



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований и экономики знаний



10 лет
Институт статистических
исследований и экономики
знаний НИУ ВШЭ

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) является крупным научным подразделением, входящим в структуру Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). Он был создан в 2002 г. для проведения научных исследований по проблемам статистики, социально-экономического развития в сфере науки и инноваций, образования и подготовки кадров, информационного общества, способствующих позиционированию НИУ ВШЭ как российского центра экспертизы в области статистики и новой экономики.

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ❖ Развитие теории, методов и практики статистических измерений в сфере науки, технологий и инноваций, образования, информационного общества
- ❖ Сопоставительный анализ тенденций развития науки, технологий, инноваций, образования, информационного общества в России и за рубежом
- ❖ Организация и проведение специализированных статистических, социологических, экспертных исследований
- ❖ Исследования в области научно-технической и инновационной политики, ее механизмов и инструментов
- ❖ Долгосрочное прогнозирование (Форсайт) и определение приоритетов научно-технологического, инновационного и социально-экономического развития на федеральном, региональном, отраслевом и корпоративном уровнях
- ❖ Разработка стратегий, программ, дорожных карт инновационного развития для компаний, секторов экономики и регионов
- ❖ Научно-методическая и организационная поддержка формирования и функционирования технологических платформ и территориальных инновационных кластеров
- ❖ Организационная и информационно-консультационная поддержка участия вузов и научных организаций в рамочных программах научно-технологического развития ЕС

ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

- ❖ Совершенствование государственной статистики, методическая поддержка федеральных статистических наблюдений в сфере науки, технологий и инноваций, образования, информационного общества
- ❖ Прогнозирование развития науки, технологий и инноваций в Российской Федерации
- ❖ Рекомендации по научно-технической и инновационной политике
- ❖ Измерение делового климата и оценка предпринимательских настроений в различных секторах экономики

Специалисты ИСИЭЗ участвовали в разработке таких документов федерального и регионального уровня, как:

- ❖ Рекомендации по Стратегии социально-экономического развития РФ до 2020 г. (в рамках экспертной группы «Переход от стимулирования инноваций к росту на их основе»)
- ❖ Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 г.
- ❖ Государственные программы РФ «Развитие науки и технологий» и «Развитие образования»
- ❖ Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г.
- ❖ Стратегия развития науки и инноваций в РФ на период до 2015 г.
- ❖ Концепция долгосрочного прогноза научно-технологического развития РФ на период до 2025 г.
- ❖ Стратегия социально-экономического развития Москвы на период до 2025 г.
- ❖ Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 г. и др.

Сотрудники ИСИЭЗ представляют Россию в экспертных группах международных организаций – ОЭСР, Европейской комиссии, Евростата, ЮНЕСКО, ЮНИДО и др.

ЦЕНТР СТАТИСТИКИ И МОНИТОРИНГА НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Деятельность Центра сфокусирована на развитии статистики и проведении мониторинговых исследований в сфере науки, технологий и инноваций.

Среди выполненных работ Центра:

- ❖ Формирование системы мониторинга экономики науки
- ❖ Инвентаризация организаций научно-технического комплекса РФ
- ❖ Оценка эффективности научно-технической и инновационной деятельности в стране, регионах, научных организациях, вузах, компаниях
- ❖ Сопоставительный анализ развития науки и инноваций в России, странах ОЭСР, БРИКС и др.
- ❖ Создание статистики нанотехнологий в России
- ❖ Разработка системы мониторинга реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием
- ❖ Специализированные статистические наблюдения:
 - ◆ создание и использование критических технологий
 - ◆ научная и инновационная деятельность вузов, интеграция науки и образования
 - ◆ инновационные процессы в сфере малого и среднего бизнеса
 - ◆ глобализация научных исследований и разработок
 - ◆ коммерциализация объектов интеллектуальной собственности и трансфер технологий
 - ◆ материально-техническая и опытно-экспериментальная база науки
- ❖ Оценка влияния показателей науки и инноваций на достижение целей социально-экономического развития РФ
- ❖ Мониторинг бюджетных и внебюджетных расходов по приоритетным направлениям науки и технологий

- ❖ Оценка технологического уровня производства, технологический аудит компаний, бенчмаркинг

Центр реализует международные проекты, например:

- ❖ Statistical Framework for Measuring Emerging, Enabling and General Purpose Technologies (ОЭСР)
- ❖ Statistical Monitoring of Processes of the New Economy Formation (Европейская комиссия, Национальный институт статистики Италии) и др.

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Центр проводит фундаментальные и прикладные исследования в области формирования и реализации государственной политики в сфере науки, технологий, инноваций.

