



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21.06.2024

454

Об утверждении Региональной концепции «Ученые в школу»

В соответствии с Указами 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», с целью 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:

1. Утвердить Региональную концепцию «Ученые в школу» (далее – Концепция) согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить дорожную карту по реализации Концепции на 2024-2025 учебный год (далее – дорожная карта) согласно Приложению № 2 к настоящему распоряжению.

3. Определить ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» региональным оператором по реализации Концепции.

4. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования Томской области, руководителям образовательных организаций в сфере общего и профессионального образования Томской области обеспечить организационно-методические условия для участия в мероприятиях дорожной карты.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник департамента

Ю.В. Калинюк

Региональная концепция «Ученые в школу»

1. Актуальность

Сегодня в Российской Федерации решается задача по формированию пула молодых ученых, в том числе, начиная со школьного возраста. Так, по данным Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ число ученых в 2022 г. увеличилось на 7,2 тыс. человек по сравнению с 2021 г. и составило 669870 человек. Отмечен и другой важный тренд. Продолжается омоложение научных кадров. В 2022 г. численность молодых ученых до 30 лет выросла в сравнении с 2021 г. на 537 человек, 30-39 лет - на 135 человек, 40-49 лет - на 3 тыс. человек. В целом за период с 2010 по 2022 год доля молодых ученых в возрасте до 39 лет увеличилась с 35,5% до 44,1%. Как свидетельствует анализ, сказываются эффекты целого комплекса мер господдержки, стартовавших в последние годы, включая повышение оплаты труда научных работников, программу «Приоритет-2030», мегагранты, молодежные лаборатории, расширение линейки грантов и т.д.

Все это обусловлено рядом факторов, имеющих стратегическое значение для национальной безопасности, обеспечения технологического суверенитета, экономического развития и социального прогресса страны:

1. Обеспечение инновационного развития. Инновации являются ключом к устойчивому росту экономики. Молодые ученые, обладающие свежими идеями и способные к нетрадиционному мышлению, разрабатывают новые технологии, усиливают инновационный потенциал страны, они способны действовать в проекте залоге, обеспечивая практическую реализацию прорывных, перспективных идей и разработок, внедрение их в массовое производство и высокую степень коммерциализации.

2. Решение глобальных проблем. Наше государство сталкивается с масштабными вызовами, такими как изменение климата, эпидемии, дефицит ресурсов, мировая конкуренция в сфере высокотехнологичной продукции. Между государствами мира идет стратегическая конкуренция за умы людей, способных к стратегическому, нестандартному мышлению. Разработка научно обоснованных решений этих проблем требует привлечения молодых и талантливых исследователей.

3. Обновление научного состава. Старение научного сообщества является актуальной проблемой. Подготовка молодых специалистов гарантирует обновление научного потенциала и поддержание конкурентоспособности на мировом уровне. Молодые ученые способны внести значительный вклад в образовательный процесс, внедряя инновационные методы обучения и участвуя в подготовке следующего поколения специалистов.

Все вышеописанное говорит о необходимости продолжения активной профориентационной работы со школьниками и студентами СПО, ориентируя их на карьеру в научной сфере. Эта деятельность направлена на стимулирование интереса к науке среди школьников, студентов СПО и подготовку их к дальнейшей карьере в

этой сфере. Создание условий для занятий наукой, доступ к качественному образованию в этой области, организация научных кружков и секций, проведение конференций и соревнований для молодых исследователей – все это способствует реализации потенциала молодого поколения в научной сфере.

Актуальность решения данной задачи зафиксирована в ключевых стратегических документах:

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

В стратегических документах сделан акцент на необходимость прямого взаимодействия научного сообщества (университетов, научных центров, институтов СО РАН) со школьниками и студентами СПО. Планом мероприятий по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий предусмотрена реализация цикла научно-популярных встреч «Ученые – в школу», когда научные сотрудники университетов и научно-исследовательских центров, академики, члены-корреспонденты РАН выступают с научно-популярными лекциями в российских школах, колледжах и техникумах, опыт признан успешным на уровне страны. Организаторами акции выступают Российское общество «Знание» и Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию при поддержке Российского научного фонда.

