



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Фрунзе пр., 14, г. Томск, 634029
тел. (382 2) 467-900
E-mail: prm@do.tomsk.gov.ru
ИНН/КПП 7021019573/701701001, ОГРН 1027000863670

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования Томской области

24.07.2025 65-8992

на № _____ № _____
от _____

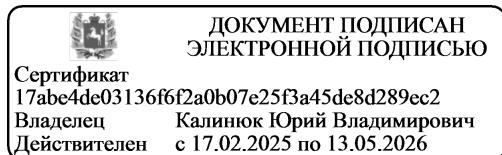
Об итогах реализации региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году

Уважаемые руководители!

Департамент образования Томской области, региональный центр развития талантов «Пульсар» Томского государственного педагогического колледжа направляют аналитическую справку об итогах реализации в Томской области региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

Приложение: на 44 л. в 1 экз.

Начальник департамента



Ю.В. Калинук

Горюнов Николай Павлович
Захарова Елена Владимировна
+7 (382 2) 515-666
secretary@education.tomsk.ru

Аналитическая справка об итогах реализации региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году

Во исполнение Указов Президента Российской Федерации от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших научно-технических 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» распоряжением Департамента образования Томской области от 21.06.2024 г. № 757 утверждена региональная концепция «Ученые в школу» (далее – Концепция) и дорожная карта по реализации Концепции на 2024-2025 учебный год. Региональный центр развития талантов «Пульсар» Томского государственного педагогического колледжа (далее – РЦРТ «Пульсар») в соответствии с данным распоряжением определен региональным оператором по реализации Концепции.

Цель Концепции – формирование открытой мотивирующей среды неформального взаимодействия представителей научного сообщества, школьников, студентов организаций среднего профессионального образования (далее – 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 Концепции:

- 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.

Дорожная карта по реализации Концепции на 2024-2025 учебный год разработана Департаментом образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» совместно с Советом молодых ученых Томской области и вузами и включает в себя всероссийские, региональные, муниципальные мероприятия, мероприятия на уровне образовательных организаций, а также показатели эффективности.

Ключевыми участниками реализации Концепции в Томской области в 2024-2025 учебном году являлись: обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Томской области и организаций дополнительного образования детей, студенты образовательных организаций высшего профессионального и среднего профессионального образования, родители (законные представители), педагоги и руководители образовательных организаций, представители научного сообщества региона.

В соответствии с письмом Департамента образования Томской области от 23.05.2025 г. № 65-6494 «О проведении мониторинга по реализации мероприятий в рамках Дорожной карты региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году» РЦРТ «Пульсар» провел итоговый мониторинг реализации мероприятий дорожной карты в 20 муниципалитетах, 7 вузах, 24 организациях СПО Томской области, общеобразовательных организациях, подведомственных Департаменту образования Томской области: ОГБОУ КШИ Томский кадетский корпус, ОГБОУ КШИ Колпашевский кадетский корпус, ОГБОУ КШИ Северский кадетский корпус, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», ОГАОУ «Интеграция».

Количественные итоги реализации региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

Мероприятия в рамках дорожной карты по реализации Концепции прошли во всех 20 муниципалитетах Томской области. Не принимали участие в мониторинге общеобразовательные организации региона для детей с ОВЗ.

В каждом муниципалитете, вузе, организации СПО назначены координаторы реализации Концепции, с которыми региональный координатор (РЦРТ «Пульсар») осуществляет непосредственное взаимодействие. Количество координаторов на конец 2024-2025 учебного года – 52 человека.

Всего в рамках дорожной карты проведены:

- Для обучающихся – 190 мероприятий, организованных Департаментом образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» и вузами региона, а также дополнительно 1405 мероприятий, проведенных образовательными организациями самостоятельно. Общий охват целевой аудитории – свыше 24000 человек.
- Для родителей – 4 мероприятия, организованных Департаментом образования Томской области и РЦРТ «Пульсар», в которых приняли участие 382 родителя (законных представителя) обучающихся.
- Для педагогов – 16 мероприятий, организованных Департаментом образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» и вузами региона, в которых приняли участие 508 педагогических работников.