Специалисты Центра принимают участие в разработке рекомендаций для федеральных и региональных органов власти, компаний; подготовке нормативных правовых актов, стратегических и программных документов в следующих областях:

- ❖ Повышение эффективности сферы науки и инноваций, институциональные реформы
- ❖ Формирование систем оценки деятельности научных организаций
- ❖ Интеграция науки и образования
- ❖ Механизмы регулирования научной и инновационной деятельности вузов; создания малых инновационных предприятий при вузах и научных учреждениях
- ❖ Разработка экономических и правовых моделей национальных исследовательских центров, центров превосходства, центров открытых инноваций, научно-образовательных центров
- ❖ Налоговое стимулирование инновационной деятельности
- ❖ Создание автономных учреждений в науке и образовании
- ❖ Подготовка программ инновационного развития компаний с государственным участием

- ❖ Научно-методическая поддержка технологических платформ
- ❖ Совершенствование нормативной правовой базы инновационной деятельности и трансфера технологий

Выполненные Центром исследования включают:

- ❖ Исследование моделей поведения субъектов инновационного процесса
- ❖ Мониторинг инновационной активности предприятий реального сектора экономики и научных организаций
- ❖ Исследования в сфере финансирования науки и инноваций; развития системы фондов поддержки научно-технической и инновационной деятельности
- ❖ Национальный доклад «Инновационное развитие – основа модернизации экономики России» и др.

Примеры международных проектов Центра:

- ❖ National Innovation Systems of BRICS Countries
- ❖ Third Mission of Universities (проект UNIDEV) и др.

6

В структуре Центра в 2010 г. создана **Лаборатория экономики инноваций** под руководством Й. Майлза, профессора Университета Манчестера (Великобритания). Цель ее деятельности – развитие теоретических подходов, моделей и эмпирических исследований в сфере экономики инноваций, разработка инструментов доказательной инновационной политики.

Основные направления исследований:

- ❖ Инновационная деятельность предприятий
- ❖ Функционирование научно-исследовательских организаций
- ❖ Возникающие технологии и рынки
- ❖ Рынки интеллектуальных услуг
- ❖ Компетенции кадров, навыки для инноваций
- ❖ Инновационное поведение населения

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРСАЙТ-ЦЕНТР

Центр специализируется на развитии методологии Форсайта; исследованиях в области долгосрочного прогнозирования и определения приоритетов социально-экономического, научно-технологического и инновационного развития.

Центр является стратегическим партнером международных организаций, зарубежных научных центров и университетов в области Форсайт-исследований. В состав его Международного наблюдательного совета входят ведущие мировые эксперты. База экспертов Центра насчитывает более 4 тыс. ведущих российских и зарубежных специалистов в различных научно-технологических областях.

Работы Центра охватывают широкий спектр тематических областей и секторов экономики: нефтегазовая промышленность, электроэнергетика, энергетическое машиностроение, аэрокосмический сектор, медицина и фармацевтика, микроэлектроника, nanoиндустрия, экология, энергоэффективность и многое другое. Специалисты Центра активно взаимодействуют с представителями органов власти, топ-менеджмента крупных и средних компаний, бизнес-ассоциаций, общественных организаций. В работе Центра используются передовые технологии управления проектами.

Среди результатов работ Центра:

- ❖ Долгосрочные прогнозы (Форсайт) и дорожные карты по перспективным направлениям развития науки и технологий, инновационным рынкам и продуктам, секторам экономики, регионам
- ❖ Предложения по формированию перечней приоритетных направлений развития науки и технологий и критических технологий РФ
- ❖ Методология и организация работ по актуализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, перечня критических технологий РФ
- ❖ Концепции, программы и дорожные карты инновационного развития ведущих российских компаний различных секторов экономики, мониторинг их реализации
- ❖ Обоснование системы приоритетов инновационного развития природно-ресурсного комплекса России и др.

Лаборатория исследований науки и технологий создана в составе Центра в ноябре 2010 г. Руководитель – Ж. Гине, директор отдела страновых исследований Директората науки, технологий и промышленности ОЭСР. Цель деятельности Лаборатории – проведение исследований в области Форсайта, научно-технологической и инновационной политики.

Ключевые направления исследований:

- ❖ Методы и инструменты анализа науки и технологий, научно-технической политики (Форсайт, библиометрический и патентный анализ и т.п.)
- ❖ Мониторинг и оценка научно-технической и инновационной политики (глобальные тренды, приоритеты, инструменты и др.)

ЦЕНТР СТАТИСТИКИ И МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАНИЯ

Центр осуществляет научно-методическую поддержку статистики образования, проведение мониторинговых и аналитических исследований сферы образования.