По словам Елены Шмелёвой, руководителя Образовательного фонда «Талант и успех», принципиально важной сегодня становится идея формирования научной гражданственности как воспитательного явления и одного из приоритетов молодежной политики. Важно сформировать единое системное структурированное поле идей и задач, которые будут ставить ученые, в том числе, перед детьми и молодёжью. Это сформирует особую научную идентичность молодых россиян. А использование отечественного оборудования на производствах позволит вывести это ощущение на более высокий уровень – ученые начнут понимать, что выполняют важные задачи, делают реальный вклад в улучшение жизни людей.

Региональный опыт

В регионах Российской Федерации, в том числе в Томской области, выстраивается система взаимодействия общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, организаций СПО, университетов, научных центров, институтов СО РАН, которые заинтересованы в работе со школьниками и студентами СПО как потенциальными абитуриентами, а в последующем – молодыми специалистами.

До 2020 г. в Томской области 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.

В 2021 г. в ответ на вызовы и задачи, поставленные регионам, по инициативе Регионального центра развития образования (далее – РЦРО, с мая 2023 г. – Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» – далее – ТРЦ «Пульсар») разработан план мероприятий по взаимодействию вузов, научных центров, академических институтов РАН и системы общего образования региона (далее – План), а также создан специальный навигатор, посвященный Году науки и технологий. Главными субъектами реализации Плана выступили Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области, Совет молодых ученых Томской области, РЦРО. Это, с одной стороны, позволило объединить усилия и привлечь к проведению мероприятий по популяризации науки среди школьников не только представителей университетов, традиционно активно принимающих в них участие, но и членов Совета молодых ученых, ведущих ученых, представителей академических институтов РАН, а с другой стороны, позволило школьникам, педагогам и родителям выбирать интересные, актуальные для них форматы, углубить свои знания в современных научных областях, узнать о прорывных технологиях.

В рамках реализации Плана начиная с 2021 г. ученые региона активно включились в экспертизу проектных и исследовательских работ школьников; в совместную реализацию в качестве наставников проектных инициатив в рамках проекта «Сириус.Лето»; приняли участие в экспертизе проектных и исследовательских работ региональных конкурсов и конференций; выступили независимыми экспертами при оценке предложенных решений кейс-чемпионата, посвященного 100-летию со дня рождения А.Д. Сахарова. В рамках совместного плана традиционными и ежегодными стали Региональная неделя науки, посвященная Дню российской науки, Всероссийский фестиваль НАУКА 0+, открытые научно-популярные лекции членов Совета молодых ученых, тематические мероприятия: мастер-классы, ярмарки проектов, экскурсии, профессиональные пробы, научные шоу, конкурсы, квесты. Ежегодно во всех мероприятиях в офлайн и онлайн форматах участвуют порядка 10 тыс. школьников региона.

Для решения общегосударственных и региональных задач, популяризации работы в данном направлении, расширения охвата участников необходимо принятие на уровне региона программного документа – региональной концепции «Учёные в школу» (далее – Концепция). Концепция направлена на укрепление связей между научным сообществом и образовательными учреждениями. Она предусматривает привлечение учёных, исследователей и специалистов высокого уровня для проведения лекций, мастер-классов, семинаров и практических занятий на различных площадках. Реализация Концепции позволит обучающимся получить доступ к актуальным знаниям и научным достижениям, а также стимулировать их интерес к научной и исследовательской деятельности.

2. Цель и задачи Концепции

Цель: формирование 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.

3. Ключевые участники и заинтересованные стороны Концепции

- Образовательный центр «Сириус».
- Органы исполнительной власти Томской области.
- Образовательные организации высшего профессионального образования.
- Образовательные организации среднего профессионального образования.
- Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук.
- 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.

