

**Концепция
лаборатории «Кафедра исследований будущего ЮНЕСКО» международного
научно-образовательного Форсайт-центра
Института статистических исследований и экономики знаний Национального
исследовательского университета «Высшая школа экономики»**

1. Предпосылки создания

Институт статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее соответственно ИСИЭЗ и НИУ ВШЭ) успешно взаимодействует с ЮНЕСКО на протяжении многих лет.

В 2007 г. при поддержке Московского бюро ЮНЕСКО, Института статистики ЮНЕСКО, Отдела ЮНЕСКО по научной политике и устойчивому развитию ИСИЭЗ НИУ ВШЭ были выполнены работы по теме: «Организация семинара по индикаторам науки, технологий и инноваций: направления и вызовы». Авторами глав о России в докладах ЮНЕСКО по науке «Текущее состояние науки в мире» (2010 г.), «На пути к 2030 году» (2015 г.), «Наперегонки со временем за более разумное развитие» (2021 г.) являются первый проректор, директор ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Л.М. Гохберг и директор центра научно-технической, инновационной и информационной политики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Т.Е. Кузнецова.

В 2019 г. международным научно-образовательным Форсайт-центром ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, в соответствии с предложением, поступившем от ЮНЕСКО в рабочем порядке, было инициировано создание в НИУ ВШЭ кафедры исследований будущего ЮНЕСКО. Были получены письма поддержки от более 20 ведущих мировых центров форсайт-исследований. Соответствующее проектное предложение получило одобрение Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО и Минобрнауки России. Договор о создании на базе НИУ ВШЭ кафедры исследований будущего ЮНЕСКО был подписан 19.07.2021 генеральным директором ЮНЕСКО г-жой О. Азуле и ректором НИУ ВШЭ Н.Ю. Анисимовым 10.08.2021 г.

2. Состояние предметной области в России и за рубежом

Программа кафедр ЮНЕСКО, в которой участвуют более 850 учреждений из 117 стран, реализуется с 1992 г. и способствует международному междууниверситетскому сотрудничеству и созданию сетей для укрепления институционального потенциала посредством обмена знаниями и совместной работы. Программа поддерживает создание кафедр ЮНЕСКО в ключевых приоритетных областях образования, естественных и социальных наук, культуры и коммуникации. Кафедры служат аналитическими центрами и связующими звеньями между научными кругами, гражданским обществом, политиками.

В течение последних 8 лет ЮНЕСКО создает глобальную сеть кафедр форсайт-исследований будущего. На сегодняшний день насчитывается более 20 кафедр в разных регионах мира. Наряду с изучением процессов развития человечества, кафедры способствуют повышению знаний о намечающихся тенденциях для лучшего понимания происходящего и своевременного реагирования на возникающие проблемы.

Чрезвычайно сложные и взаимосвязанные проблемы, такие как изменение климата, необходимость обеспечения энергетической, водной и продовольственной безопасности, требуют поиска комплексных ответов, в том числе основанных на достижениях науки и технологий и инновационных решениях, лучшем понимании картины будущего мира. Интернет вещей и анализ больших данных, искусственный интеллект и нейротехнологии, наноматериалы и передовое производство, синтетическая биология и технология блокчейн помогают улучшить жизнь людей, совершенствовать здравоохранение и образование, развивать умные города, автономный транспорт, создавать новые, более эффективные и экологичные промышленные процессы.

Анализ формирующихся и эволюционирующих тенденций на основе широкого круга источников информации обеспечивает получение ценных сведений для лучшего понимания будущих горизонтов развития. Они могут быть использованы политиками, исследователями, деловыми кругами и обществом для своевременного выявления предстоящих проблем, разработки действенных мер по их предотвращению, разрешению или смягчению их последствий на основе достижений науки и инноваций. Выявление и интерпретация будущих трендов должны осуществляться на основе использования современных технологий интеллектуального анализа больших данных. Важную роль играет разработка и реализация программ развития навыков и компетенций по методологии социального-экономического и научно-технологического прогнозирования. Это поможет укрепить основу для проведения исследований, способных обогатить существующие представления о глобальных трендах, проблемах и возможностях развития, которые могут возникнуть в долгосрочной перспективе.

3. Обоснование создания

Создание в структуре международного научно-образовательного Форсайт-центра Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ лаборатории «Кафедра исследований будущего ЮНЕСКО» (далее – Лаборатория) обусловлено необходимостью выполнения обязательств в рамках договора о создании кафедры исследований будущего ЮНЕСКО в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики», заключенного между НИУ ВШЭ и Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).

4. Цель создания

Целью создания Лаборатории является реализация комплексной системы проведения передовых научных исследований в области выявления и изучения будущих и возникающих тенденций развития экономики и общества с применением инновационных научных и технологических достижений для поиска решений социально-экономических проблем как национального, так и глобального масштаба.

