товаров	0.257		59
	Экспорт услуг	0.326		57
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.032		35
4.2	Патентная активность за рубежом	0.421		29
	Экспорт технологий	0.095		54
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.396		20
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.480		13
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		42
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.398		41
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.167		58
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



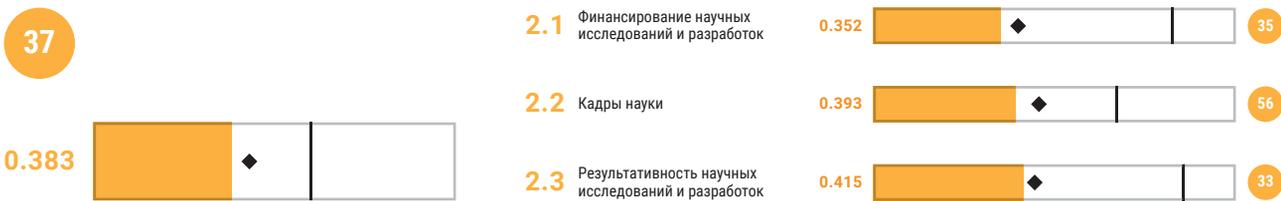
**0.417** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **11** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



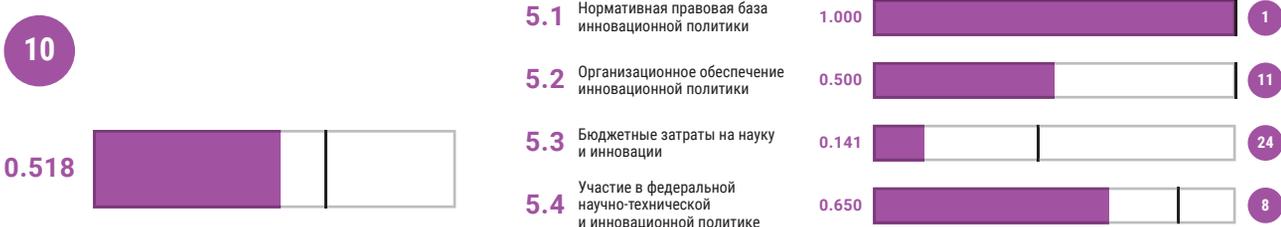
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

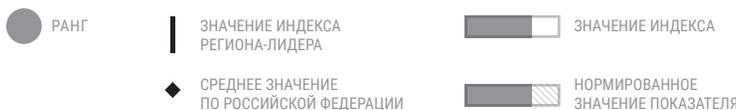


**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.240		32
	Коэффициент обновления основных фондов	0.345		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.955		2
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.196		66
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.563		9
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.547		17
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.423		9
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.829		13
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.705		19
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.766		19
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.319		56
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.170		53
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.319		58
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.174		20
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.571		38
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.097		59
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.567		19
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.250		18
	Доля молодых исследователей	0.836		9
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.093		82
2.3	Публикационная активность исследователей	0.374		55
	Патентная активность	0.467		18
	Разработка передовых производственных технологий	0.403		34
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.179		62
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.123		63
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.187		63
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.192		57
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.241		47
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.568		27
3.4	Доля инновационной продукции	0.550		7
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.117		9
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.259		21
4.1	Экспорт товаров	0.465		29
	Несырьевой экспорт товаров	0.429		28
	Экспорт услуг	0.434		30
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.110		25
4.2	Патентная активность за рубежом	0.532		13
	Экспорт технологий	0.437		11
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.215		51
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.007		50
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.417		16
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.444		29
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.933		5
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.359		37
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

**0.357** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **32** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



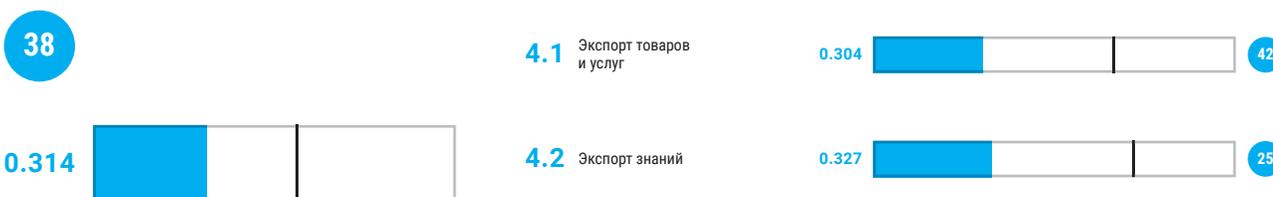
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



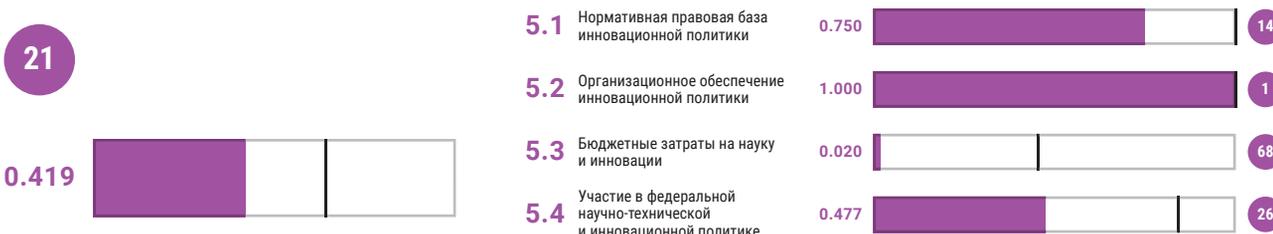
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



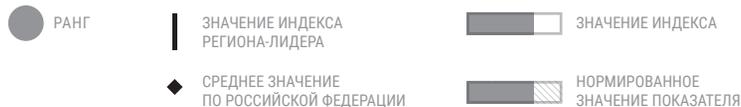
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.196		49
	Коэффициент обновления основных фондов	0.246		50
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.533		24
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.286		37
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.328		34
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.540		18
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.249		63
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.625		33
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.646		31
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.843		9
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.290		68
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.163		55
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.332		56
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.110		33
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.484		61
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.337		24
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.434		48
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.197		29
	Доля молодых исследователей	0.673		38
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.414		42
	Публикационная активность исследователей	0.498		25
	Патентная активность	0.351		44
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.346		43
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.190		60
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.194		53
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.197		60
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.237		46
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.359		23
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.482		36
	Доля инновационной продукции	0.080		52
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		53
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.256		22
	Экспорт товаров	0.365		43
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.441		27
	Экспорт услуг	0.379		45
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.030		36
4.2	Патентная активность за рубежом	0.462		21
	Экспорт технологий	0.265		32
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.255		46
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.003		56
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.056		47
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		52
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.546		14
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		16
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.661		14
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



0.385

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

20 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

68

0.334



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.431



6

1.2 Образовательный потенциал населения

0.358



74

1.3 Потенциал цифровизации

0.156



84

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2

0.594



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.825



1

2.2 Кадры науки

0.442



36

2.3 Результативность научных исследований и разработок

0.439



24

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

42

0.241



3.1 Инновационная активность организаций

0.141



71

3.2 Малый инновационный бизнес

0.209



51

3.3 Затраты на технологические инновации

0.571



26

3.4 Результативность инновационной деятельности

0.275



13

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

39

0.313



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.358



38

4.2 Экспорт знаний

0.253



48

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

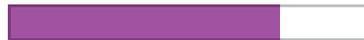
20

0.422



5.1 Нормативная правовая база инновационной политики

0.750



14

5.2 Организационное обеспечение инновационной политики

1.000



1

5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации

0.049



55

5.4 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.464



28

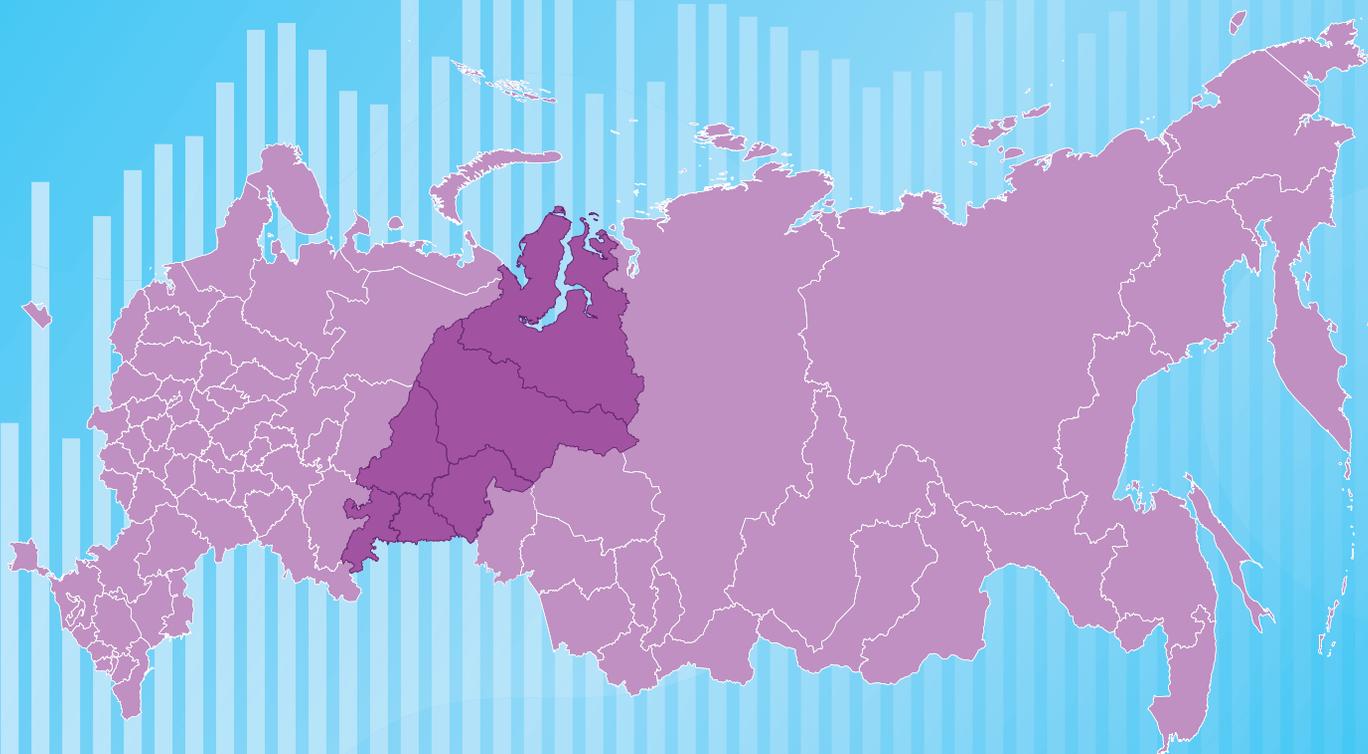
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.152		68
	Коэффициент обновления основных фондов	0.287		38
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	1.000		1
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.285		38
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.141		72
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.518		21
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.347		34
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.109		81
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.489		63
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.543		61
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.388		36
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.081		78
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.000		85
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.665		2
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	1.000		1
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.871		4
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.764		3
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.315		14
	Доля молодых исследователей	0.848		5
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.164		76
2.3	Публикационная активность исследователей	0.312		65
	Патентная активность	0.477		17
	Разработка передовых производственных технологий	0.527		11
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.145		73
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.059		77
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.165		68
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.196		54
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.209		51
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.571		26
	Доля инновационной продукции	0.451		12
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.025		37
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.348		8
	Экспорт товаров	0.228		65
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.277		54
	Экспорт услуг	0.820		6
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.108		26
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.507		6
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.253		48
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.148		37
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.384		45
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		41
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.273		43
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