4. Механизмы реализации Концепции

- Согласование действий органов государственной власти Томской области, органов местного самоуправления, научных, образовательных, общественных организаций и объединений. Реализация настоящей Концепции осуществляется Департаментом образования Томской области во взаимодействии с вышеперечисленными субъектами. Оператор реализации Концепции – ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».
- Создание координационного совета по реализации Концепции.
- Разработка и утверждение регионального плана совместных мероприятий по реализации Концепции. План включает в себя сгруппированные задачи и мероприятия, является неотъемлемой частью 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 осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
- Ежегодный мониторинг реализации Концепции.

5. Ожидаемые результаты реализации региональной концепции

- школьники и студенты СПО Томской области на постоянной основе имеют возможность для неформального общения с представителями научного сообщества региона. Прямое общение с учёными поможет обучающимся увидеть науку не как набор абстрактных знаний, а как живой процесс, в котором они могут принимать участие. Школьники и студенты СПО смогут задавать вопросы, анализировать полученную информацию и развивать критическое мышление;
- школьникам и студентам СПО Томской области систематически демонстрируются достижения российской науки и технологий;
- созданы условия для ранней профориентации в научной сфере, пополнения кадрового ресурса Совета молодых ученых Томской области, институтов РАН. Встречи с успешными исследователями могут вдохновить обучающихся на выбор профессии в научной сфере;
- создано сообщество обучающихся, рассматривающих работу в научной сфере как приоритет для построения образовательной и карьерной траектории;
- для школьников и студентов СПО созданы возможности решения актуальных для региона прикладных научно-исследовательских, инженерно-технологических задач. В совместной детско-взрослой проектной и исследовательской деятельности реализуется возможность создавать инновационные продукты, формулировать «новое» знание, формируется познавательный интерес, развивается творческий потенциал личности;
- налажено эффективное взаимодействие между представителями научного сообщества и педагогами образовательных организаций, созданы условия для наполнения общеобразовательных программ новым актуальным содержанием, перспективными научными идеями и смыслами. Учёные могут представить самые свежие данные и исследования, что сделает процесс обучения по ряду предметов и дисциплин более актуальным и интересным;
- создана эффективная постоянно действующая площадка для самовыражения представителей научного сообщества региона.

6. Показатели эффективности реализации Концепции

№ п/п	Критерии и показатели	Ежегодно
1.	Количество представителей научного сообщества, привлечённых к наставнической деятельности в рамках реализации школьниками и студентами СПО проектов и исследований	2024 г. – 100 человек, далее – положительная динамика ежегодно
2.	Количество реализованных школьниками и студентами СПО	2024 г. – 50 проектов, далее – положительная динамика ежегодно

	проектов и исследований при участии представителей научного сообщества в качестве наставников, консультантов, экспертов	
3.	Количество действующих наставнических пар «представитель научного сообщества – школьник»; «представитель научного сообщества – студент СПО»	2024 г. – 100 пар, далее – положительная динамика ежегодно
4.	Количество представителей научного сообщества, привлеченных к экспертизе проектных, исследовательских, творческих работ школьников и студентов СПО в рамках региональных, всероссийских конкурсных мероприятий	2024 г. – 100 человек, далее – положительная динамика ежегодно
5.	Количество представителей научного сообщества, привлеченных к разработке содержания и реализации программ региональных профильных интенсивных смен ТРЦ «Пульсар»	2024 г. – 50 человек, далее – положительная динамика ежегодно
6.	Количество школьных научно-технологических студий волонтерского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего», к деятельности которых в качестве наставников, консультантов, экспертов привлечены представители научного сообщества	2024 г. – 20 студий, далее – положительная динамика ежегодно
7.	Количество научно-популярных лекций молодых ученых для обучающихся общеобразовательных организаций, организаций СПО, в том числе по направлениям «Большого университета», организованных в течение года, в том числе, с привлечением лекторов томского регионального отделения российского общества «Знание»	2024 г. и последующие годы – 18 лекций
8.	Количество мероприятий для обучающихся, проведенных в рамках ежегодного Дня Российской науки (февраль)	2024 г. и последующие годы – 10 мероприятий
9.	Количество участников мероприятий, проведенных в рамках ежегодного Дня Российской науки (февраль)	2024 г. и последующие годы – 500 участников
10.	Количество мероприятий для обучающихся, проведенных в рамках	2024 г. и последующие годы – 10 мероприятий