К наставнической и экспертной деятельности в рамках выполнения обучающимися проектных и исследовательских работ привлечены 190 представителей научного сообщества, в регионе функционируют свыше 200 наставнических пар «представитель научного сообщества – школьник», «представитель научного сообщества – студент СПО».

Мероприятия дорожной карты по реализации Концепции, организованные и проведенные Департаментом образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» и вузами региона.

Для обучающихся 7-11 классов и студентов СПО представителями научного сообщества Томской области проведены научно-популярные лекции о главных достижениях российской науки и технологий на актуальные темы в различных профильных областях науки, в том числе, по направлениям «Большого университета». Лекции проводились в рамках образовательных программ РЦРТ «Пульсар», реализуемых в формате профильных региональных интенсивных смен.

Обучающиеся 9-11 классов, студенты СПО смогли принять участие в Научных гостиных, посвященных деятельности всемирно известных ученых (юбилейным датам со дня рождения, иным памятным событиям). В 2025 году состоялось 3 Научные

гостиные, посвященные жизни и научной деятельности Софьи Ковалевской, Жореса Алфера, Ильи Мечникова.

В феврале 2025 года в рамках Дня российской науки РЦРТ «Пульсар» провел Научный квест «День науки, или посторонним вход разрешен», чтобы познакомить школьников более младшего возраста (6-8 класс) с лабораториями, оборудованными в Научном ядре «Пульсара» в Особой экономической зоне, а также сформировать у школьников интерес к научной деятельности. Онлайн-викторина «Хочу всё знать» для школьников и студентов СПО, приуроченная ко Дню российской науки, благодаря дистанционному формату участия привлекла большое количество участников и позволила обучающимся из удаленных муниципалитетов не остаться в стороне от проводимых региональных мероприятий. Вузы в рамках своих планов провели выставки, экскурсии, квесты, викторины, научно-популярные лекции, игры, профориентационные интенсивы, конкурсы, семинары, конференции и т.п., приуроченные ко Дню российской науки, в том числе, в дистанционном и заочном форматах.

Начиная с октября 2024 года организованы и проведены выездные муниципальные и межмуниципальные научно-популярные фестивали «Ученый говорит», в рамках которых представители от вузов региона проводили для школьников и студентов СПО научно-популярные мероприятия, в интерактивном формате демонстрировали научные практические опыты, в профориентационных целях презентовали деятельность базовых факультетов вузов. К сожалению, из-за удаленности некоторых муниципалитетов добраться туда с выездными научно-популярными фестивалями организаторам не удалось. Задачей следующего учебного года станет проведение фестивалей в новых форматах.

Также для обучающихся в течение учебного года были организованы и проведены экскурсии и профессиональные пробы в лабораториях Научного ядра РЦРТ «Пульсар» в особой экономической зоне, вузов Томской области с целью погружения в научную деятельность и презентации ресурсов для проведения исследований, создания проектов и подготовки к высокорейтинговым мероприятиям. Все желающие смогли принять участие в ежегодном фестивале всероссийского уровня «Наука 0+», цель которого – понятным и доступным языком рассказать обществу, что такое наука, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку. Тематика лекций, встреч, фестивалей указаны в Приложении.

Для родителей (законных представителей), членов семей обучающихся г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района в очных форматах были проведены такие мероприятия, как «Родительский лекторий», «Семейные профориентационные субботы», родительские собрания. Мероприятия проводились с целью презентации родителям значимости развития научной сферы в Томской области и Российской Федерации, необходимых условий и имеющихся возможностях для подготовки будущих ученых, для развития научного направления в детско-юношеской среде. Не удалось охватить родительскую общественность других муниципалитетов – это так же является одной из задач предстоящего учебного года.

Особым событием стало проведение в марте 2025 года мероприятия посвященного 80-летию Победы в Великой Отечественной войне «От победителей Великой Победы до победителей СВО», в рамках которого участники образовательной программы «Большая перемена» узнали о научных открытиях, сделанных томскими учеными во время Великой Отечественной войны, и о современных научных

достижениях ученых вузов, которые помогают российским воинам приближать Победу на СВО.