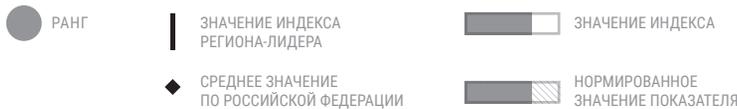
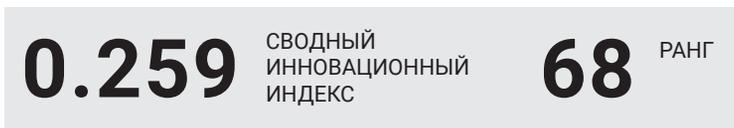


---

# УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---

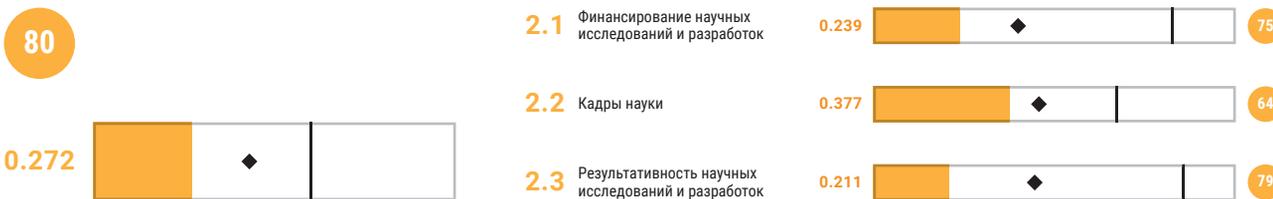




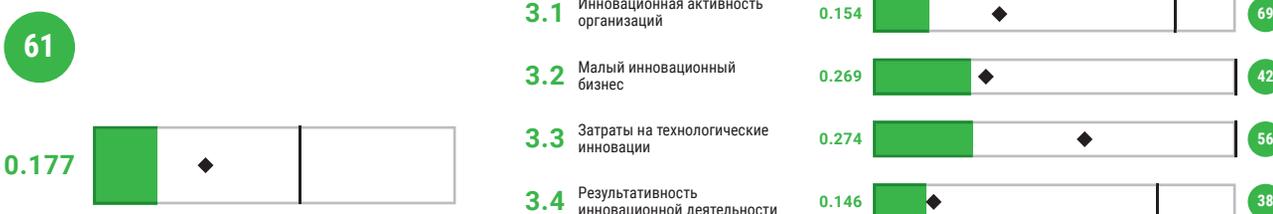
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



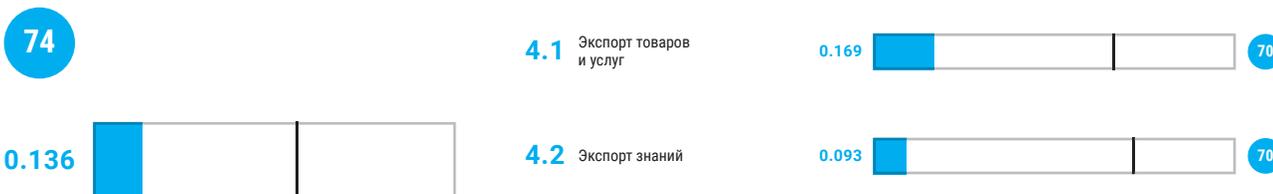
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



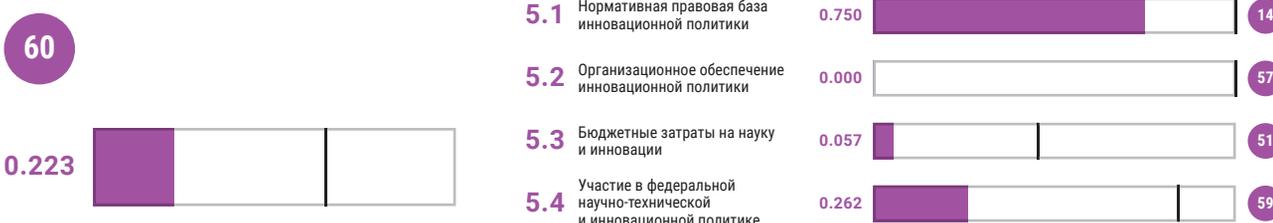
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



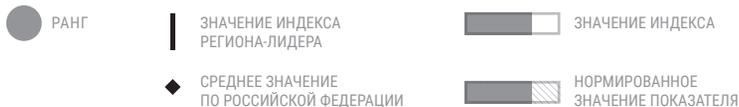
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.152		67
	Коэффициент обновления основных фондов	0.053		82
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.890		7
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.385		20
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.154		68
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.361		56
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.247		64
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.881		8
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.693		22
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.661		41
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.305		62
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.055		82
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.371		51
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.028		67
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.357		78
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.209		34
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.361		69
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.076		60
	Доля молодых исследователей	0.601		54
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.453		38
	Публикационная активность исследователей	0.301		68
	Патентная активность	0.332		51
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.174		63
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.088		70
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.178		66
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.175		61
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.269		42
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.274		56
3.4	Доля инновационной продукции	0.125		41
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.008		57
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.304		13
4.1	Экспорт товаров	0.168		75
	Несырьевой экспорт товаров	0.218		65
	Экспорт услуг	0.278		67
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.011		47
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.060		56
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.218		50
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.168		35
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		41
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.293		64
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.267		58
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



**0.457** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **7** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



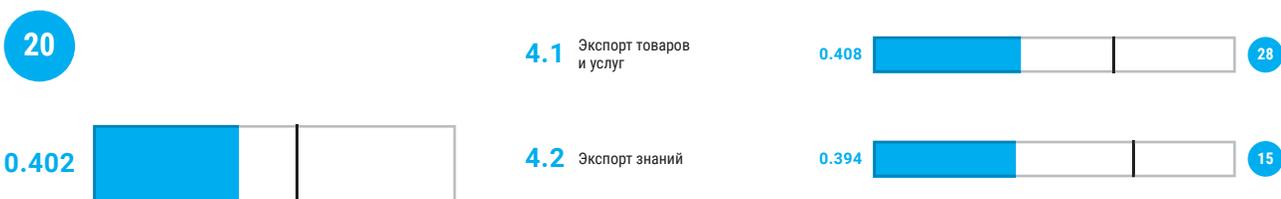
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



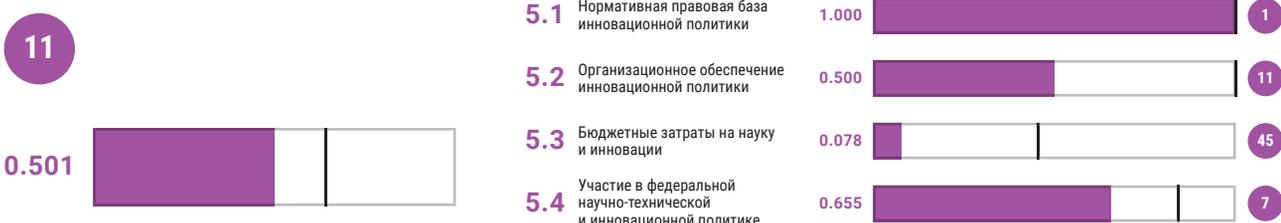
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



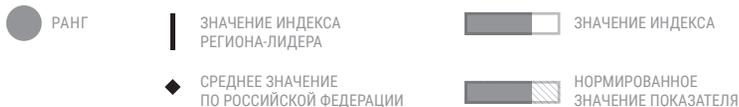
**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.300		19
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		60
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.567		20
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.166		76
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.225		49
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.505		24
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.352		31
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.983		2
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.853		5
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.670		36
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.510		12
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.371		11
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.558		15
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.248		10
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.719		7
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.601		7
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.406		56
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.382		8
	Доля молодых исследователей	0.732		29
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.341		50
	Публикационная активность исследователей	0.516		20
	Патентная активность	0.426		25
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.558		9
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.375		18
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.325		26
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.567		16
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.549		6
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.396		18
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.575		25
	Доля инновационной продукции	0.362		19
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.046		24
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.195		40
	Экспорт товаров	0.418		37
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.521		19
	Экспорт услуг	0.522		19
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.169		19
	Патентная активность за рубежом	0.614		8
4.2	Экспорт технологий	0.354		19
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.213		52
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.217		30
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.017		27
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.587		8
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.867		8
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.452		30
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.619		4
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



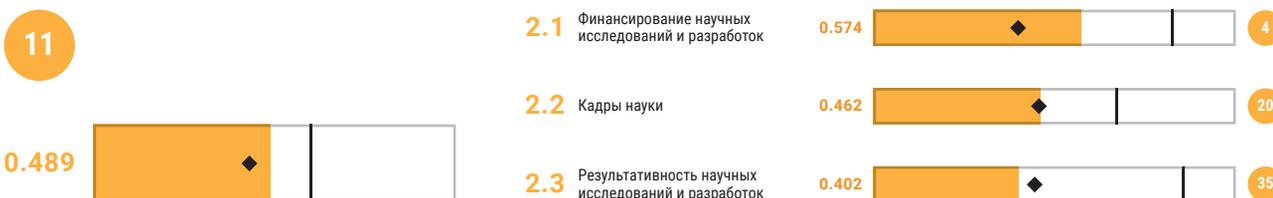
**0.374** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **25** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