	ежегодного Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» (октябрь)	
11.	Количество участников мероприятий для обучающихся, проведённых в рамках ежегодного Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» (октябрь)	2024 г. и последующие годы – 500 участников
12.	Количество профориентационных экскурсий, профессиональных проб для обучающихся, проведённых в институтах Томского научного центра СО РАН	2024 г. и последующие годы – 10 мероприятий
13.	Количество участников профориентационных экскурсий, профессиональных проб для обучающихся, проведённых в институтах Томского научного центра СО РАН	2024 г. и последующие годы – 500 участников
14.	Количество выездных межмуниципальных научно-популярных фестивалей «Ученый говорит» на базе межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми, ресурсно-внедренческих центров инноваций, в том числе, в рамках выездных мероприятий Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области «Учись в Томске»	2024 г. и последующие годы – 4 мероприятия
15.	Количество участников выездных межмуниципальных научно-популярных фестивалей «Ученый говорит» на базе межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми, ресурсно-внедренческих центров инноваций, в том числе, в рамках выездных мероприятий Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области «Учись в Томске»	2024 г. и последующие годы – 600 участников

Принятые сокращения:

ОО ТО – образовательные организации Томской области

Совет молодых ученых ТО – совет молодых ученых Томской области

Научное сообщество ТО – научное сообщество Томской области

СПО – среднее профессиональное образование

ВПО – высшее профессиональное образование

ВУЗ – высшее учебное заведение

Институты ТНЦ СО РАН – институты Томского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

**Дорожная карта реализации региональной концепции «Ученые в школу» в Томской области
на 2024-2025 учебный год**

Цель: формирование 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.

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

№ п/п	Название мероприятия	Формат участия	Краткое описание	Целевая аудитория	Ответственные/организаторы	Организации – участники	Площадки проведения	Сроки проведения (план)	Регулярность проведения (план)	Среднее количество участников (план)	Общее количество участников (план)
1. Мероприятия со школьниками и студентами СПО в рамках реализации региональной концепции											
1.	Цикл научно-популярных лекций «Ученые в школы»	очно, дистанционно	Научно-популярные лекции на актуальные для школьников и студентов СПО темы в различных профильных областях науки, в том числе, по направлениям «Большого университета», проводимые представителями научного сообщества Томской области в очном и дистанционном форматах	Обучающиеся 8-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО	ОО г. Томска	ОО г. Томска	Сентябрь, октябрь 2024 года	Не менее 1 лекции в месяц	20 чел.	200 чел.
ЗАТО Северск Томского района						ЗАТО Северск Томского района					
ОО Александровского района г.о. Стрежевой г. Кедровый						ОО Александровского района г.о. Стрежевой г. Кедровый	Ноябрь, декабрь 2024 года				
						ОО Бакчарского района	ОО Бакчарского района	Январь, февраль 2025 года			

						Кожевнико вского района Шегарского района Кривошеин ского района Молчановск ого района	Кожевнико вского района Шегарского района Кривошеин ского района Молчановск ого района				
						ОО Асиновског о района Верхнекетс кого района Зырянского района Первомайск ого района Тегульдetsk ого района	ОО Асиновског о района Верхнекетс кого района Зырянского района Первомайск ого района Тегульдetsk ого района	Март, апрель 2025 года			
						ОО Каргасокск ого района Колпашевск ого района Парабельск ого района Чаинского района	ОО Каргасокск ого района Колпашевск ого района Парабельск ого района Чаинского района	Май, июнь 2025 года			
2.	Цикл научно-популярных мероприятий «Ученые в школы»	очно	Научно-популярные мероприятия, посвященные деятельности всемирно известных ученых (юбилейным датам со дня рождения, иным памятным событиям). Проводятся в различных интерактивных форматах	Обучающие ся 6-10 классов	ТРЦ «Пульсар», представител и научного сообщества ТО, Совет молодых ТО	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района Кожевнико вского района	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки вузов	Сентябрь 2024 года, Ноябрь 2024 года, Февраль 2025 года, Апрель 2025 года	Не менее 1 мероприятия в квартал	35 чел.	140 чел.

