



Презентация региональной Концепции «Ученые в школу» и Дорожной карты по реализации Концепции в 2024-2025 учебном году.

Целевые установки, механизмы реализации, показатели эффективности Концепции

Пушкаренко Алексей Борисович, к.т.н., председатель Экспертного совета ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»



Распоряжение Департамента образования Томской области от **21.06.2024 г. № 757** «Об утверждении Региональной концепции «Ученые в школы».

Нормативные основания:

Указы Президента Российской Федерации:

- от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий»;
- от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»
- от 28.02.2024 г. № 145 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» определен **региональным оператором** по реализации Концепции.

Научно-образовательный комплекс Томской области сегодня это

- 6 университетов: 2 национальных исследовательских университета (ТГУ и ТПУ), 4 федеральных государственных образовательных организаций высшего образования (ТУСУР, СибГМУ, ТГАСУ, ТГПУ), а также 3 филиала крупных учебных заведений из других регионов России (СТИ – филиал НИЯУ «МИФИ», ТСХИ – филиал НГАУ, Западно-Сибирский филиал РГУП);
- 6 научных институтов СО РАН: Институт оптики атмосферы, Институт сильноточной электроники, Институт физики прочности и материаловедения, Институт мониторинга климатических и экологических систем, Институт химии нефти, Сибирский н-и институт сельского хозяйства и торфа (филиал);
- Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук (Томский НИМЦ) в составе: НИИ онкологии, НИИ кардиологии, НИИ психического здоровья, НИИ фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга, НИИ медицинской генетики, НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии.

Общая численность сотрудников вузов и НИИ в Томской области составляет **более 16 000 человек**, включая 4 800 докторов и кандидатов наук.

Совокупный бюджет организаций научно-образовательного комплекса в 2023 году составляет более 44 млрд. рублей.

Этап 1: До 2021 года - взаимодействие системы общего образования и организаций СПО с научным сообществом, в том числе, институтами РАН было **точечным, эпизодическим**, сводилось к периодическому посещению школьниками и студентами СПО городских территорий научных лабораторий в рамках «Недели науки», ежегодно проводимых в г. Томске ко Дню российской науки.

Этап 2: 2021-2023 гг. - Региональный центр развития образования (РЦРО) выступил инициатором формирования **Плана мероприятий** по взаимодействию вузов, научных центров, академических институтов РАН и системы общего образования региона. **Участниками** разработки и реализации Плана стали: Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области, Совет молодых ученых Томской области, РЦРО. План включал более 50 мероприятий, в которых в 2023 году приняло участие более 3 000 обучающихся ОО.

Этап 3: 2024 г. – утверждение **Региональной Концепции «Ученые в школу»** и Дорожной карты по реализации Концепции в 2024-2025 учебном году. Дорожная карта включает **23 укрупненных мероприятия**.

Сроки реализации Концепции: 01 сентября 2024 г. – 31 августа 2025 г.

ЦЕЛЬ Концепции:

формирования открытой мотивирующей среды **неформального взаимодействия** представителей научного сообщества, школьников, студентов СПО **для совместного обсуждения** современных тенденций и достижений российской науки и технологий, **включения школьников и студентов СПО в научно-технологическую повестку региона** и страны.

Задачи:

- познакомить школьников и студентов СПО с представителями научного сообщества региона и страны;
- **продемонстрировать достижения** российской науки и технологий;
- **создать условия для ранней профориентации** в научной сфере;
- **создать для школьников и студентов СПО возможность решения актуальных** для региона прикладных научно-исследовательских, инженерно-технологических **задач**;
- создать условия для интеграции научного знания в образовательный процесс;
- **создать площадку для самовыражения** представителей научного сообщества региона и страны;
- обеспечить широкое медиа-освещение реализации концепции.

- Образовательный центр «Сириус».
 - Органы исполнительной власти Томской области.
 - Организации НОК Томской области
 - Совет молодых ученых Томской области.
 - Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.
 - Томское региональное отделение российского общества «Знание».
 - Общественные, некоммерческие, волонтерские и добровольческие организации, осуществляющие свою деятельность в сфере развития науки и технологий.
 - Общеобразовательные организации, организации дополнительного образования детей.
- Обучающиеся 5 – 11 классов общеобразовательных организаций Томской области, организаций дополнительного образования, студенты организаций СПО и ВПО, родители (законные представители), педагоги и руководители образовательных организаций Томской области, представители научного сообщества региона.

Реализация настоящей Концепции осуществляется Департаментом образования Томской области во взаимодействии со всеми участниками её реализации. Оператор реализации Концепции – ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

Механизмы:

- Создание координационного совета по реализации Концепции.
- Разработка и утверждение регионального плана совместных мероприятий по реализации Концепции.
- Финансовое обеспечение реализации Концепции осуществляется **за счет бюджетных ассигнований регионального бюджета**, а также за счет **средств местных бюджетов и внебюджетных источников**.
- Широкое медиа-освещение о результатах реализации Концепции.
- Ежегодный **мониторинг** реализации Концепции.

Показатели эффективности реализации Концепции -**15-ть показателей**: количество реализованных школьниками проектов и исследований, количество научно-популярных лекций молодых ученых, количество выездных межмуниципальных научно-популярных фестивалей «Ученый говорит» и другие.

Дорожная карта реализации региональной концепции «Ученые в школу» в Томской области на 2024-2025 учебный год включает **23 укрупненных мероприятия**.

Мероприятия начинаются **с сентября 2024 года**:

1. Открытые уроки в **День знаний 1 сентября 2024 года**
2. Цикл научно-популярных **лекций** «Ученые в школы»
3. Цикл научно-популярных **мероприятий** «Ученые в школы»
4. Публичные выступления ученых для школьников о главных достижениях российской науки и технологий
5. Выездные межмуниципальные научно-популярные фестивали «Ученый говорит»
6. **Родительское собрание** «Панорама возможностей ТРЦ «Пульсар»
7. Разработка **типового положения о школьном научном обществе**, региональной ассоциации школьных научных обществ.



Презентация региональной Концепции «Ученые в школу» и Дорожной карты по реализации Концепции в 2024-2025 учебном году.

Целевые установки, механизмы реализации, показатели эффективности Концепции

Пушкаренко Алексей Борисович, к.т.н., председатель Экспертного совета ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»