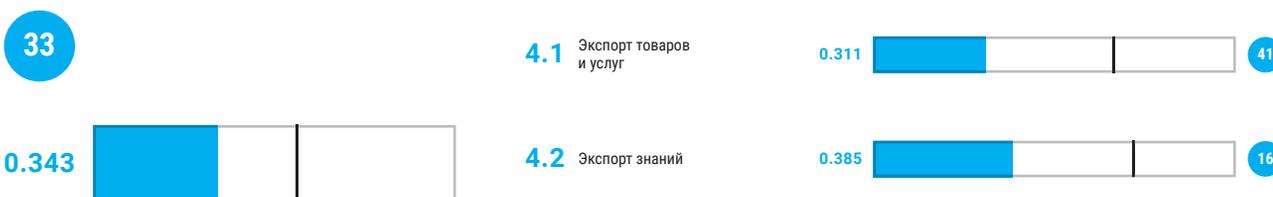
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



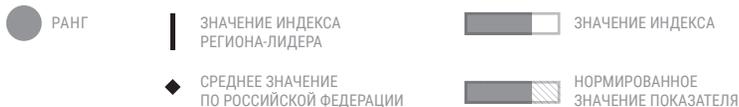
**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.399		6
	Кoeffициент обновления основных фондов	0.345		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.167		58
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.264		44
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.281		38
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.679		6
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.427		7
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.731		21
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.603		42
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.694		31
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.456		20
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.495		4
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.396		46
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.215		14
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.654		17
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.428		18
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	1.000		1
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.278		16
	Доля молодых исследователей	0.919		2
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.190		70
	Публикационная активность исследователей	0.294		72
	Патентная активность	0.447		19
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.464		24
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.439		15
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.362		21
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.488		21
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.400		16
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.127		70
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.333		48
	Доля инновационной продукции	0.627		5
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.023		39
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.265		19
	Экспорт товаров	0.450		33
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.315		47
	Экспорт услуг	0.478		25
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		58
	Патентная активность за рубежом	0.554		10
4.2	Экспорт технологий	0.231		34
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.370		23
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.008		49
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.150		36
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.007		31
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.407		37
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.733		11
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.229		50
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

# ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

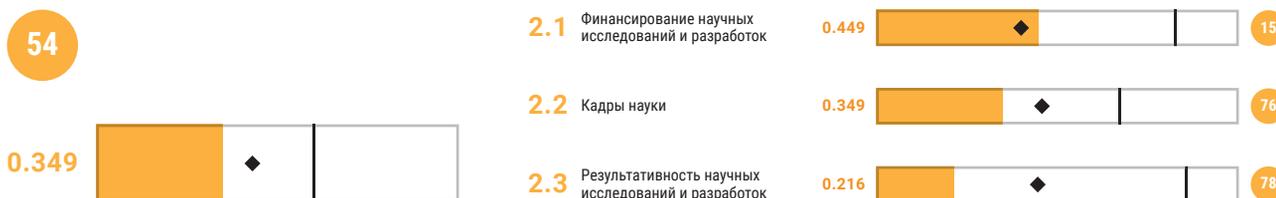
**0.329** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **44** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



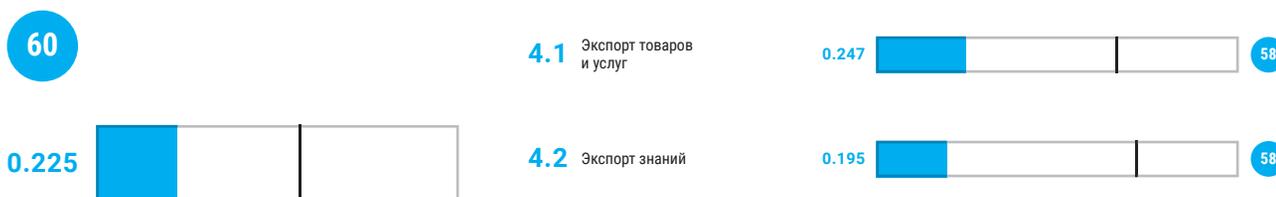
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.636		3
	Коэффициент обновления основных фондов	0.263		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.028		74
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.098		83
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.568		8
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.260		74
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.385		19
	Охват занятого населения непрерывным образованием	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.347		79
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.871		7
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.423		27
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.379		10
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.791		4
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.014		79
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.616		26
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.574		9
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.591		13
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.054		69
	Доля молодых исследователей	0.844		6
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.147		78
	Публикационная активность исследователей	0.282		73
	Патентная активность	0.196		77
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.171		63
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.202		58
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.189		54
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.105		76
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.076		80
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.203		53
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.644		14
	Доля инновационной продукции	0.018		71
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.002		73
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.407		3
	Экспорт товаров	0.539		17
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.021		81
	Экспорт услуг	0.429		32
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.346		43
4.2	Экспорт технологий	0.109		52
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.129		68
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
5.1	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.117		20
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		48
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.281		69
5.4	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.267		58
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.266		45
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

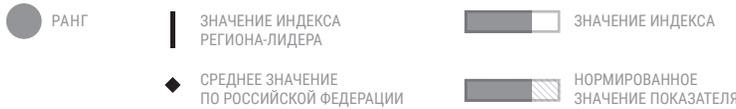


● Салехард

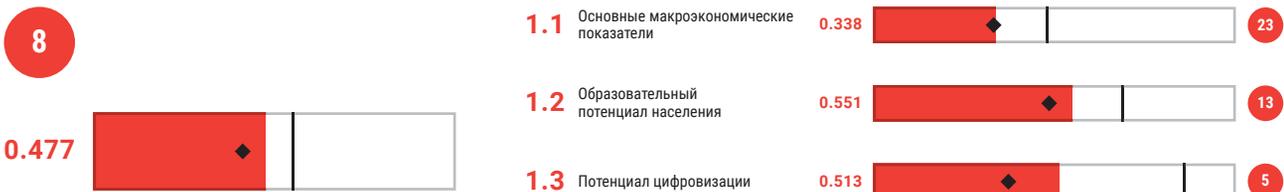
**0.299**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

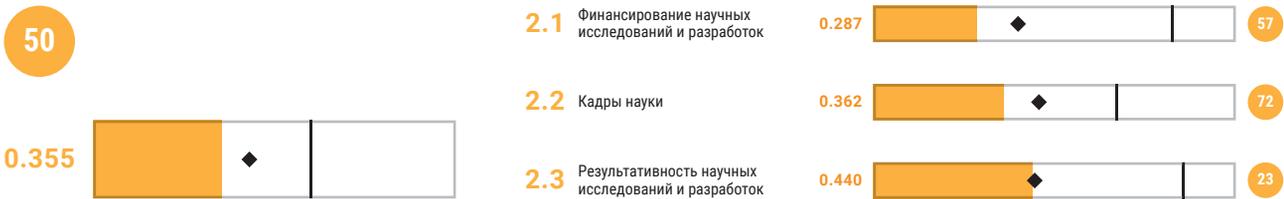
**59** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.856		2	
	Коэффициент обновления основных фондов	0.450		11	
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.006		80	
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.041		84	
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.683		6	
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.032		84	
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.900		2	
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.580		35	
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.357		77	
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.282		71	
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.257		33	
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	1.000		1	
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.001		84	
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.647		19	
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79	
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.502		31	
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.008		84	
	Доля молодых исследователей	0.656		41	
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.421		41	
	Публикационная активность исследователей	0.478		31	
	Патентная активность	0.287		63	
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.555		10	
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.306		31	
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.123		64	
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.248		50	
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.316		29	
	3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.419		15
		Интенсивность затрат на технологические инновации	0.147		75
3.4	Доля инновационной продукции	0.000		84	
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.000		83	
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.294		17	
4.1	Экспорт товаров	0.248		59	
	Несырьевой экспорт товаров	0.013		83	
	Экспорт услуг	0.186		73	
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64	
4.2	Патентная активность за рубежом	0.344		44	
	Экспорт технологий	0.111		51	
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.190		56	
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54	
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24	
	Региональный закон об инновациях	1.000		1	
	Программа поддержки инноваций	1.000		1	
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1	
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30	
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.258		7	
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70	
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.004		35	
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.236		73	
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75	
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73	
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21	
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69	



**0.429**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**9** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**9**

0.466



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.357 17



**1.2** Образовательный потенциал населения 0.570 9



**1.3** Потенциал цифровизации 0.402 19



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

**22**

0.417



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.406 21



**2.2** Кадры науки 0.402 50



**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.447 17



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**29**

0.305



**3.1** Инновационная активность организаций 0.403 21



**3.2** Малый инновационный бизнес 0.208 52



**3.3** Затраты на технологические инновации 0.447 40



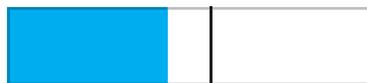
**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.160 34