Педагоги Томской области в рамках реализации Концепции прошли стажировки в рамках образовательных программ в формате профильных региональных интенсивных смен научной направленности, проводимых РЦРТ «Пульсар». Также для коллег организованы и проведены не только организационные совещания и методические семинары, на которых представлены модель и содержание Концепции, форматы и инструменты ее реализации, но и научно-популярные мероприятия, позволяющие оценить объем ресурсов университетов для возможности погружения в научную деятельность школьников Томской области, узнать о научных открытиях, сделанных томскими учеными, применить эффективные методики сопровождения исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

В течение учебного года в рамках реализации образовательных программ и проведения региональных мероприятий РЦРТ «Пульсар» традиционно привлекал к экспертизе проектных и исследовательских работ обучающихся представителей научного сообщества региона. Также научные сотрудники и специалисты вузов, члены Совета молодых ученых Томской области не только готовили и проводили научно-популярные лекции и мероприятия для ребят во время профильных региональных смен, но и участвовали в разработке содержания и реализации программ смен, являлись наставниками при подготовке и реализации обучающимися проектов, проведении исследований. Совместная работа членов Совета молодых ученых ТО, специалистов вузов, институтов ТНЦ СО РАН прослеживалась и в рамках реализации проектов и программ Образовательного центра «Сириус»: «Уроки настоящего», «Сириус. Лето», «Сириус. Искусственный интеллект», конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы».

В январе 2025 года на основании письма Департамента образования Томской области от 14.01.2025 № 65-222 проведен мониторинг действующих научных обществ обучающихся в образовательных организациях Томской области. В мониторинге приняли участие 92 образовательные организации, что составляет 25% от общего количества образовательных организаций в регионе. Из организаций, принявших участие в мониторинге, научные общества обучающихся по гуманитарному, естественно-научному, техническому и других направлениях действуют в 45 организациях, причем, научные общества созданы по 1 направлению – в 14 образовательных организациях, по 2 направлениям – в 11, по 3 направлениям – в 15, по 4 направлениям – в 5 образовательных организациях. Низкий процент участия образовательных организаций в данном мониторинге и низкий процент наличия научных обществ могут быть связаны с тем, что в 2024-2025 учебном году наличие научных обществ обучающихся в образовательных организациях региона было необязательным. В предстоящем учебном году планируется увеличение количества научных обществ для наиболее масштабного охвата обучающихся, желающих развиваться в научной деятельности, в том числе, посредством утверждения типового положения о научном обществе обучающихся и документа, регламентирующего деятельность региональной ассоциации научных обществ.

Для управления реализацией Концепции в 2024-2025 учебном году создан координационный совет, в который вошли представители РЦРТ «Пульсар» как регионального координатора, муниципальные координаторы реализации Концепции и координаторы от 7 вузов региона: Национального исследовательского Томского государственного университета, Национального исследовательского Томского

политехнического университета, Сибирского государственного медицинского университета, Томского государственного педагогического университета, Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, Томского государственного-архитектурно-строительного университета, Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Деятельность координационного совета заключалась в согласовании действий органов государственной власти Томской области, органов местного самоуправления, научных, образовательных, общественных организаций и объединений по созданию условий для включения школьников и студентов СПО в научно-технологическую повестку региона и страны.

Широкое медиа-освещение о ходе и результатах реализации Концепции обеспечивалось размещением информации на официальном сайте Департамента образования Томской области, на сайте и в сообществах в социальных сетях РЦРТ «Пульсар».

Подробная информация о количественных показателях и проведенных в рамках дорожной карты мероприятиях размещена в Приложении 1 к Аналитической справке «Результаты выполнения дорожной карты по реализации региональной концепции «Ученые в школу» в Томской области в 2024-2025 учебном году».

Анализ выполнения показателей эффективности региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

Критерии и показатели эффективности реализации Концепции в Томской области представлены в следующей таблице:

Таблица 1. Результаты выполнения показателей эффективности региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

№ п/п	Критерии и показатели	План на 2024-2025 учебный год	Факт	
			РЦРТ «Пульсар», вузы, институты СО РАН ТО	По данным мониторинга в МО, ОО, СПО
1.	Количество представителей научного сообщества, привлечённых к наставнической деятельности в рамках реализации школьниками и студентами СПО проектов и исследований	100 человек	56 человек	176 человек
2.	Количество реализованных школьниками и студентами СПО проектов и исследований при участии представителей научного сообщества в качестве наставников, консультантов, экспертов	50 проектов	60 проектов	249 проектов
3.	Количество действующих наставнических пар «представитель научного сообщества – школьник»; «представитель научного сообщества – студент СПО»	100 пар	150 пар	214 пар