5. Задачи Лаборатории включают:

- осуществление научно-исследовательской, экспертно-аналитической деятельности в области социально-экономического и научно-технологического прогнозирования с применением передовой технологии интеллектуального анализа больших данных, проведением фокус-групп и экспертных панелей для выявления важнейших возникающих и изменяющихся трендов и ключевых событий, влияющих на развитие общества, экономики, науки и технологий, политические процессы, ценностные и культурные ориентиры на национальном и глобальном уровне;
- развитие новых навыков и компетенций в области социально-экономического и научно-технологического прогнозирования;
- повышение потенциала для принятия решений в области политики, социальной сферы, бизнеса, науки и образования для выявления вызовов и своевременного реагирования на них;
- развитие международного научно-образовательного партнерства в сфере форсайт-исследований.

6. Описание основных видов деятельности

Деятельность Лаборатории объединит научные исследования, экспертно-аналитическую работу и развитие новых навыков и компетенций (проведение тренингов, мастер-классов, семинаров, конференций) в области социально-экономического и научно-технологического прогнозирования с применением передовой технологии интеллектуального анализа больших данных, проведением комплекса мероприятий с участием широкого круга экспертов и стейкхолдеров (фокус-групп и экспертных панелей, консультаций, интервью, опросов и др.), а также эмпирических и кабинетных исследований, разработки сценариев, дорожных карт и пр.

Научно-исследовательская работа Лаборатории будет направлена на развитие теории, систем, процессов и методов прогнозирования, определение важнейших возникающих и изменяющихся трендов и событий, влияющих на развитие общества, экономики, науки и технологий, политические процессы, ценностные и культурные ориентиры на глобальном уровне. Будет сформирован информационный массив трендов, позволяющий осуществлять поиск актуальных трендов для отдельных стран, секторов экономики, организаций, а также связанных с ними больших вызовов. Результаты исследований помогут создать условия для своевременного реагирования на потенциальные угрозы и разработать механизмы предотвращения либо смягчения негативных последствий больших вызовов, в полной мере использовать открывающиеся возможности.

Научно-исследовательская, экспертно-аналитическая деятельность Лаборатории:

- выявление и интерпретация тенденций и будущего облика экономики и общества с опорой на положения теории систем и процессов прогнозирования, анализ больших данных из различных предметных областей;
- разработка и апробация современных методов, алгоритмов и инструментов интеллектуального анализа больших данных для определения возникающих трендов и перспектив глобального развития;
- формирование современных инструментов прогнозирования, основанных на семантическом анализе больших данных;
- разработка сценариев и дорожных карт, эффективных стратегических решений возникающих социально-экономических проблем;

- проведение фокус-групп и экспертных панелей, консультаций, интервью, опросов с участием широкого круга экспертов и стейкхолдеров, а также эмпирических и кабинетных исследований
- анализ лучших российских и зарубежных практик получения и использования знаний о будущем.

7. Описание иной деятельности

Развитие новых навыков, необходимых для выявления и изучения будущих и возникающих тенденций развития экономики и общества, описания их будущего облика, включая:

- освоение комплекса разнообразных методов и инструментов для использования результатов исследований будущего в практической деятельности, направленной на поиск ответов на современные и будущие вызовы;
- освоение технологии интеллектуального анализа больших данных, получаемых из широкого спектра источников;
- проведение мастер-классов, тренингов, семинаров, конференций для широкой аудитории (студенты, научные сотрудники, политики, предприниматели, гражданское общество и др.).

Деятельность Лаборатории будет способствовать развитию сотрудничества между международно-признанными исследователями и преподавателями НИУ ВШЭ и учреждений Российской Федерации, Европы, Африки, Азии, регионов Тихого океана, Латинской Америки и других регионов мира.

Международная деятельность Лаборатории:

- взаимодействие с широким кругом международных партнеров;
- организация международных дискуссий (в рамках конференций) по важнейшим вопросам формирующихся и будущих вызовов в сфере развития экономики и общества;
- содействие установлению глобального диалога по вопросам политики, международного сотрудничества и планирования в области развития экономики и общества между государствами – членами ЮНЕСКО;
- обмен знаниями и лучшими практиками с партнерами из стран Европы, Азии, Африки, Америки и др.;
- привлечение зарубежных специалистов мирового уровня к деятельности Лаборатории.

Продвижение результатов деятельности Лаборатории, развитие коммуникаций:

- разработка и ведение сайта Лаборатории;
- проведение тренингов, мастер-классов и конференций по методологическим вопросам, в том числе связанным с новыми методами и инструментами прогнозирования, в сотрудничестве с зарубежными партнерами;
- размещение информации о наиболее актуальных трендах – “Сигналы тренда” (не менее 10 раз в год) в социальных медиа (Twitter, Facebook, LinkedIn и т. д.);
- публикация информационно-аналитических обзоров “Трендлеттеры” в областях социально-экономического, научно-технологического, экологического и политического развития общества на сайте Кафедры и других информационных ресурсах (6 раз в год);
- выпуск брошюры “Обзор трендов” с подборкой наиболее влиятельных трендов, которые будут определены в ходе консультаций с экспертами и стейкхолдерами (1 обзор каждые 2 года);

- формирование информационного массива данных о глобальных трендах, разработка инструментов для поиска и анализа трендов и связанных с ними больших вызовов;
- проведение ежегодной международной конференции с участием представителей партнерских организаций Лаборатории и всех заинтересованных лиц для представления результатов деятельности Лаборатории;
- участие сотрудников Лаборатории в международных мероприятиях ЮНЕСКО в предметной области деятельности Лаборатории.