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

**16**

0.442



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.451 18



**4.2** Экспорт знаний 0.428 12



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**12**

0.495



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 14



**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 0.500 11



**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.212 15



**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.612 12



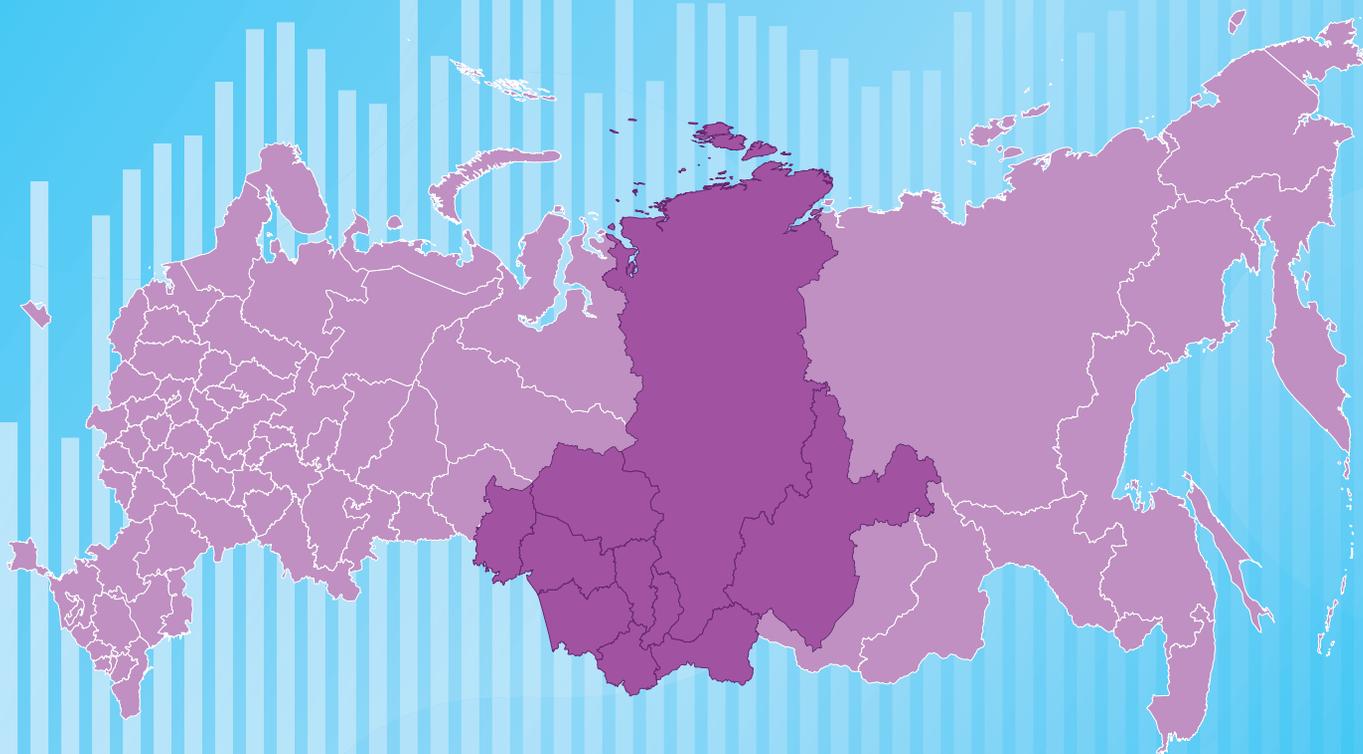
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.249		29
	Коэффициент обновления основных фондов	0.251		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.738		11
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.191		69
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.262		42
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.486		28
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.299		46
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.912		5
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.680		24
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.780		16
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.460		19
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.335		16
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.412		40
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.274		8
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.684		10
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.059		69
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.606		12
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.322		13
	Доля молодых исследователей	0.697		34
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.189		71
2.3	Публикационная активность исследователей	0.340		61
	Патентная активность	0.340		48
	Разработка передовых производственных технологий	0.662		4
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.345		25
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.384		18
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.389		30
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.494		11
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.208		52
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.447		40
3.4	Доля инновационной продукции	0.254		31
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.039		27
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.187		43
4.1	Экспорт товаров	0.507		21
	Несырьевой экспорт товаров	0.637		9
	Экспорт услуг	0.401		38
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.261		16
4.2	Патентная активность за рубежом	0.512		16
	Экспорт технологий	0.404		14
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.369		24
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.586		12
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.050		17
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.572		10
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.933		5
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.396		35
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13



---

# СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---





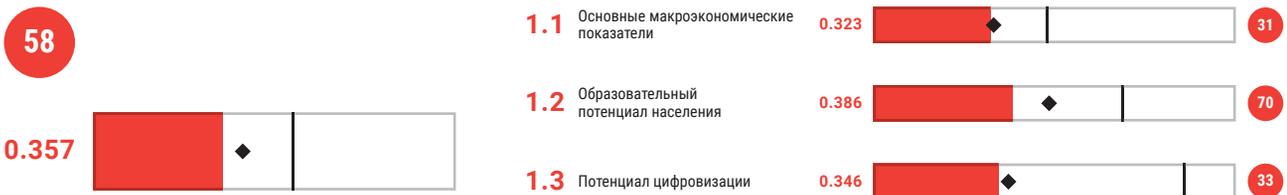
0.227

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

77 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.087		78
	Коэффициент обновления основных фондов	0.404		17
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.037		72
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.766		5
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.189		61
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.236		77
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.204		75
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.672		28
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.015		84
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.320		54
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.270		27
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.448		30
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.034		65
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.436		71
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.380		62
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.062		64
	Доля молодых исследователей	0.578		61
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.520		33
2.3	Публикационная активность исследователей	0.491		26
	Патентная активность	0.226		72
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.300		33
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		82
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.259		48
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.188		59
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.383		45
	Доля инновационной продукции	0.043		62
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.043		25
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.250		23
	Экспорт товаров	0.185		70
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.225		63
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.246		49
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.226		11
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.136		39
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	1.000		1
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		82
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

0.218

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

78 РАНГ



● Кызыл



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

52

0.365



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.394



9

1.2 Образовательный потенциал населения

0.391



68

1.3 Потенциал цифровизации

0.273



64

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

81

0.270



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.260



68

2.2 Кадры науки

0.439



38

2.3 Результативность научных исследований и разработок

0.112



82

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

84

0.034



3.1 Инновационная активность организаций

0.065



82

3.2 Малый инновационный бизнес

0.000



79

3.3 Затраты на технологические инновации

0.043



81

3.4 Результативность инновационной деятельности

0.002



82

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

84

0.041



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.053



82

4.2 Экспорт знаний

0.026



79

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

54

0.266



5.1 Нормативная правовая база инновационной политики

0.500



49

5.2 Организационное обеспечение инновационной политики

0.500



11

5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации

0.281



9

5.4 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.164



69

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.164		58
	Коэффициент обновления основных фондов	0.433		13
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		85
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.981		2
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.213		52
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.252		75
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.212		72
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.568		36
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.775		10
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.327		76
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.265		74
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.177		51
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.376		49
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.073		42
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.502		53
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.020		74
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.446		43
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.159		35
	Доля молодых исследователей	0.554		69
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.604		26
2.3	Публикационная активность исследователей	0.337		62
	Патентная активность	0.000		82
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.070		82
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.059		78
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		82
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.130		73
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.043		81
	Доля инновационной продукции	0.004		81
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.004		66
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.210		66
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.000		85
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.077		75
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.741		2
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.103		9
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.253		71
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



0.241

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

75 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



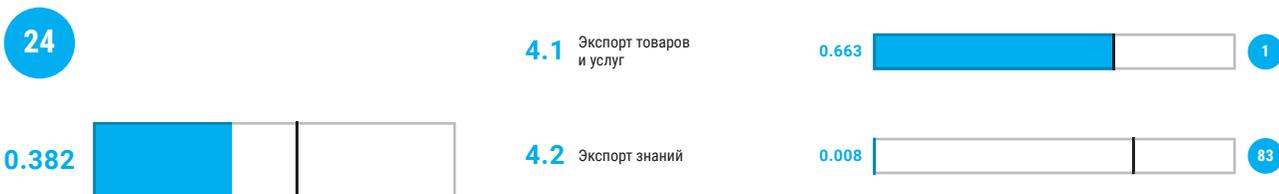
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



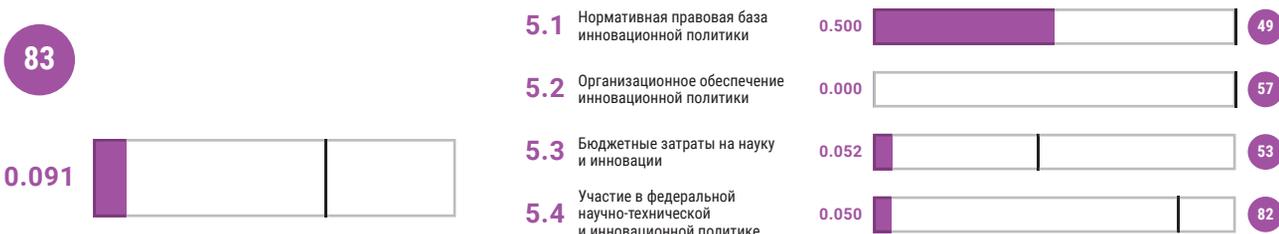
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.267		26
	Коэффициент обновления основных фондов	0.158		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.197		56
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.446		15
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.144		71
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.278		72
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.296		49
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.201		71
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.509		60
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.666		38
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.340		47
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.249		35
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.143		79
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.007		82
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.246		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.168		43
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.327		72
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.025		81
	Доля молодых исследователей	0.436		79
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.907		5
2.3	Публикационная активность исследователей	0.354		60
	Патентная активность	0.205		74
	Разработка передовых производственных технологий	0.495		14
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.142		74
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.067		74
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.101		77
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.147		67
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.074		74
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.296		53
3.4	Доля инновационной продукции	0.018		72
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		81
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.300		14
4.1	Экспорт товаров	0.821		3
	Несырьевой экспорт товаров	0.832		4
	Экспорт услуг	1.000		1
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.024		83
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.126		19
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.031		23
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		82
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52



**0.351**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**38** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**72**

0.317



**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.228



**1.2** Образовательный потенциал населения

0.396



**1.3** Потенциал цифровизации

0.277



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**46**

0.364



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.374



**2.2** Кадры науки

0.435



**2.3** Результативность научных исследований и разработок

0.279



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**13**

0.400



**3.1** Инновационная активность организаций

0.488



**3.2** Малый инновационный бизнес

0.951



**3.3** Затраты на технологические инновации

0.389



**3.4** Результативность инновационной деятельности

0.102



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**48**

0.261



**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.252



**4.2** Экспорт знаний

0.273



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**23**

0.400



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики

0.750



**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики

0.000



**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации

0.134



**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.569



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.120		73
	Коэффициент обновления основных фондов	0.240		51
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.271		50
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.282		39
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.154		67
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.380		53
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.263		58
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.794		14
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.442		69
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.343		74
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.306		61
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.100		75
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.426		35
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.057		51
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.436		70
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.495		12
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.508		27
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.081		57
	Доля молодых исследователей	0.666		40
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.556		31
2.3	Публикационная активность исследователей	0.515		21
	Патентная активность	0.321		56
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.512		10
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.434		10
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.799		6
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.205		51
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.951		2
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.389		44
3.4	Доля инновационной продукции	0.142		40
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.015		48
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.149		62
4.1	Экспорт товаров	0.347		45
	Несырьевой экспорт товаров	0.352		42
	Экспорт услуг	0.295		63
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.012		45
4.2	Патентная активность за рубежом	0.402		32
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.418		19
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.033		34
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.284		25
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.084		11
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.340		58
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.456		29
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.514		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

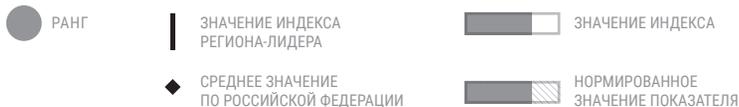


Красноярск

**0.412**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**12** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.372		7
	Коэффициент обновления основных фондов	0.503		6
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.156		61
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.321		27
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.198		59
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.467		32
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.407		12
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.876		10
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.663		28
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.767		18
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.310		60
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.214		42
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.462		26
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.142		27
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.765		5
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.075		66
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.488		34
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.188		31
	Доля молодых исследователей	0.768		18
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.248		62
2.3	Публикационная активность исследователей	0.468		40
	Патентная активность	0.400		30
	Разработка передовых производственных технологий	0.453		26
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.268		41
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.281		31
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.317		39
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.471		13
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.525		9
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.499		35
3.4	Доля инновационной продукции	0.117		44
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.066		19
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.237		26
4.1	Экспорт товаров	0.453		31
	Несырьевой экспорт товаров	0.538		17
	Экспорт услуг	0.685		11
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.021		40
4.2	Патентная активность за рубежом	0.723		3
	Экспорт технологий	0.231		35
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.133		67
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.115		21
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.856		2
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.006		33
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.494		21
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.800		9
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.336		40
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