4.	Количество представителей научного сообщества, привлеченных к экспертизе проектных, исследовательских, творческих работ школьников и студентов СПО в рамках региональных, всероссийских конкурсных мероприятий	100 человек	134 человека	-
5.	Количество представителей научного сообщества, привлеченных к разработке содержания и реализации программ региональных профильных интенсивных смен ТРЦ «Пульсар»	50 человек	50 человек	-
6.	Количество школьных научно-технологических студий волонтёрского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего», к деятельности которых в качестве наставников, консультантов, экспертов привлечены представители научного сообщества	20 студий	-	13 студий
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»	18 лекций	21 лекция	549 лекций
8.	Количество мероприятий для обучающихся, проведенных в рамках ежегодного Дня Российской науки (февраль)	10 мероприятий	28 мероприятий	700 мероприятий
9.	Количество участников мероприятий, проведенных в рамках ежегодного Дня Российской науки (февраль)	500 участников	4874 участника	20990 участников
10.	Количество мероприятий для обучающихся, проведённых в рамках ежегодного Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» (октябрь)	10 мероприятий	25 мероприятий	156 мероприятий
11.	Количество участников мероприятий для обучающихся, проведённых в рамках ежегодного Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» (октябрь)	500 участников	836 участников	7046 участников

12.	Количество профориентационных экскурсий, профессиональных проб для обучающихся, проведённых в институтах Томского научного центра СО РАН	10 мероприятий	10 мероприятий	-
13.	Количество участников профориентационных экскурсий, профессиональных проб для обучающихся, проведённых в институтах Томского научного центра СО РАН	500 участников	297 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»	4 мероприятия	5 мероприятий	-
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»	600 участников	703 участника	-

Данные в таблице представлены в разрезе результатов деятельности вузов, РЦРТ «Пульсар» при непосредственной координации и содействии Департамента образования Томской области в рамках дорожной карты, а также самостоятельной деятельности муниципалитетов и образовательных организаций региона в рамках цели и задач Концепции.

Как видно из таблицы, показатели 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 выполнены в полном объеме и в большинстве случаев перевыполнены. Таких результатов удалось достичь благодаря системной работе координационного совета, эффективному взаимодействию субъектов реализации Концепции, профессиональной заинтересованности координаторов в организации мероприятий дорожной карты.

Частично выполнен показатель 6 – «Количество школьных научно-технологических студий волонтёрского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего». 20 школьных научно-технологических студий функционировали в Томской области в 2023-2024 учебном году, поэтому при установлении количественного показателя ориентировались на эту цифру, однако на начало 2024-2025 учебного года в школах региона по объективным причинам (отсутствие

подготовленных кадров, а также заявительный характер участия в проекте) открылись 13 студий. РЦРТ «Пульсар» будут приняты меры по увеличению количества научно-технологических студий волонтёрского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» в 2025-2026 учебном году.

Не выполнен в полном объеме показатель № 13. Это связано, с одной стороны, с тем, что не все институты СО РАН готовы предоставлять возможность для профессиональных проб для большого количества обучающихся. Здесь важна адресная, точечная работа. С другой стороны, имеет место существенная загруженность обучающихся и педагогов в учебном году, а также большое количество интересных, мотивирующих и массовых событий в сфере популяризации науки, предлагаемых школьникам для участия.

Анализ информации, представленной в дополнительном блоке мониторинга.

В основном блоке мониторинга координаторы реализации Концепции в муниципалитетах и образовательных организациях представили информацию об исполнении количественных показателей эффективности реализации Концепции (таблица 1), в дополнительном блоке – информацию о наличии предпрофильных и профильных классов в образовательных организациях, деятельности научных обществ обучающихся, оценили уровень организации мероприятий в рамках Концепции в 2024-2025 учебном году, оставили обратную связь, задали возникшие вопросы, внесли предложения.