			в зависимости от тематики			Шегарского района и иных муниципальных образований					
3.	Публичные выступления ученых для школьников о главных достижениях российской науки и технологий	очно, дистанционно	Научно-популярные мероприятия, посвященные главным достижениям в российской науке и технологиях. Проводятся в различных интерактивных форматах (в том числе, онлайн), в зависимости от тематики	Обучающиеся 8-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», представитель и научного сообщества ТО	ОО Кargasокского района Колпашевского района Парабельского района Чаинского района	ОО Кargasокского района Колпашевского района Парабельского района Чаинского района	Сентябрь 2024 года	Не менее 1 мероприятия в квартал	35 чел.	140 чел.
						ОО Асиновского района Верхнекетского района Зырянского района Первомайского района Тегульдетского района	ОО Асиновского района Верхнекетского района Зырянского района Первомайского района Тегульдетского района	Ноябрь 2024 года			
						ОО Александровского района г.о. Стрежевой г. Кедровый	ОО Александровского района г.о. Стрежевой г. Кедровый	Январь 2025 года			
						ОО Бакчарского района Кожевниковского района	ОО Бакчарского района Кожевниковского района	Март 2025 года			

						Шегарского района Кривошеинского района Молчановского района	Шегарского района Кривошеинского района Молчановского района				
						ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района	Май 2025 года			
4.	Научный квест «День науки, или посторонним вход разрешен»	очно	Интерактивное образовательное-развлекательное мероприятие на научную тематику, приуроченное ко Дню Российской науки, проводится с целью ранней профориентации и формирования у школьников интереса к научной деятельности	Обучающиеся 6-8 классов	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района Кожевниковского района Шегарского района и иных муниципальных образований	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки вузов	Февраль 2025 года	1 раз в течение учебного года	500 чел.	500 чел.
5.	Открытые уроки в День знаний	очно, дистанционно	Встречи ученых с обучающимися в ОО	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО (20 муниципальных образований)	ОО ТО (20 муниципальных образований)	1 сентября 2024 года	1 раз в течение учебного года	1000.	1000 чел.

6.	Всероссийский фестиваль науки «НАУКА 0+»	очно, дистанционно	Цель фестиваля – понятным и доступным языком рассказать обществу, что такое наука, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области, Совет молодых ученых ТО	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района Кожевниковского района Шегарского района и иных муниципальных образований	Площадки вузов	Октябрь 2024 года	1 раз в течение учебного года	500 чел.	500 чел.
7.	Выездные межмуниципальные научно-популярные фестивали «Ученый говорит»	очно	Мероприятия проводятся на базе межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми, ресурсно-внедренческих центров инноваций, в том числе, в рамках выездных мероприятий Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области «Учись в Томске»	Обучающиеся 7-11 классов, студенты СПО	Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области, ТРЦ «Пульсар»	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района	Сентябрь 2024 года	Не менее 1 фестиваля в квартал	150 чел.	600 чел.
						ОО Александровского района г.о. Стрежевой	ОО Александровского района г.о. Стрежевой	Ноябрь 2024 года			
						ОО Бакчарского района Кожевниковского района Шегарского района Кривошеинского района	ОО Бакчарского района Кожевниковского района Шегарского района Кривошеинского района	Январь 2025 года			

						Молчановского района	Молчановского района				
						ОО Асиновского района Верхнекетского района Зырянского района Первомайского района Тегульдетского района	ОО Асиновского района Верхнекетского района Зырянского района Первомайского района Тегульдетского района	Март 2025 года			
						ОО Каргасокского района Колпашевского района Парабельского района Чаинского района г. Кедровый	ОО Каргасокского района Колпашевского района Парабельского района Чаинского района г. Кедровый	Май 2025 года			
8.	Экскурсии в научные лаборатории	очно, дистанционно	Экскурсии, в том числе виртуальные, по научным лабораториям ТРЦ «Пульсар», вузов и предприятий Томской области	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района Кожевниковского района Шегарского района и иных муниципальных образований	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки вузов и предприятий	В течение учебного года	Не реже 1 раза в месяц	50 чел.	500 чел.

