



Презентация образовательной программы

«Школа ключевых исследователей 2.0»

Подготовлено Фондом «ЦСР «Северо-Запад»

Октябрь 2023 г.

Описание образовательной программы



Целевая аудитория – руководители научных, научно-технических проектов и лабораторий, молодые учёные, аспиранты научных и научно-образовательных организаций-партнеров НОЦ «Енисейская Сибирь».



Цель программы – совершенствование кадрового потенциала для реализации Программы деятельности НОЦ «Енисейская Сибирь» и стратегических проектов Программы развития ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» на 2024–2030 гг.



Ожидаемые результаты программы

- Развитие компетенций обучающихся в области знания управляющих документов и стратегического контекста научно-технологического развития Российской Федерации.
- Понимание тенденций научно-технологического развития ключевых отраслей промышленности регионов Енисейской Сибири: Красноярского края, Республики Тыва, Республики Хакасия.
- Развитие обучающимися навыков реализации проектов, включая проектное управление и коммуникация с заказчиком.



Даты проведения программы – ноябрь 2023 г. – март 2024 г. (72 ак. часов).

По итогам программы – выдача удостоверений установленного образца.



Предварительная работа

- Проведение тестирования навыков участников образовательной программы, включая разработку анкеты, обработку результатов тестирования, выявление наиболее слабых компетенций для учета при реализации трех образовательных модулей.
- Проведение серии интервью с потенциальными руководителями проектов, выявленными по итогам тестирования.
- Формирование личного профиля участника и набора карьерных рекомендаций на платформе Школы КИ 2.0 по результатам тестирования.

сентябрь–октябрь 2023 г. 1 месяц	ноябрь 2023 г. 3 дня	ноябрь 2023 г. – январь 2024 г. 3 месяца	февраль 2024 г. 3 дня	февраль – март 2024 г. 1 месяц	март 2024 г. 3 дня
Разработка Школы ключевых исследователей	Модуль 1	Проектный акселератор	Модуль 2	Проектный акселератор	Модуль 3

Модуль 1. Стратегический контекст развития науки и технологий

1-ый день

Приветственное слово
Румянцев Максим Валерьевич, ректор Сибирского Федерального Университета
Магдибур Татьяна Алексеевна, министр экономики и регионального развития Красноярского края
Гергилев Денис Николаевич, заместитель министра образования Красноярского края

Цели, задачи и основные форматы реализации Школы Ключевых Исследователей НОЦ «Енисейская Сибирь»
Киселев Станислав Борисович, руководитель проектного направления ЦСР «Северо-Запад»

Секция «Система управления исследованиями в Красноярском крае в современных условиях»
Стратегический контекст научно-технологических инициатив
Санатов Дмитрий Васильевич, руководитель головного офиса, партнер Фонда ЦСР «Северо-Запад», член рабочей группы Совета научно-образовательных центров мирового уровня

Приоритетные направления научных исследований и разработок НОЦ «Енисейская Сибирь»
Верховец Сергей Владимирович, директор Проектного офиса НОЦ «Енисейская Сибирь»

Региональный контекст развития науки и технологий. Предложения к Концепции НТР Красноярского края
Пургин Александр Сергеевич, координатор проектов ЦСР «Северо-Запад»

Приоритетные научно-исследовательские направления развития СФУ
Барышев Руслан Александрович, проректор по научной работе СФУ

Деловая игра
Киселев Станислав Борисович, руководитель проектного направления ЦСР «Северо-Запад»

Подведение итогов 1-го дня

2-ой день

Тренинг «Методика определения фронтальной задачи»
Годунова Елизавета Александровна, координатор проектов ЦСР «Северо-Запад»

Лекции:
«Комплексные научно-технические программы как механизм реализации исследовательских инициатив: Кейс «Чистый уголь – зеленый Кузбасс» НОЦ Кузбасс»
Ганиева Ирина Александровна, директор НОЦ Кузбасс
«Кейсы исследовательских программ с ориентацией на стратегический контекст: пример Сколтеха»
Гареев Тимур Рустамович, заместитель руководителя Аналитического департамента «Сколтех»

Выступление команд по итогам тренинга
Проектные группы

Подведение итогов 2-го дня

3-ий день

Тренинг «Роль научно-технологической политики в развитии территорий»
Римских Евгений Андреевич, руководитель проектного направления ЦСР «Северо-Запад»