Анализ полученной информации показал, что в общеобразовательных организациях имеются профильные 10-11 классы, в некоторых открыты предпрофильные 7-9 классы. Наиболее часто встречающиеся профильные направления в 10-11 классах: гуманитарное, естественно-научное, техническое (инженерно-техническое), социально-экономическое, есть универсальные классы с профильными группами. Встречаются также такие профильные классы как: педагогический/психологический-педагогический (г. Томск, г.о. Стрежевой, Асиновский, Бакчарский, Каргасокский, Колпашевский, Молчановский, Чайнский районы), медицинский (г. Томск, Колпашевский, Молчановский районы, ОГАОУ «Интеграция»), творческо-гуманитарный (ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей»), МЧС-класс (Колпашевский, Томский район), ИТ-класс (г. Томск, Колпашевский, Кривошеинский район). Среди предпрофильных направлений в 7-9 классах образовательных организаций Томской области из нетрадиционных предпрофилей можно выделить такие как: спортивный (Асиновский район), агропрофиль (Асиновский район), МЧС-класс (Томский район), ИТ-класс (Томский район), казачий класс (ЗАТО Северск).

Повторный мониторинг деятельности научных обществ обучающихся дал следующие результаты: общее количество научных обществ в регионе не изменилось (в 45 ОО функционируют научные общества), научные общества обучающихся существуют в образовательных организациях г. Томска (25 ОО), ЗАТО Северск (2 ОО), г.о. Стрежевой (4 ОО), Александровского (1 ОО), Кривошеинского (2 ОО), Томского района (5 ОО), в ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», ОГБПОУ Томский базовый медицинский колледж», ОГБПОУ «Томский коммунально-строительный техникум», ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж», Томском техникуме железнодорожного транспорта, ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж». Сфера, которые охватывает деятельность научных обществ обучающихся, разнообразны: естественно-научная, творческая, техническая,

гуманитарная, медицинская, исследовательская и проектная деятельность, инженерная, экологическая, историко-краеведческая, лингвистическая и другие.

Качественные итоги реализации региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

Проведенный анализ поступивших от образовательных организаций отчетов в рамках мониторинга позволил выявить положительные моменты, которые отмечают коллеги по итогам первого – экспериментального – года реализации Концепции в Томской области.

Координаторы от университетов отмечают увеличение охвата целевой аудитории (школьников, студентов СПО), разнообразие форматов взаимодействия представителей научного сообщества с обучающимися, заинтересованность обучающихся при изучении научных дисциплин, благодаря вовлечению преподавателей университетов в совместную деятельность, повышение мотивации школьников к занятию научной деятельностью, формирование интереса обучающихся к науке и современным научным достижениям.

Представители образовательных организаций считают, что Концепция оказалась отличным решением задач ранней профориентации обучающихся, способствуя погружению детей в мир науки и технологий через демонстрацию достижений российской науки. Проведенные в рамках реализации дорожной карты мероприятия многие коллеги оценивают, как интересные, важные и полезные для школьников, а инициативу Концепции – значимой. Многие педагоги, курирующие реализацию региональной Концепции в образовательных организациях, поблагодарили региональных и муниципальных координаторов, представителей университетов за системно выстроенную работу, плодотворное сотрудничество, разнообразие форматов мероприятий, открытость и приложенные усилия.

Анализ трудностей, возникших при реализации региональной концепции «Ученые в школу» в 2024-2025 учебном году.

Социально-экономические и территориальные особенности региона не позволяют в полном объеме реализовать дорожную карту Концепции во всех муниципалитетах. В г. Томске, ЗАТО Северск отмечается высокая концентрация ресурсов, наличие производственных компаний, представляющих научную отрасль, широкие возможности для взаимодействия образовательных организаций с вузами, вовлечения обучающихся в научную деятельность. Обучающиеся образовательных организаций Томского района, расположенных в территориальной близости от районного центра, также имеют возможность пользоваться предлагаемыми ресурсами. Но в ряде муниципалитетов наблюдается ограниченность таких ресурсов, а удаленность населенных пунктов в некоторых районах не позволяет принимать участие в очных мероприятиях в полном объеме. Также сохраняется проблема низкой скорости интернета в ряде населенных пунктов, что накладывает ограничения по участию в дистанционных и онлайн мероприятиях.

Проведенный мониторинг показал низкий уровень информированности участников образовательного процесса о мероприятиях дорожной карты по реализации Концепции, отсутствие заинтересованности некоторых муниципалитетов, образовательных организаций в реализации мероприятий дорожной карты, привлечении обучающихся к проводимым мероприятиям.