0.355

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

33 РАНГ



● РАНГ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▨ НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Иркутск

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

24

0.407



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.352



19

1.2 Образовательный потенциал населения

0.507



22

1.3 Потенциал цифровизации

0.281



58

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18

0.427



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.316



45

2.2 Кадры науки

0.510



11

2.3 Результативность научных исследований и разработок

0.493



13

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

47

0.226



3.1 Инновационная активность организаций

0.254



41

3.2 Малый инновационный бизнес

0.179



57

3.3 Затраты на технологические инновации

0.580



23

3.4 Результативность инновационной деятельности

0.087



62

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

27

0.371



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.427



22

4.2 Экспорт знаний

0.295



36

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

43

0.321



5.1 Нормативная правовая база инновационной политики

0.500



49

5.2 Организационное обеспечение инновационной политики

0.500



11

5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации

0.032



60

5.4 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.422



37

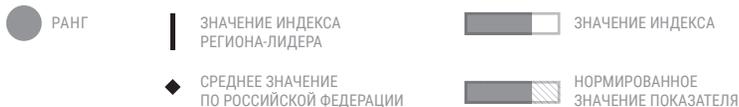
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.332		14
	Коэффициент обновления основных фондов	0.380		19
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.378		40
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.318		29
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.201		57
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.506		23
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.404		15
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.667		29
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.717		16
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.545		58
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.322		53
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.240		36
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.280		62
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.058		50
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.567		40
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.150		47
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.488		32
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.141		38
	Доля молодых исследователей	0.627		49
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.763		11
2.3	Публикационная активность исследователей	0.701		7
	Патентная активность	0.371		37
	Разработка передовых производственных технологий	0.406		33
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.205		57
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.197		52
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.329		37
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.283		34
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.179		57
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.580		23
3.4	Доля инновационной продукции	0.028		67
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		63
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.229		28
4.1	Экспорт товаров	0.607		13
	Несырьевой экспорт товаров	0.624		10
	Экспорт услуг	0.355		50
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.123		22
4.2	Патентная активность за рубежом	0.364		40
	Экспорт технологий	0.322		24
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.201		53
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.051		29
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.012		60
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.033		21
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.458		27
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.184		54
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



**0.363**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**31** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



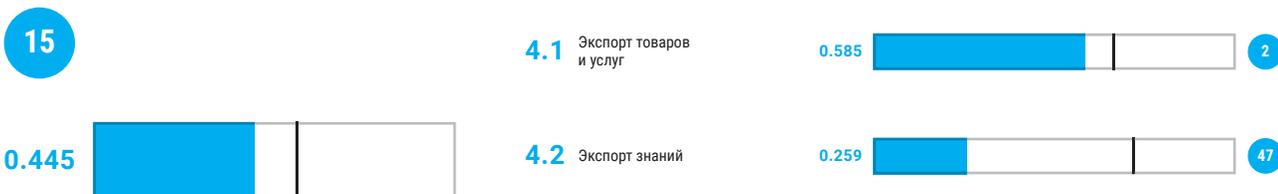
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



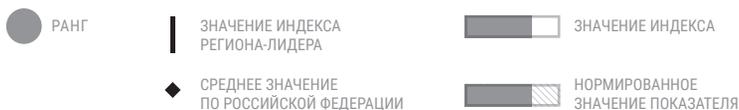
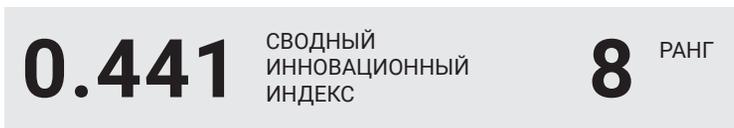
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



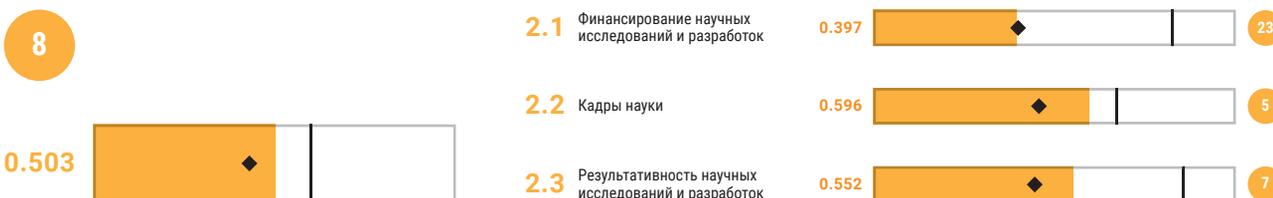
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.298		20
	Коэффициент обновления основных фондов	0.374		20
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.227		53
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.207		61
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.180		63
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.334		62
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.411		11
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.789		16
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.680		25
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.860		8
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.589		6
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.096		76
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.310		59
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.034		64
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.581		33
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.382		20
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.488		33
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.044		74
	Доля молодых исследователей	0.748		24
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.569		29
2.3	Публикационная активность исследователей	0.704		6
	Патентная активность	0.322		55
	Разработка передовых производственных технологий	0.273		54
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.236		50
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.176		55
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.217		56
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.264		38
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.166		59
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.139		77
3.4	Доля инновационной продукции	0.059		57
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.032		32
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.186		44
4.1	Экспорт товаров	0.982		2
	Несырьевой экспорт товаров	0.554		15
	Экспорт услуг	0.245		69
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.560		3
4.2	Патентная активность за рубежом	0.356		42
	Экспорт технологий	0.149		47
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.271		41
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.028		56
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.405		39
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.467		33
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.136		61
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



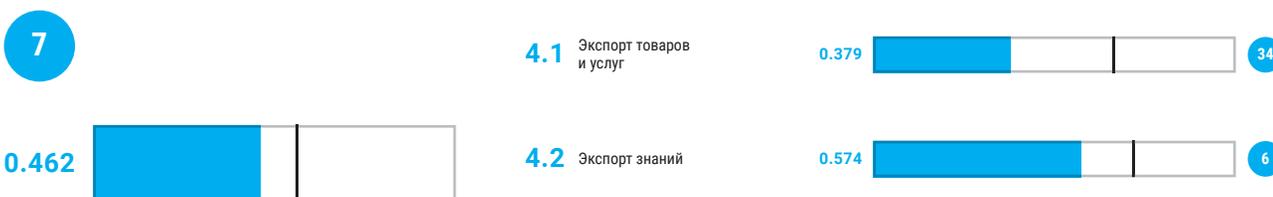
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

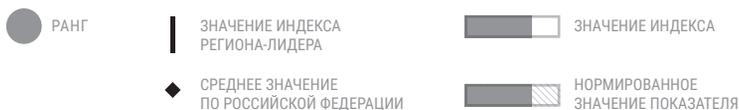


**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.246		30
	Коэффициент обновления основных фондов	0.275		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.445		35
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.248		54
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.407		20
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.633		10
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.365		28
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.286		64
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.522		55
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.614		51
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.405		32
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.158		57
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.500		22
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.313		7
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.563		41
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.179		41
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.531		25
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.598		7
	Доля молодых исследователей	0.598		55
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.593		27
	Публикационная активность исследователей	0.663		8
	Патентная активность	0.523		11
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.469		20
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.290		38
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.253		43
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.458		25
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.398		18
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.140		66
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.396		43
	Доля инновационной продукции	0.294		26
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.020		43
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.182		45
	Экспорт товаров	0.342		46
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.318		46
	Экспорт услуг	0.769		8
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.086		28
	Патентная активность за рубежом	0.697		4
4.2	Экспорт технологий	0.580		4
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.445		17
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.003		55
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.389		19
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.024		25
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.913		3
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.933		5
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.842		3
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

**0.370** СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС **28** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



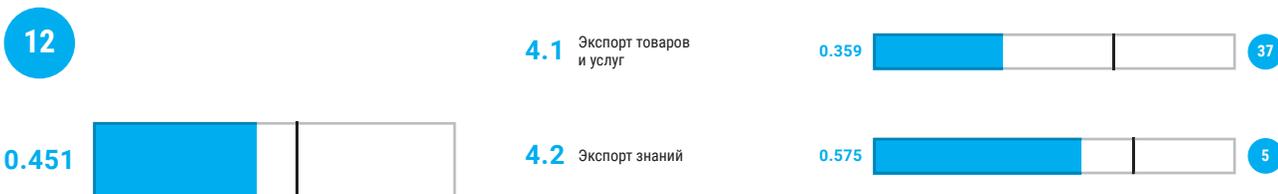
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



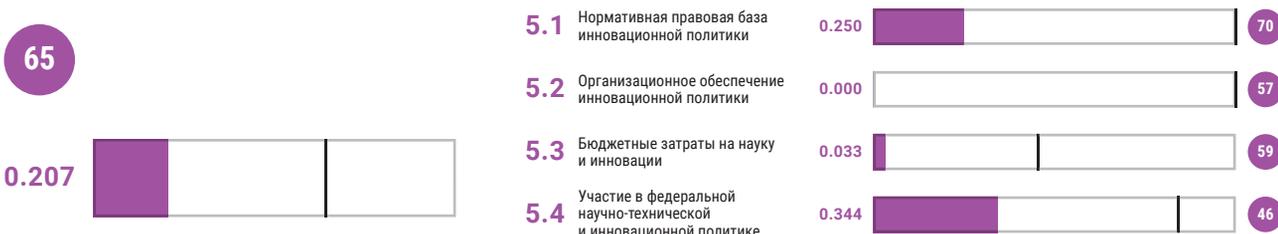
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.232		38
	Коэффициент обновления основных фондов	0.228		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.419		37
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.294		34
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.151		70
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.719		5
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.378		21
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.977		3
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.876		4
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.627		49
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.339		49
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.204		48
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.445		31
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.153		24
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.684		11
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.628		6
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.584		17
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.195		30
	Доля молодых исследователей	0.760		20
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.195		68
	Публикационная активность исследователей	0.484		28
	Патентная активность	0.368		38
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.353		42
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.302		32
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.317		28
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.334		36
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.295		32
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.307		33
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.813		5
	Доля инновационной продукции	0.101		48
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.020		44
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.111		72
	Экспорт товаров	0.246		61
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.312		48
	Экспорт услуг	0.461		28
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.415		12
	Патентная активность за рубежом	0.303		46
4.2	Экспорт технологий	0.430		12
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.993		3
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		59
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.092		42
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.007		32
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.434		32
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.333		44
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.484		27
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.468		14
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