8. Взаимодействие со структурными подразделениями НИУ ВШЭ, а также сторонними организациями

Работа Лаборатории ориентирована на студентов, научно-педагогических работников, исследователей, практиков, представителей политики и общества, желающих совершенствовать свои компетенции в области социально-экономического и научно-технологического прогнозирования.

К работе Лаборатории будут привлекаться научно-педагогические, административные работники, студенты и стажеры НИУ ВШЭ, работники иных ведущих образовательных и научных организаций, а также представители деловых кругов и гражданского общества, в том числе зарубежных.

9. Ожидаемые результаты от создания

Создание Лаборатории будет способствовать успешной реализации стратегического проекта «Национальный центр научно-технологического и социально-экономического прогнозирования» в рамках программы «Приоритет – 2030», формированию и развитию в НИУ ВШЭ компетенций мирового уровня в области социально-экономического и научно-технологического прогнозирования, вовлечению широкого круга студентов, аспирантов и молодых ученых в форсайт-исследования и повышению их научной активности, развитию международной кооперации НИУ ВШЭ с зарубежными партнерами.

Результатами работы Лаборатории станут: развитие теории и методов исследований будущего, получение и широкое распространение знаний о будущем, поиск инновационных решений сложных проблем для поддержания устойчивого развития международного научно-образовательного партнерства в сфере форсайта посредством участия в деятельности Лаборатории под эгидой ЮНЕСКО международно-признанных исследователей и преподавателей НИУ ВШЭ и учреждений Российской Федерации, Европы, Африки, Азии, регионов Тихого океана, Латинской Америки и других регионов мира.

Результаты работы Лаборатории будут использованы сотрудниками НИУ ВШЭ при совершенствовании методологии и инструментария научных исследований в области прогнозирования социально-экономического и научно-технологического развития; при планировании и реализации новых проектов; подготовке научных публикаций, в том числе в соавторстве с зарубежными учеными.

10. Финансирование деятельности.

Выделение дополнительного финансирования не требуется.

Источник финансирования Лаборатории - средства от приносящей доход деятельности Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в части проектов на проведение научно-технологического прогнозирования и Форсайт-исследований, определение глобальных и национальных трендов.

11. Сведения о руководителе (с приложением резюме) и о кадровом составе.

Заведующим лабораторией «Кафедра исследований будущего ЮНЕСКО» предлагается назначить Соколова Александра Васильевича.

[А.В. Соколов](https://www.hse.ru/org/persons/500997) (<https://www.hse.ru/org/persons/500997>), кандидат физико-математических наук, ординарный профессор НИУ ВШЭ, заместитель директора ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, директор международного научно-образовательного Форсайт-центра ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Под научным руководством и при непосредственном участии А.В. Соколова выполнено более 120 российских и международных научно-исследовательских проектов в области форсайта и научно-технологического прогнозирования по заказам Администрации Президента РФ, Правительства РФ, федеральных органов исполнительной власти, крупнейших компаний, а также ведущих международных организаций (ОЭСР, Европейской Комиссии, Евростата, Всемирного банка, ЮНИДО и др.) и целого ряда зарубежных стран. А.В. Соколов – заместитель главного редактора научного журнала «Форсайт» (англ. “Foresight and STI Governance”, <https://foresight-journal.hse.ru/>), член редколлегии журнала “Foresight: The Journal of Future Studies, Strategic Thinking and Policy” (<http://www.emeraldinsight.com/loi/fs>). А.В. Соколов является автором более 150 научных публикаций, в том числе ряда монографий в международных издательствах.

В связи с созданием планируется внести следующие изменения в штатное расписание:

– заведующий лабораторией – 1,0 ставки (планируется работа по совместительству заместителя директора ИСИЭЗ, директора Международного научно-образовательного Форсайт-центра ИСИЭЗ А.В. Соколова);

– главный эксперт лаборатории – 1,0 ставки (планируется работа по совместительству заместителя директора Международного научно-образовательного Форсайт-центра ИСИЭЗ А.Ю. Гребенюк);

– ведущий эксперт лаборатории – 0,5 ставки (планируется работа по совместительству заместителя директора Центра научно-технологического прогнозирования ИСИЭЗ Я.Я. Радомировой);

– ведущий эксперт лаборатории – 0,5 ставки (планируется работа по совместительству директора Центра международных проектов ИСИЭЗ А.Г. Пикаловой);

– эксперт лаборатории - 1,0 ставки (планируется работа по совместительству эксперта отдела информационно-аналитических систем ИСИЭЗ О.С. Майбах).

12. Потребности в площадях, оборудовании.

Дополнительные площади и оборудование не требуются.