Исходя из комментариев участников мониторинга, выявлена проблема высокой загруженности координаторов реализации Концепции в муниципалитетах и образовательных организациях, что не позволяет проводить работу в системе, а также

педагогов и обучающихся – для полноценного участия в предлагаемых мероприятиях.

Также участники мониторинга выразили беспокойство по поводу небольшого количества квот на проводимые в вузах в рамках реализации Концепции мероприятия – не все школьники смогли попасть, куда хотелось бы.

Предложения в дорожную карту по реализации региональной концепции «Ученые в школу» на 2025-2026 учебный год. Новые задачи и вызовы.

По итогу реализации РЦРТ «Пульсар» мероприятий дорожной карты в рамках Концепции в течение 2024-2025 учебного года, по результатам проведенного мониторинга сформирован ряд предложений для учета при реализации мероприятий дорожной карты Концепции в 2025-2026 учебном году:

- Назначить координаторов по реализации Концепции в общеобразовательных организациях, подведомственных Департаменту образования Томской области (ОГБОУ КШИ Томский кадетский корпус, ОГБОУ КШИ Колпашевский кадетский корпус, ОГБОУ КШИ Северский кадетский корпус, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», ОГАОУ «Интеграция»).
- Муниципальным координаторам и координаторам от образовательных организаций обеспечить своевременное информирование участников образовательных отношений о предстоящих мероприятиях, о ходе деятельности в рамках реализации Концепции в течение учебного года.
- Ввести в состав координационного совета реализации Концепции представителей от образовательных организаций СПО и образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования Томской области, утвердить состав совета локальным актом.
- Снизить возраст участников мероприятий, предусмотреть в дорожной карте мероприятия для младших школьников в целях ранней профориентации. Обеспечить учет особенностей возраста, адаптировать сложный научный материал и стиль подачи информации для детской аудитории.
- Утвердить типовое положение о научных обществах обучающихся, а также локальный документ, регламентирующий деятельность региональной ассоциации научных обществ. Обеспечить создание научных обществ обучающихся не менее чем в 50% образовательных организаций региона, создать условия для включенности в деятельность обществ представителей вузов, Совета молодых ученых Томской области, институтов ТНЦ СО РАН.
- Обеспечить дистанционный и онлайн-форматы для не менее чем 50% мероприятий дорожной карты с целью обеспечения возможности участия в них обучающихся, педагогов, представителей родительской общественности из удаленных муниципалитетов региона.
- Предусмотреть не менее 2 выездных десантов ученых в учебный год в удаленные муниципалитеты для проведения открытых, комплексных мероприятий в рамках реализации Концепции.
- Согласовать с координаторами от вузов планы работ по организации мероприятий научной направленности для обучающихся во избежание дублирования ряда мероприятий.
- Создать условия для увеличения охвата представителей педагогической и родительской общественности мероприятиями в рамках реализации Концепции, направленными на презентацию инструментов развития научного направления в детско-юношеской среде, предусмотреть современные форматы взаимодействия со

взрослой аудиторией.

- Организовать и поддерживать деятельность методической площадки для обмена опытом и лучшими практиками в рамках реализации Концепции.
- Координаторам от вузов рассмотреть возможность увеличения количества практико-ориентированных мероприятий на площадках вузов или увеличения количества участников подобных мероприятий.
- Рассмотреть возможность включения в дорожную карту по реализации Концепции ряда существующих мероприятий научной направленности, имеющих высокий статус и/или положительный опыт проведения (например, Всероссийская конференция-конкурс исследовательских и проектных работ обучающихся «СибМед» Межрегиональный форум «Университет – учителю» от СибГМУ и другие).
- Пересмотреть и усовершенствовать содержание и формат проведения ряда мероприятий дорожной карты прошедшего учебного года с учетом выявленных недочетов и трудностей. Предусмотреть большее количество мероприятий для студентов СПО.
- Вовлекать во взаимодействие с обучающимися представителей научного сообщества разных профильных направлений.
- Организовать наличие обратной связи от участников мероприятий, системное проведение опросов, анкетирование, повторные встречи с участниками для оценки уровня заинтересованности участников в тех или иных форматах мероприятий, мотивации обучающихся к ведению научной деятельности, а также с целью расширения возможностей интеграции научного контента в школьные программы и адресной работы с талантливыми обучающимися.