**0.531**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

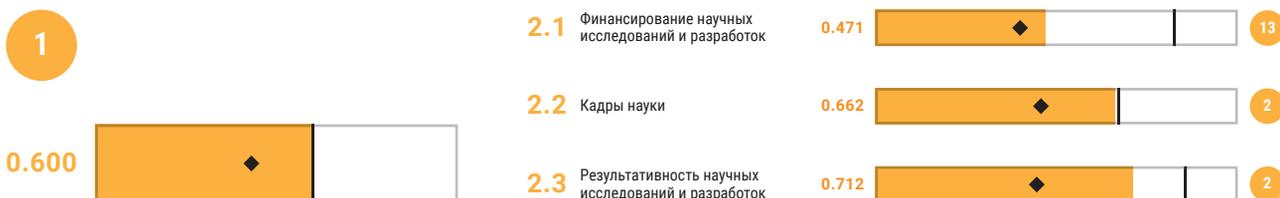
**4** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



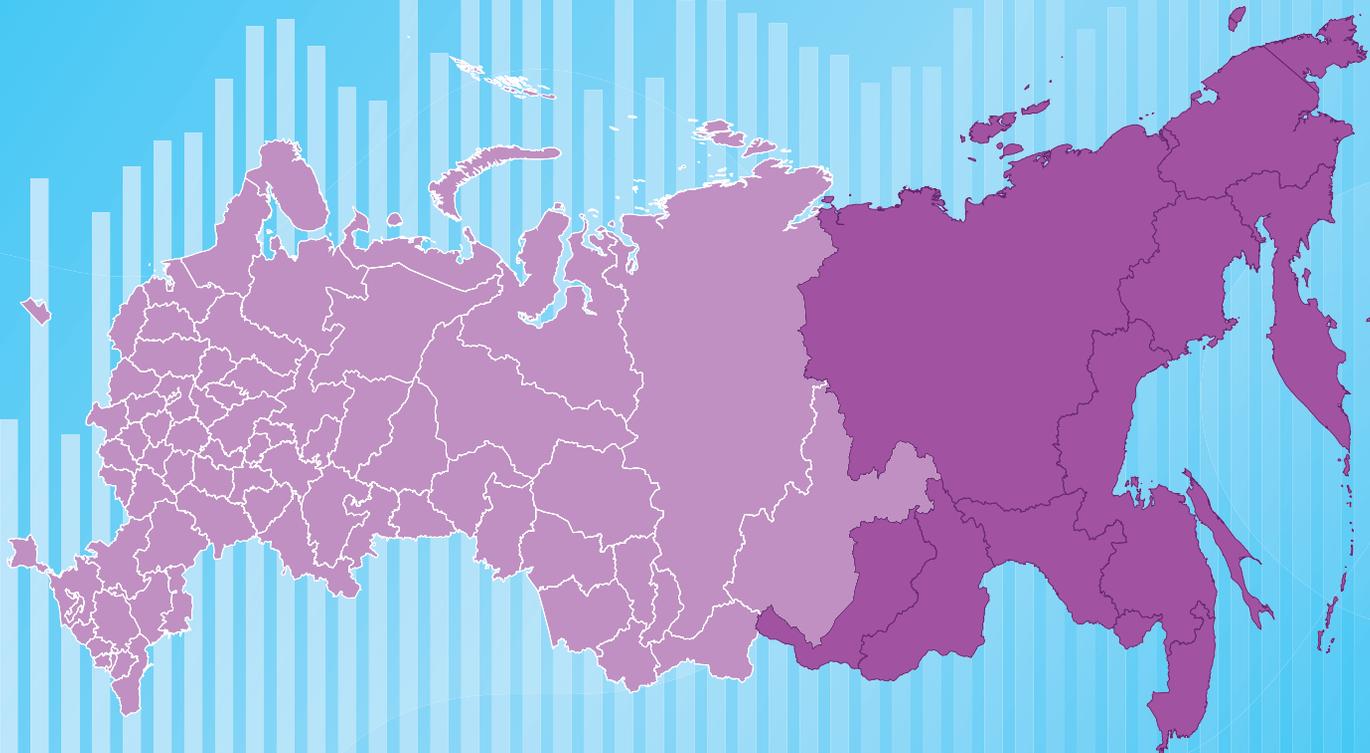
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.302		18
	Коэффициент обновления основных фондов	0.310		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.347		42
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.368		22
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.344		32
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.961		2
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.494		4
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.866		11
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.694		21
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.763		20
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.540		10
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.349		13
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.409		42
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.456		5
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.673		12
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.187		38
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.566		20
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.654		6
	Доля молодых исследователей	0.878		3
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.453		37
	Публикационная активность исследователей	0.958		3
	Патентная активность	0.688		4
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.490		16
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.543		9
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.596		6
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.624		12
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	1.000		1
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.543		7
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.781		6
	Доля инновационной продукции	0.186		36
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.069		18
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.203		38
	Экспорт товаров	0.173		74
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.185		69
	Экспорт услуг	0.402		37
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.030		37
	Патентная активность за рубежом	0.669		6
4.2	Экспорт технологий	0.486		8
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.996		2
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.011		45
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.317		23
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		38
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	1.000		1
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.800		9
	Федеральное финансирование инновационных проектов	1.000		1
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



---

# ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

---



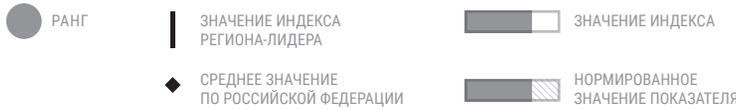
0.330

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

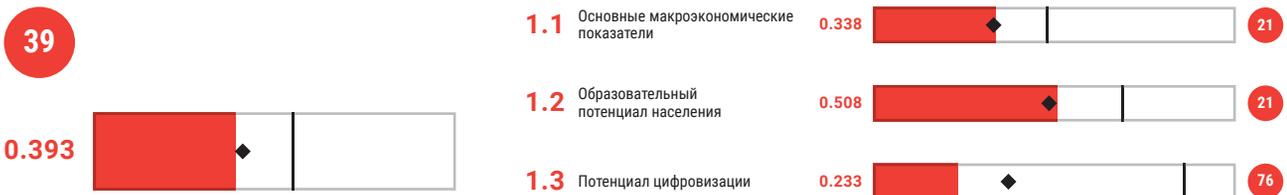
43 РАНГ



Улан-Удэ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.117		75
	Коэффициент обновления основных фондов	0.298		35
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.494		31
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.444		17
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.202		56
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.443		38
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.293		51
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.723		23
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.746		14
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.642		47
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.268		73
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.061		81
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.371		51
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.071		44
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.468		64
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.097		58
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.425		50
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.112		45
	Доля молодых исследователей	0.507		70
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	1.000		1
2.3	Публикационная активность исследователей	0.551		14
	Патентная активность	0.279		65
	Разработка передовых производственных технологий	0.371		39
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.158		68
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.235		45
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.204		58
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.334		27
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.470		10
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.462		38
3.4	Доля инновационной продукции	0.086		51
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.010		55
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.182		45
4.1	Экспорт товаров	0.504		22
	Несырьевой экспорт товаров	0.262		55
	Экспорт услуг	0.307		60
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		54
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.093		72
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.013		43
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		47
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.380		49
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		41
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.662		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.409		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

0.316

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

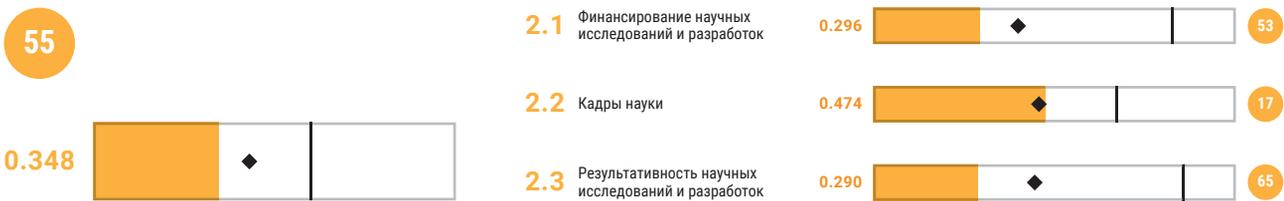
55 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.410		5
	Коэффициент обновления основных фондов	0.316		30
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.014		78
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.446		16
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.358		27
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.433		41
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.326		36
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.551		38
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.889		3
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.444		71
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.255		75
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.344		15
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.896		2
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.046		57
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.574		36
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.155		46
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.408		54
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.152		37
	Доля молодых исследователей	0.556		67
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.716		13
	Публикационная активность исследователей	0.555		13
	Патентная активность	0.315		58
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.271		40
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.380		19
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.264		47
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.262		39
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.137		69
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.259		60
3.4	Доля инновационной продукции	0.037		64
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.002		74
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.192		41
4.1	Экспорт товаров	0.611		12
	Несырьевой экспорт товаров	0.157		71
	Экспорт услуг	0.370		48
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		63
4.2	Патентная активность за рубежом	0.364		39
	Экспорт технологий	0.208		38
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.077		74
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.194		13
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.008		63
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.049		18
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.375		51
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.267		58
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.084		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

**0.249**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

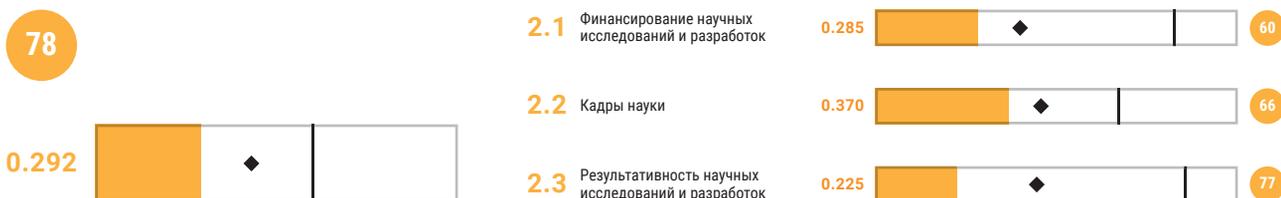
**73** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.175		54
	Коэффициент обновления основных фондов	0.316		30
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.150		62
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.547		10
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.000		85
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.381		52
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.297		47
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.228		70
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.748		13
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.592		54
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.315		57
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.205		47
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.245		68
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.022		72
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.498		55
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.226		32
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.394		58
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.042		75
	Доля молодых исследователей	0.630		48
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.437		40
2.3	Публикационная активность исследователей	0.482		29
	Патентная активность	0.194		78
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.121		78
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.064		75
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.032		80
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.141		70
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.233		49
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.326		50
3.4	Доля инновационной продукции	0.054		58
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.002		75
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.111		72
4.1	Экспорт товаров	0.248		60
	Несырьевой экспорт товаров	0.147		72
	Экспорт услуг	0.382		43
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	1.000		1
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.031		81
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.709		6
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.226		75
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.065		67
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