Лекции:
«Кейсы организации научно-производственных проектов на стыке науки и бизнеса: пример РЖД»
Демьяненко Олег Андреевич, начальник Красноярского центра инновационного развития ОАО «РЖД»
«Механизмы взаимодействия промышленных предприятий и научно-образовательных организаций»
Балашова Ольга Алексеевна, директор центра обучения и развития «Ростех»

«Кейсы организации научно-производственных проектов на стыке науки и бизнеса: пример СПбПУ»
Часовникова Анастасия Петровна, директор Центра аналитики и программ развития СПбПУ

Подведение итогов 3-го дня

Модуль 2. Актуальные направления научно-технологического развития (часть 1)

1-й день

2-й день

3-й день

Сбор участников	Сбор участников	Сбор участников
<p>Лекции:</p> <p>«Механизмы государственной поддержки научной деятельности» Предварительно: <i>Скляр Лилия Владимировна, руководитель проектного направления ЦСР «Северо-Запад»</i></p> <p>«Подходы к работе с рынком при реализации научных проектов» Предварительно: <i>Джабраилов Шамхал Азад-Оглы, заместитель директора департамента индустриальных программ «Сколтех»</i></p> <p>«Методология поиска источников финансирования» Предварительно: <i>Давыдова Арина Александровна, заведующая центром трансфера и коммерциализации технологий ФГБУН ВолНЦ РАН</i></p>	<p>Лекции:</p> <p>«Научно-производственные объединения: стратегия и реализация» Предварительно: <i>Муллюкин Максим Сергеевич, руководитель офиса ЦСР «Северо-Запад» в г. Москва</i></p> <p>«Кейс создания опытных производств со стороны университетов» Предварительно: <i>Липис Алексей Викторович, заведующий кафедрой СПбГМТУ</i></p> <p>«Опыт создания НПО на предприятии» Предварительно: <i>Петров Роман Галеевич, директор НПЦ «Автоматизация гражданских судов и кораблей», АО «Концерн «НПО «Аврора»</i></p>	<p>Лекции:</p> <p>«Вызовы и задачи реинжиниринговых центров» Предварительно: <i>Майстро Алексей Сергеевич, директор ЦТП СПбПУ</i></p> <p>«Реинжиниринговый центр промышленности» Предварительно: <i>Тимиргалин Азамат Аскатович, директор программ технологического развития ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»</i></p> <p>«Стратегия создания центра ИИ на базе университета» Предварительно: <i>Бабенко Кирилл Евгеньевич, директор по корпоративным образовательным программам Института Искусственного Интеллекта СамГУ</i></p>
<p>Тренинг «Определение источника финансирования проекта из инструментов государственной поддержки» Предварительно: <i>Давыдова Арина Александровна, заведующая центром трансфера и коммерциализации технологий ФГБУН ВолНЦ РАН</i></p>	<p>Тренинг «Управление проектом» Предварительно: <i>Куприенко Игорь Витальевич, начальник управления по развитию проектной деятельности Университета ИТМО</i></p>	<p>Тренинг «Построение научной коммуникации» Предварительно: <i>Омерова Наталья Леонидовна, Институт интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ</i></p>
<p>Подведение итогов 1-го дня</p>	<p>Подведение итогов 2-го дня</p>	<p>Подведение итогов 3-го дня</p>
<p>Обсуждение заданий на межмодульный период</p>		

Модуль 3. Актуальные направления научно-технологического развития (часть 2)

1-й день

2-й день

3-й день

Сбор участников	Сбор участников	Сбор участников
<p>Лекции:</p> <p>«Разработка базисных моделей ИИ для нужд высокотехнологичных отраслей промышленности» Предварительно: <i>Никоноров Артем Владимирович, директор Института Искусственного Интеллекта СамГУ</i></p> <p>«Применение ИИ в научных исследованиях» Предварительно: <i>Чуканов Вячеслав Сергеевич, старший преподаватель Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики СПбПУ</i></p> <p>«Тим инжиниринг» Предварительно: <i>Волков Сергей Александрович, Начальник управления по развитию технологий информационного моделирования Частного учреждения ГК «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»</i></p>	<p>Лекции:</p> <p>«Современные требования ESG политик в области экологической и социальной ответственности бизнеса» Предварительно: <i>Агапкин Вячеслав Матвеевич, ведущий аналитик представительства Сахалинской области при Правительстве Российской Федерации</i></p> <p>«Эко мониторинг» Предварительно: <i>Башкеев Алексей Александрович, сооснователь и руководитель платформы Yandex Cloud</i></p> <p>Тренинг «Подготовка проектного предложения для государственных заказчиков и промышленных партнеров» Предварительно: <i>Мулюкин Максим Сергеевич, руководитель офиса ЦСР «Северо-Запад» в г. Москва</i></p>	<p>Защита проектов Реализуется в виде публичного выступления с презентацией, содержащей следующие блоки информации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гипотеза проекта • Анализ рынков по направлениям реализации проекта • Описание фронтальной задачи проекта • Описание результатов реализации проекта • Анализ эффективности разработки для заказчика • План реализации проекта • Механизмы управления проектом • Финансовая модель реализации проекта • Система подготовки кадров под задачи предприятия-партнера • Перечень предложений для государственного/промышленного заказчика
<p>Тренинг «Использование искусственного интеллекта в управлении научной деятельностью» Предварительно: <i>Харитонов Михаил Алексеевич, координатор проектов ЦСР «Северо-Запад»</i></p>	<p>Итоговое тестирование участников по результатам прохождения образовательной программы</p>	
<p>Подведение итогов 1-го дня</p>	<p>Подведение итогов 2-го дня</p>	<p>Подведение итогов программы Школы ключевых исследователей</p>