Заключительные выводы.

В стратегических документах федерального уровня сделан акцент на необходимость прямого взаимодействия научного сообщества (университетов, научных центров, институтов СО РАН) со школьниками и студентами СПО. Перед регионом и субъектами реализации Концепции стоит задача формирования научной гражданственности как воспитательного явления и одного из приоритетов молодежной политики. Томская область имеет богатый опыт системного 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.

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 позволяет обучающимся получить доступ к актуальным знаниям и научным достижениям, а также стимулировать их интерес к научной и исследовательской деятельности.

К ключевым результатам реализации Концепции в 2024-2025 учебном году можно отнести следующие:

- школьники и студенты СПО Томской области на постоянной основе имеют возможность для неформального общения с представителями научного сообщества региона;
- школьникам и студентам СПО Томской области систематически демонстрируются достижения российской науки и технологий;

- созданы условия для ранней профориентации в научной сфере – встречи с успешными исследователями могут вдохновить обучающихся на выбор профессии в научной сфере;
- 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, запущен процесс наполнения школьных программ новым актуальным содержанием, перспективными научными идеями и смыслами;
- создана эффективная постоянно действующая площадка для самовыражения представителей научного сообщества региона.

Работа по достижению эффектов и показателей реализации Концепции будет продолжена.

Приложение 1 к Аналитической справке

Результаты выполнения дорожной карты по реализации региональной концепции «Ученые в школу»
в Томской области в 2024-2025 учебном году

№№ п/п	Название мероприятия	Формат участия	Краткое описание, сроки проведения (при необходимости)	Ответствен- ные/органи- заторы	Участники	Площадки проведения	Общее количество участник ов (план)	Общее количество участников (факт)	Примечания
Мероприятия со школьниками и студентами СПО									
1	Цикл научно-популярных лекций «Ученые в школы»	очно	Лекция-беседа «Развитие предпринимательства в молодежной среде» о возможностях, предоставляемых бизнес-инкубаторами вузов ТО, 27.09.2024. Спикер: Лавриненко В.К., менеджер проектов студенческого бизнес-инкубатора «Дружба» ТУСУР.	РЦРТ «Пульсар», бизнес-инкубатор ТУСУР	Обучающиеся 10 классов МАОУ СОШ № 49 г. Томска	МАОУ СОШ № 49 г. Томска	30 чел.	200 чел.	С ноября 2024 года организация научно-популярных лекций осуществлялась в контексте реализации п.3 дорожной карты «Публичные выступления ученых для школьников о главных достижениях российской науки и технологий» в связи с похожим организационным и смысловым содержанием данных пунктов. Общее количество участников указанных мероприятий – 160 чел.
			Лекция-беседа «Путь в науку» о возможностях ведения научной деятельности в гуманитарном направлении, 09.10.2024. Спикеры: Овсянникова Ю.Н., к.фил.н., доцент, заместитель декана ФФ НИ ТГУ, Голдовская А.В., к.фил.н., доцент ФФ НИ ТГУ.	РЦРТ «Пульсар», НИ ТГУ	Обучающиеся 9-11 классов МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска	НИ ТГУ			
2.	Цикл научно-популярных мероприятий «Ученые в школы»	очно	Научная гостиная к 175-летию со дня рождения С.В. Ковалевской «Софья Ковалевская – первая в мире	РЦРТ «Пульсар», механико-математическ	Обучающиеся 9-11 классов 10 ОО г. Томска, студенты	«Абитуриент Центр» НИ ТГУ	65 чел.	140 чел.	Реализация научно-популярных мероприятий, посвященных деятельности всемирно известных ученых (юбилейным датам со дня