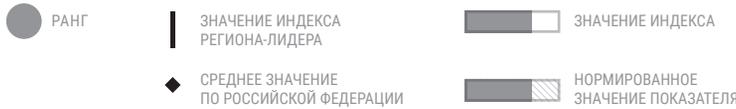


**Петропавловск-Камчатский**

**0.300**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**58** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.193		50
	Коэффициент обновления основных фондов	0.339		28
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.004		82
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.421		19
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.627		7
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.279		71
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.314		41
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.639		31
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.588		47
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.641		48
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.180		82
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.464		7
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.511		19
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.099		35
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.569		39
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.015		75
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.421		52
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.212		26
	Доля молодых исследователей	0.699		32
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.444		39
	Публикационная активность исследователей	0.474		33
	Патентная активность	0.216		73
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.422		31
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.432		16
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.270		36
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.273		45
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.238		45
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.273		41
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.264		59
	Доля инновационной продукции	0.063		56
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.010		56
4.1	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
	Экспорт товаров	0.496		24
	Несырьевой экспорт товаров	0.613		11
	Экспорт услуг	0.295		64
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.038		80
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки инноваций	0.000		69
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.003		57
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.054		48
5.4	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		46
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.539		15
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		63
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.214		51
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31

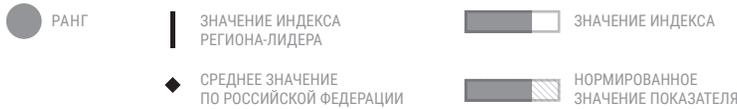
**0.337**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**40** РАНГ



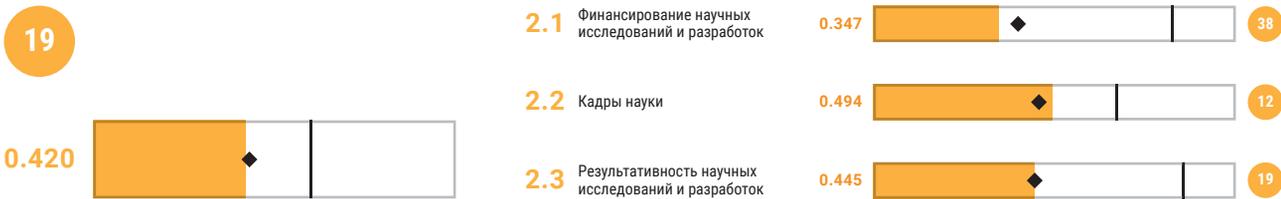
Владивосток



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.173		55
	Коэффициент обновления основных фондов	0.088		77
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.273		49
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.291		35
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.366		26
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.445		37
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.393		17
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.322		61
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.655		30
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.914		2
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.469		18
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.185		49
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.360		53
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.147		25
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.638		22
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.139		49
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.463		38
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.219		24
	Доля молодых исследователей	0.499		71
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.765		10
2.3	Публикационная активность исследователей	0.646		9
	Патентная активность	0.376		36
	Разработка передовых производственных технологий	0.313		47
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.155		69
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.133		61
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.196		61
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.255		42
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.106		72
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.291		55
	Доля инновационной продукции	0.019		70
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.016		47
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
4.1	Экспорт товаров	0.468		27
	Несырьевой экспорт товаров	0.456		25
	Экспорт услуг	0.632		13
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.508		7
4.2	Патентная активность за рубежом	0.380		38
	Экспорт технологий	0.240		33
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.321		31
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.088		43
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.249		4
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.555		11
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.533		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.545		21
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

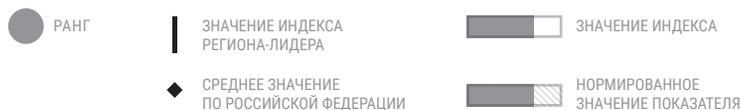


● **Хабаровск**

**0.408**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

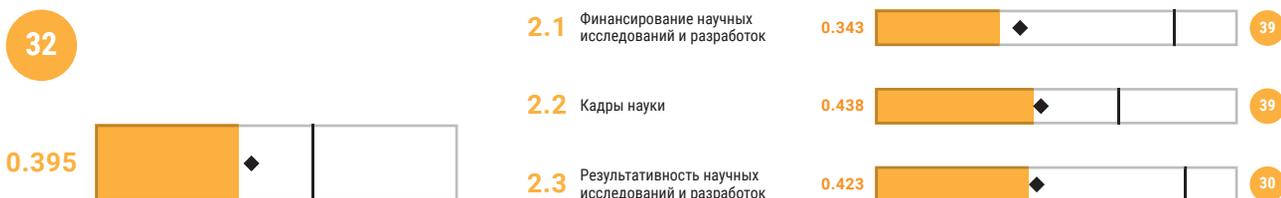
**16** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



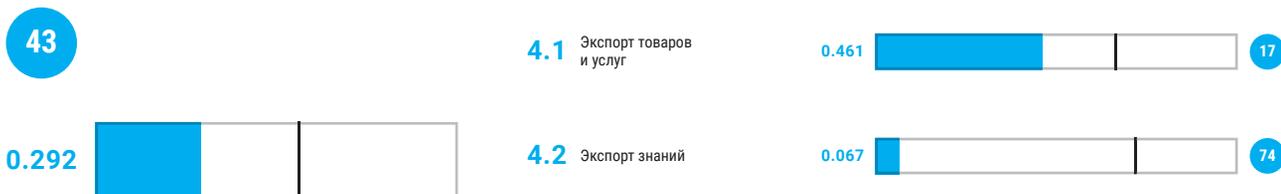
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



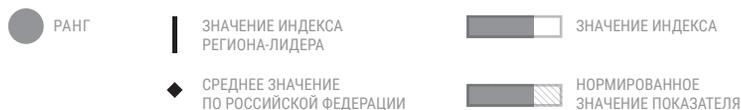
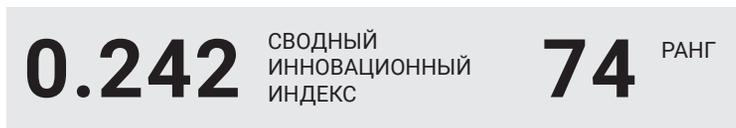
**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.215		44
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		60
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.418		38
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.250		53
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.438		14
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.629		11
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.376		24
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.777		19
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.755		12
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	1.000		1
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.218		78
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.472		6
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.525		16
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.146		26
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.897		3
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.023		73
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.304		75
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.095		51
	Доля молодых исследователей	0.468		75
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.750		12
2.3	Публикационная активность исследователей	0.472		36
	Патентная активность	0.367		39
	Разработка передовых производственных технологий	0.430		29
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.294		37
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.365		20
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.246		51
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.538		7
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.140		66
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.638		15
3.4	Доля инновационной продукции	0.839		3
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.180		5
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.227		29
4.1	Экспорт товаров	0.378		40
	Несырьевой экспорт товаров	0.312		49
	Экспорт услуг	0.465		26
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.689		2
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.200		54
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.254		8
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.039		52
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.106		8
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.380		48
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		41
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.490		26
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.325		29
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.750		13

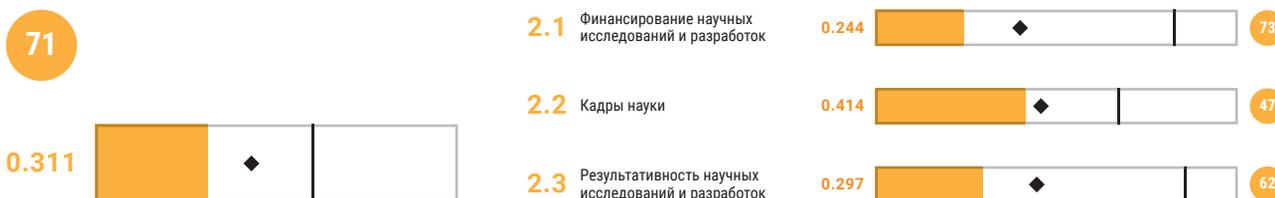


**Благовещенск**

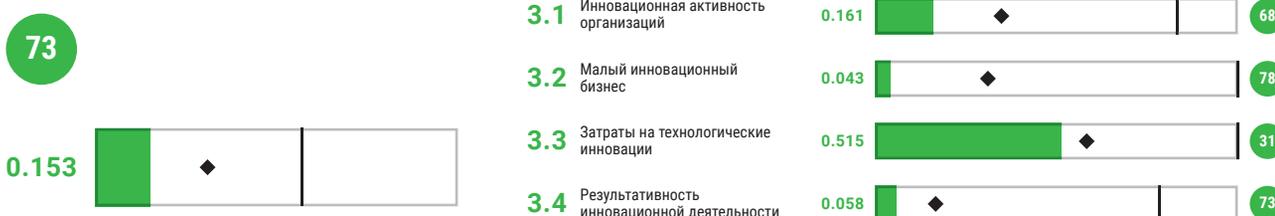
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



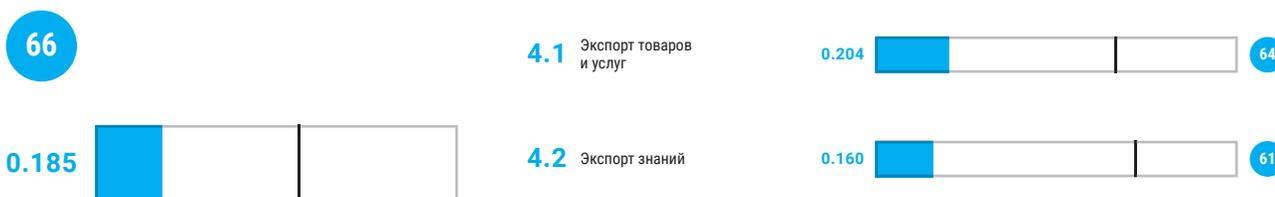
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



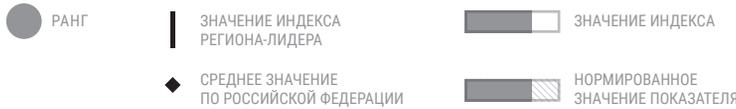
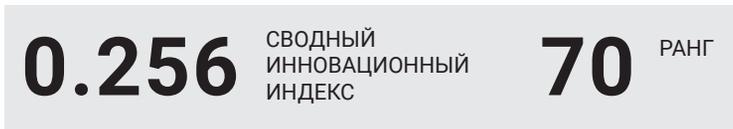
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