Модуль 1. Стратегический контекст развития науки и технологий



Румянцев Максим Валерьевич
Ректор Сибирского Федерального
Университета



Ганиева Ирина Александровна
Директор НОЦ Кузбасс



Киселев Станислав Борисович
Руководитель проектного
направления ЦСР «Северо-Запад»



Верховец Сергей Владимирович
Директор Проектного офиса НОЦ
«Енисейская Сибирь»



Гареев Тимур Рустамович
Заместитель руководителя
Аналитического департамента
«Сколтех»



Римских Евгений Андреевич
Руководитель
департамента региональных
проектов ЦСР «Северо-Запад»



Санатов Дмитрий Васильевич
Руководитель головного офиса,
партнер Фонда ЦСР «Северо-
Запад»



Балашова Ольга Алексеевна
Директор центра обучения и
развития «Ростех»



Пургин Александр Сергеевич
Координатор проектов ЦСР
«Северо-Запад»



Гергилов Денис Николаевич
Заместитель министра
образования Красноярского края



Демьяненко Олег Андреевич
Начальник Красноярского центра
инновационного развития ОАО
«РЖД»



Годунова Елизавета
Александровна
Координатор проектов ЦСР
«Северо-Запад»



Барышев Руслан Александрович
Проректор по научной работе
Сибирского Федерального
университета



Часовникова Анастасия Петровна
Директор Центра аналитики и
программ развития СПбПУ

Модуль 2. Актуальные направления научно-технологического развития (часть 1)



Скляр Лилия Владимировна

Руководитель проектного направления ЦСР «Северо-Запад»



Липис Алексей Викторович

Заведующий кафедрой СПбГМТУ



Тимиргалин Азамат Аскатович

Директор программ технологического развития ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»



Джабраилов Шамхал Азад-Оглы

Заместитель директора департамента индустриальных программ «Сколтех»



Петров Роман Галеевич

Директор НПЦ «Автоматизация гражданских судов и кораблей», АО «Концерн «НПО «Аврора»



Бабенко Кирилл Евгеньевич

Директор по корпоративным образовательным программам Института Искусственного Интеллекта СамГУ



Давыдова Арина Александровна

Заведующая центром трансфера и коммерциализации технологий ФГБУН ВолНЦ РАН



Куприенко Игорь Витальевич

Начальник управления по развитию проектной деятельности Университета ИТМО



Омерова Наталья Леонидовна

Институт интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ



Мулюкин Максим Сергеевич

Руководитель офиса ЦСР «Северо-Запад» в г. Москва



Майстро Алексей Сергеевич

Руководитель ЦТП СПбПУ

Модуль 3. Актуальные направления научно-технологического развития (часть 2)



Никоноров Артем Владимирович
Директор Института
Искусственного Интеллекта СамГУ



Чуканов Вячеслав Сергеевич
Старший преподаватель Высшей
школы прикладной математики и
вычислительной физики СПбПУ



Волков Сергей Александрович
Начальник управления по
развитию технологий
информационного моделирования
Частного учреждения ГК
«Росатом» «Отраслевой центр
капитального строительства»



Харитонов Михаил Алексеевич
Координатор проектов ЦСР
«Северо-Запад»



Агапкин Вячеслав Матвеевич
Ведущий аналитик
представительства Сахалинской
области при Правительстве
Российской Федерации



Башкеев Алексей Александрович
Сооснователь и руководитель
платформы Yandex Cloud



Мулюкин Максим Сергеевич
Руководитель офиса ЦСР
«Северо-Запад» в г. Москва