9.	Профессиональные пробы	очно	«Погружение» в деятельность научных лабораторий институтов ТНЦ СО РАН, проба профессиональной деятельности в рамках различных научных направлений	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО г. Томска ЗАТО Северск Томского района Кожевниковского района и иных муниципальных образований	Площадки институтов ТНЦ СО РАН	В течение учебного года	1 раз в квартал (сентябрь, декабрь, февраль, апрель)	50 чел.	200 чел.
10.	Участие обучающихся в работе Инженерных школ вузов (НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР)	очно	Привлечение обучающихся ОО к участию в разработке проектов, подготовке исследовательских работ Инженерных школ вузов	Обучающиеся 9-11 классов	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и Инженерных школ вузов	ОО ТО	Площадки Инженерных школ вузов	В течение учебного года	На постоянной основе	50 чел.	50 чел.
11.	Экспертиза членами Совета молодых ученых ТО, специалистами вузов, институтов ТНЦ СО РАН проектных и исследовательских работ обучающихся образовательных организаций в рамках	очно, дистанционно	Привлечение экспертов к профессиональной экспертизе выполненных обучающимися проектных и исследовательских работ	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	ТРЦ «Пульсар», площадки вузов	В течение учебного года по отдельному плану	По отдельному плану	3-5 чел.	100 чел.

	региональных мероприятий для обучающихся										
12.	Наставническая деятельность членов Совета молодых ученых ТО, специалистов вузов, институтов ТНЦ СО РАН с обучающимися в рамках выполнения проектных и исследовательских работ	очно, дистанционно	Привлечение экспертов к наставнической деятельности	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	ТРЦ «Пульсар», площадки вузов, институтов ТНЦ СО РАН	В течение учебного года	В течение учебного года	1-2 чел.	100 чел.
13.	Совместная работа членов Совета молодых ученых ТО, специалистов вузов, институтов ТНЦ СО РАН в рамках проектов и программ Образовательного центра «Сириус»: «Уроки настоящего», «Сириус. Лето», «Сириус. Искусственный	очно, дистанционно	Привлечение экспертов к реализации на территории Томской области флагманских проектов Образовательного центра «Сириус»	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	ТРЦ «Пульсар», площадки вузов, институтов ТНЦ СО РАН	В течение учебного года	В течение учебного года	1-2 чел.	50 чел.

	интеллект», конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»										
2. Мероприятия для родителей											
14.	Родительское собрание «Панорама возможностей ТРЦ «Пульсар»	очно, дистанционно	Встреча с родителями обучающихся, на которой будут представлены ресурсы ТРЦ «Пульсар» для развития научного направления в детско-юношеской среде, нацеленные на развитие и усиление взаимодействия ТРЦ «Пульсар» с родительской общественностью	Представители родительской общественности	ТРЦ «Пульсар»	ОО ТО	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар»	Сентябрь 2024 года, март 2025 года	2 раза в течение учебного года	50 чел.	100 чел.
15.	Родительский лекторий «Мой ребенок – будущий ученый»	очно, дистанционно	Научно-популярная лекция для родителей (законных представителей) обучающихся о значимости развития научной сферы в Томской области и Российской Федерации, о необходимых условиях и имеющихся возможностях для подготовки «будущих ученых»	Представители родительской общественности	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар»	Ноябрь 2024 года	1 раз в течение учебного года	50 чел.	50 чел.
16.	«Семейные профориентационные субботы»	очно	Профориентационные встречи для детей с родителями с представителями вузов,	Обучающиеся 7-11 классов, их родители	ТРЦ «Пульсар», представитель и СПО, вузов	ОО ТО	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар»	Октябрь 2024 года, апрель 2025 года	2 раза в течение учебного года	75 чел.	150 чел.