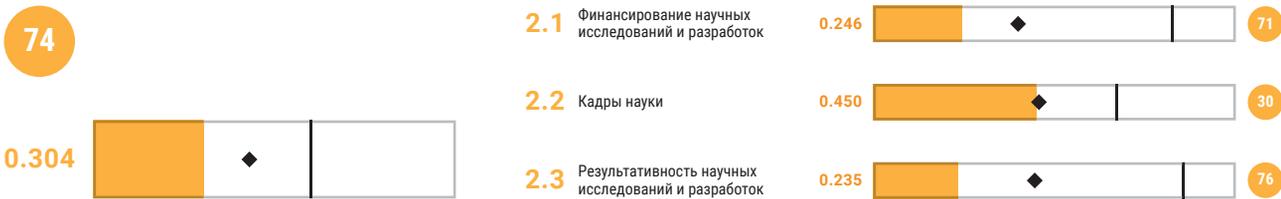
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.162		61
	Коэффициент обновления основных фондов	0.164		66
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.087		68
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.259		47
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.252		45
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.348		57
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.305		44
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.531		40
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.780		9
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.803		13
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.278		72
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.147		60
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.420		37
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.030		66
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.490		57
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.078		64
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.379		63
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.046		73
	Доля молодых исследователей	0.566		64
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.629		21
	Публикационная активность исследователей	0.504		24
	Патентная активность	0.387		34
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.238		49
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.104		68
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.131		71
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.172		62
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.043		78
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.515		31
	Доля инновационной продукции	0.030		66
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.002		76
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.143		63
	Экспорт товаров	0.276		56
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.206		67
	Экспорт услуг	0.335		51
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		61
	Патентная активность за рубежом	0.322		45
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.157		65
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.006		52
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.018		59
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.215		76
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		31



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



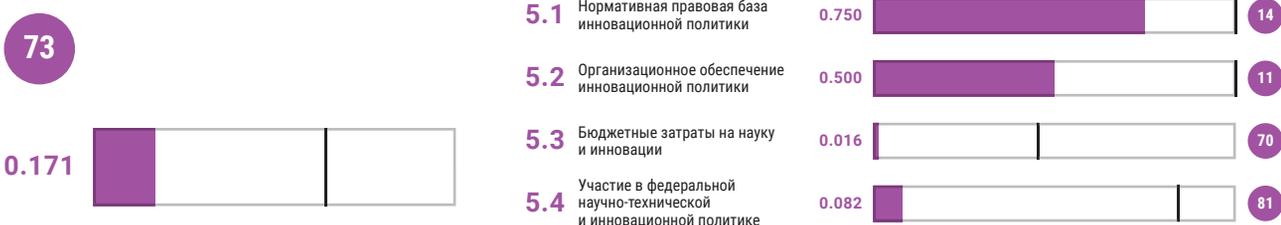
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.331		15
	Коэффициент обновления основных фондов	0.310		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.047		71
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.383		21
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.391		24
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.394		48
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.297		48
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.435		53
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.606		41
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.735		25
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.192		81
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.156		58
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.629		8
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.072		43
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.534		47
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.024		72
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.356		70
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.239		20
	Доля молодых исследователей	0.451		78
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.660		18
	Публикационная активность исследователей	0.453		42
	Патентная активность	0.254		70
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.263		42
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.300		29
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.182		64
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.199		52
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.334		31
3.4	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.268		58
	Доля инновационной продукции	0.015		73
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.002		77
4.1	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.400		4
	Экспорт товаров	0.436		35
	Несырьевой экспорт товаров	0.295		52
	Экспорт услуг	0.096		80
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.000		57
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.088		73
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.049		49
5.4	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.282		67
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.067		75
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.060		68
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69



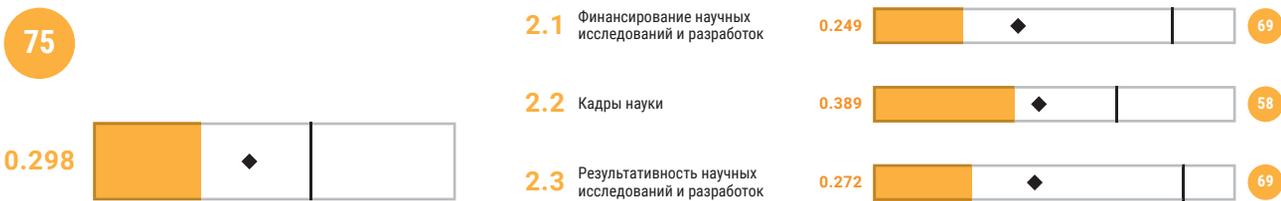
**0.274** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **65** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.558		4
	Коэффициент обновления основных фондов	0.158		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.005		81
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.339		23
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.272		39
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.251		76
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.318		39
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.680		27
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.634		35
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.834		10
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.340		47
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.276		26
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.343		54
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.025		68
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.622		25
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.076		65
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.272		80
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.105		46
	Доля молодых исследователей	0.748		23
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.314		52
	Публикационная активность исследователей	0.304		67
	Патентная активность	0.078		81
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.433		28
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.165		64
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.032		80
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.130		72
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.142		69
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.261		43
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.839		3
3.4	Доля инновационной продукции	0.006		80
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		82
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.167		52
4.1	Экспорт товаров	1.000		1
	Несырьевой экспорт товаров	0.370		40
	Экспорт услуг	0.491		24
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.294		28
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.050		79
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.005		53
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		69
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.067		12
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.246		72
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.133		71
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.027		72
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.250		52

# ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

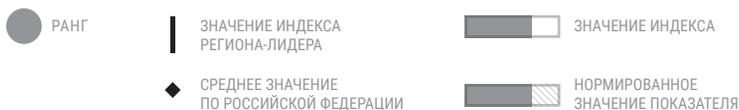


● **Биробиджан**

**0.207**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**81** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



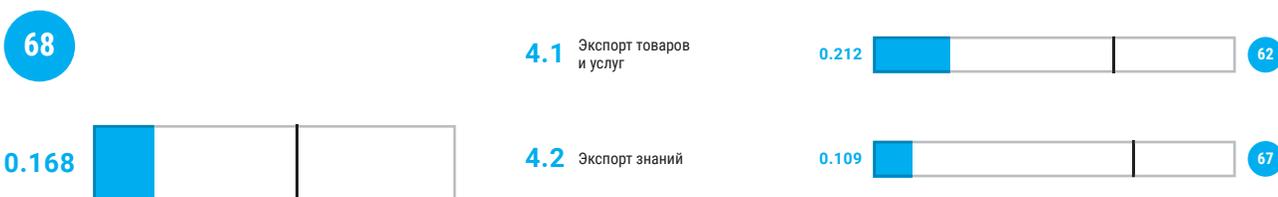
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.173		56
	Коэффициент обновления основных фондов	0.462		10
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.025		75
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.487		12
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.014		84
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.227		79
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.121		82
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.880		9
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.188		81
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.341		75
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.239		77
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.000		85
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.475		25
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.024		71
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.299		82
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.281		79
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.097		49
	Доля молодых исследователей	0.596		56
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.928		4
2.3	Публикационная активность исследователей	0.364		58
	Патентная активность	0.377		35
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.255		45
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.083		71
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.084		78
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.092		76
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.279		37
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.220		65
3.4	Доля инновационной продукции	0.071		55
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		64
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.143		63
4.1	Экспорт товаров	0.395		39
	Несырьевой экспорт товаров	0.223		64
	Экспорт услуг	0.229		70
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		53
	Экспорт технологий	0.132		49
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.194		55
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.366		55
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.133		71
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.146		60
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

# ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



**0.121**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**85** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



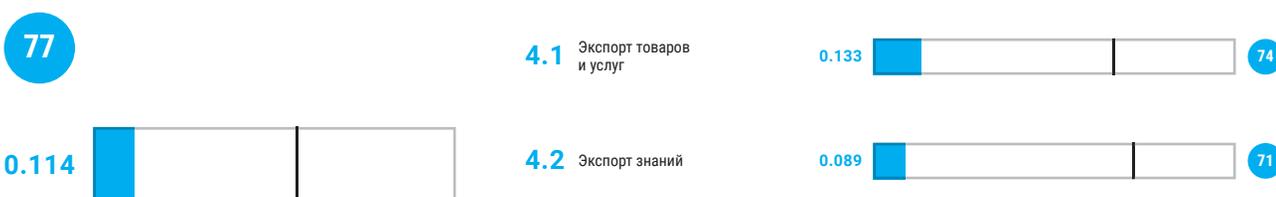
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.366		9
	Коэффициент обновления основных фондов	0.409		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.001		84
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.254		49
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.482		12
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.062		83
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	1.000		1
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.000		85
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.441		72
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.152		80
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.000		85
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.052		83
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.453		29
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		85
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.000		85
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		85
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		85
	Доля молодых исследователей	0.000		85
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		85
	Публикационная активность исследователей	0.000		85
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.477		12
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.356		22
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.120		73
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.131		72
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.226		64
	Доля инновационной продукции	0.048		60
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.000		85
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.111		72
	Экспорт товаров	0.350		44
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.074		77
	Экспорт услуг	0.108		79
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		53
4.2	Экспорт технологий	0.000		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.268		42
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		54
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		24
	Региональный закон об инновациях	0.000		69
	Программа поддержки инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		38
	Региональные институты инновационного развития	0.000		30
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.009		62
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		82
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		47
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		69

# Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации

## Выпуск 6

Редактор М.Ю. Соколова  
Арт-директор О.В. Васильев  
Дизайн Г.В. Подзолкова, И.В. Цыганков  
Компьютерный макет О.Г. Егин, В.В. Пучков

Подписано в печать 26.09.2019.  
Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага мелованная.  
Печ. л. 33.0. Уч.-изд. л. 28.4.  
Тираж 300 экз. Заказ № 2508.

Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»  
101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Отпечатано в ООО «Типография ИРМ-1»  
140000, Московская обл., г. Люберцы, Инициативная ул., 38

По вопросам приобретения книги обращаться  
в Институт статистических исследований  
и экономики знаний НИУ ВШЭ  
101000, Москва, Мясницкая ул., 20  
Тел.: +7 (495) 621-28-73  
e-mail: [issek@hse.ru](mailto:issek@hse.ru)  
[issek.hse.ru](http://issek.hse.ru)



ИНСТИТУТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ НИУ ВШЭ

101000, Москва, ул. Мясницкая, 20  
+7 (495) 621-28-73  
[issek.hse.ru](http://issek.hse.ru), [issek@hse.ru](mailto:issek@hse.ru)