8

Предметными областями деятельности Центра являются:

- ❖ Анализ тенденций и перспектив развития образования в России, межстрановые сопоставления
- ❖ Исследование отношения населения к проблемам развития образования
- ❖ Анализ тенденций развития системы непрерывного образования
- ❖ Методология и инструментарий статистики образования; построение систем индикаторов
- ❖ Мониторинг экономики образования
- ❖ Анализ профессионально-квалификационной структуры занятых в экономике
- ❖ Оценка эффективности образования и его вклада в социально-экономическое развитие страны

Специалистами Центра разработаны:

- ❖ Концепция модернизации статистики образования в РФ

- ❖ Комплексная система статистических показателей развития образования в РФ
- ❖ Методология рейтингования субъектов РФ по показателям развития образования
- ❖ Единая унифицированная система статистического наблюдения за деятельностью образовательных учреждений и т.п.

Международные проекты Центра:

- ❖ Аналитический доклад по высшему образованию в Российской Федерации (в рамках проекта OECD «Thematic Review of Tertiary Education»)
- ❖ Исследование доступности образования и др.

ЦЕНТР СТАТИСТИКИ И МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

Центр специализируется на формировании методологии и инструментария статистики информационного общества; проведении мониторинговых исследований, анализе сферы производства и использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Результаты исследований Центра:

- ❖ Национальная система индексов развития информационного общества и электронного правительства
- ❖ Рейтинги информационного развития субъектов РФ, уровня использования технологий электронного правительства в федеральных и региональных органах власти
- ❖ Система индикаторов отрасли связи, ИКТ и массовых коммуникаций
- ❖ Интегрированная система статистических наблюдений использования ИКТ в экономике, социальной сфере, государственном управлении, домашних хозяйствах
- ❖ Методология оценки целевых показателей развития сферы ИКТ и др.

Международные проекты Центра:

- ❖ Development of Methodologies of ICT Statistics for Russia: Implementation of International Standards (ЮНИДО, Европейская комиссия) и др.

ЦЕНТР КОНЪЮНКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Центр осуществляет мониторинг социально-экономических преобразований в России на базе регулярных конъюнктурных опросов.

Результаты работ Центра:

- ❖ Индекс предпринимательской уверенности в сфере промышленного производства, строительстве, торговле, сфере услуг и др.
- ❖ Индекс экономического настроения (Индекс ВШЭ) – обобщающий композитный индикатор, комплексно характеризующий деловой климат в экономике России.

ЦЕНТР ОБРАБОТКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Центр разрабатывает методы, программно-технологические комплексы и системы поддержки принятия управленческих решений; создает и поддерживает базы данных для анализа статистической информации, моделирования и прогнозирования.

В Центре на постоянной основе функционируют различные информационные системы, в том числе:

- ❖ «Статистика и мониторинг экономики знаний» – система сбора и анализа данных статистики в сфере науки, инноваций, образования, информационного общества
- ❖ «Научные публикации и цитирование» – система мониторинга состояния российской и мировой науки на основе оценки публикационной активности ученых

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ

Центр осуществляет информационное, организационное и консультационное обеспечение международного научно-технического сотрудничества, менеджмент международных проектов, проводит международные конференции, семинары, презентации. На базе Центра созданы Национальные контактные точки «Мобильность» и «Партнерство» для поддержки участия российских научных коллективов в программах ЕС.

Результаты деятельности Центра, представленные на международном уровне:

- ❖ База данных ведущих организаций России, выполняющих научные исследования и осуществляющих международную деятельность
- ❖ Оценка потенциала российских организаций к полномасштабному участию в программах ЕС и др.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ИСИЭЗ выпускает статистические сборники и аналитические доклады на русском и английском языках, содержащие уникальные данные: «Индикаторы инновационной деятельности», «Индикаторы науки», «Индикаторы образования», «Индикаторы информационного общества», «Российский инновационный индекс» и др.; серии публикаций по результатам эмпирических исследований и научно-методических разработок.

С 2007 г. издается журнал «Форсайт», посвященный исследованиям науки и инноваций, методам и инструментам Форсайта (<http://forsight-journal.hse.ru>).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сотрудниками ИСИЭЗ разработаны и читаются авторские образовательные курсы для студентов и аспирантов:

- ❖ Социально-экономический анализ науки, технологий и инноваций (на английском языке)
- ❖ Стратегии и политика в сфере науки, технологий и инноваций (на английском языке)
- ❖ Долгосрочное прогнозирование науки, технологий и инноваций методами Форсайта
- ❖ Статистика науки и инноваций

Специалисты ИСИЭЗ проводят мастер-классы и тренинги по вопросам прогнозирования, Форсайт-исследований и стратегического управления для компаний, вузов, научных организаций.

Контактная информация

Институт статистических исследований и экономики знаний

Адрес: 101000, Москва,
Мясницкая ул., 20

Тел.: (495) 621-28-73

Факс: (495) 625-03-67

Web-site: <http://issek.hse.ru>

E-mail: issek@hse.ru