			СПО с целью дальнейшего профессионального самоопределения обучающихся, презентации ресурсов профессиональных образовательных организаций региона, в том числе в сфере науки	(законные представители)							
3. Мероприятия для педагогических и научных работников											
17.	Стажировки в рамках образовательных программ в формате профильных региональных интенсивных смен научной направленности ТРЦ «Пульсар»	очно	Практико-ориентированные стажировки в рамках образовательных программ	Педагоги	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки проведения смен, вузов, организаций СПО	В течение учебного года по отдельному плану	По отдельному плану	10 чел.	50 чел.
18.	Цикл информационно-методических мероприятий «Наука в школе»	дистанционно	Дистанционный курс научно-популярных и методических лекций, направленный на содействие в создании в образовательных организациях Томской области методической базы для развития и популяризации научного направления, создание Школьных научных обществ, погружение в научную тематику	Руководители, заместители руководителей, педагоги	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых ученых ТО, представитель и научного сообщества ТО	ОО ТО	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки вузов	В течение учебного года	1 мероприятие в квартал (сентябрь, декабрь, февраль, апрель)	50 чел.	200 чел.
19.	Привлечение представителей научного сообщества к	дистанционно, очно	Представители научного сообщества привлечены к разработке не менее 5 программ профильных	Участники образовательных программ	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых	ТРЦ «Пульсар», Совет молодых	ТРЦ «Пульсар»	В течение учебного года по	По отдельному плану	25 чел.	25 чел.

	разработке содержания и реализации программ профильных (интенсивных) смен ТРЦ «Пульсар»		(интенсивных) смен ТРЦ «Пульсар»		ученых ТО, представител и научного сообщества ТО	ученых ТО, представите ли научного сообщества ТО		отдельному плану			
4. Управление реализацией Концепции											
20.	Создание и обеспечение деятельности координационного совета по реализации Концепции	очно, дистанционно	Согласование действий органов государственной власти Томской области, органов местного самоуправления, научных, образовательных, общественных организаций и объединений	Субъекты реализации Концепции	Департамент образования Томской области, ТРЦ «Пульсар»	Субъекты реализации Концепции	Научное ядро ТРЦ «Пульсар»	Ноябрь 2024 года, май 2025 года	Не реже 2 раз в течение учебного года	20 чел.	40 чел.
21.	Широкое медиа-освещение о результатах реализации Концепции	очно, дистанционно	Медиа-освещение осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (официальные сайты, социальные сети)	Субъекты реализации Концепции	ТРЦ «Пульсар», субъекты реализации Концепции	Субъекты реализации Концепции	«Научное ядро» ТРЦ «Пульсар», площадки вузов, СПО, общеобразовательных организаций, институты ТНЦ СО РАН	В течение учебного года	Не реже 1 раза в месяц	250 чел.	2500 чел.
22.	Разработка типового положения о школьном научном обществе, региональной ассоциации школьных	очно, дистанционно	Разработка региональной нормативной базы с целью организации деятельности региональной ассоциации школьных научных обществ	ОО ТО, школьные научные общество	Департамент образования Томской области, ТРЦ «Пульсар»	Департамент образования Томской области, ТРЦ «Пульсар»	ТРЦ «Пульсар»	Сентябрь 2024 года	-	-	-

	научных обществ										
23.	Мониторинг деятельности школьных научных обществ	очно, дистанционно	Мониторинг наличия и организации деятельности (при наличии) школьных научных обществ, популяризирующих научную деятельность в образовательных организациях Томской области	ОО ТО	Департамент образования Томской области, ТРЦ «Пульсар»	ОО ТО	ОО ТО	Октябрь-декабрь 2024 года	1 раз в течение учебного года	-	Все ОО ТО
24.	Мониторинг реализации Концепции	дистанционно	Мониторинг реализации концепции	Субъекты реализации Концепции	Департамент образования Томской области, ТРЦ «Пульсар»	Субъекты реализации Концепции	ТРЦ «Пульсар»	Август 2025 года	1 раз в течение учебного года	-	-