		женщина-профессор», 15.02.2025.	ий факультет НИ ТГУ	ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум»				рождения, иным памятным событиям) началась в 2025 году.
		Научная гостиная к 95-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии по физике, почетного доктора НИ ТГУ Ж.И. Алфёрова «Жорес Алферов: полупроводниковая революция», 15.03.2025.	РЦРТ «Пульсар», физический и радиофизический факультет НИ ТГУ	Обучающиеся 9-11 классов 7 ОО г. Томска, студенты ОГБПОУ «Томский колледж гражданского транспорта», ОГБПОУ «Томский техникум социальных технологий»	«Абитуриент Центр» НИ ТГУ		75 чел.	Количество мероприятий – 3. Общее количество участников – 210 чел.
		Научная гостиная к 180-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии в области физиологии и медицины И.И. Мечникова «Илья Мечников – выдающийся биолог XX века», 17.05.2025.	РЦРТ «Пульсар», медико-биологический факультет СибГМУ	Обучающиеся 9-11 классов 7 ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района, ОГБПОУ «Томский техникум социальных технологий»	СибГМУ		70 чел.	
3.	Публичные выступления ученых для школьников о главных достижениях российской науки и технологий	очно	Научно-популярная лекция «Палеогеография четвертичного периода на примере исследований Горного Алтая» в рамках образовательной программы «Осенняя олимпиадная школа	РЦРТ «Пульсар»	Обучающиеся 8-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, Александровского, Асиновского,	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	33 чел. 140 чел.	Научно-популярные мероприятия, посвященные главным достижениям в российской науке и технологиях, проводились в рамках реализации образовательных программ

		<p>по географии», 30.09-06.10.2024. Спикер: Пупышев Ю.С., м.н.с лаборатории самоорганизации геосистем Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.</p> <p>Научно-популярная лекция-беседа «Звезды и созвездия» в рамках образовательной программы «Гиперскакочок: астрономия», 14-20.10.2024. Спикер: Кирнос И.В., к. ф.-м.н., доцент кафедры квантовой теории поля физического факультета НИ ТГУ.</p> <p>Научно-популярная лекция-беседа «Чрезвычайные ситуации в условиях современных вызовов и действия по их преодолению» в рамках образовательной программы «Олимпиадный прорыв: основы безопасности и защиты Родины», 4-11.11.2024. Спикер: Андреев С.Ф., к.пед.н., доцент кафедры безопасности жизнедеятельности технолого-экономического факультета ТГПУ.</p>	<p>Бакчарского, Колпашевского, Кривошеинского Томского районов</p> <p>Обучающиеся 6-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, Асиновского, Шегарского, Чайского районов</p> <p>Обучающиеся 7-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Александровского, Кожевниковского, Колпашевского, Кривошеинского Тегульдского, Томского районов, ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» им. Героя РФ Пескового М.В., ОГБОУ КШИ «Северский</p>	<p>РЦРТ «Пульсар» в формате профильных региональных (межрегиональных) интенсивных смен. Всего проведено 12 научно-популярных лекций, участниками которых стали 645 обучающихся.</p> <p>24 чел.</p> <p>46 чел.</p>
--	--	---	--	---

			кадетский корпус			
		Научно-популярная лекция-беседа «Актуальные направления развития химической отрасли» в рамках образовательной программы «Осенняя олимпиадная школа по химии», 24-29.11.2024. Спикер: Князев А.С., д.х.н., и.о. декана химического факультета НИ ТГУ, директор ООО «Инжиниринговый химико-технологический центр».	Обучающиеся 8-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Александровского, Асиновского, Верхнекетского, Кожевниковского, Кривошеинского Парабельского районов, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	РЦРТ «Пульсар» (выездная площадка Парк-отель «Лесной»)	43 чел.	
		«Открытый разговор» с молодыми учеными НИ ТГУ, ТГПУ, НИ ТПУ, Академических институтов СО РАН в рамках образовательной программы «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по истории, обществознанию, праву, русскому языку, литературе», 2-8.12.2024.	Обучающиеся 8-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, Александровского, Бакчарского, Верхнекетского, Кожевниковского, Первомайского, Томского, Шегарского районов, ОГБОУ КШИ «Томский кадетский	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	84 чел.	

			корпус» им. Героя РФ Пескового М.В.			
		Научно-популярная лекция- беседа «Загрязнение почв: битва за чистоту под нашими ногами» в рамках образовательной программы «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по биологии», 16-22.12.2024. Спикеры: Ручкина К.В., аспирант, ассистент кафедры почвоведения и экологии почв, Гербер А.А., ассистент кафедры почвоведения и экологии почв Биологического института НИ ТГУ.	Обучающиеся 9-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Асиновского, Бакчарского, Верхнекетского, Каргасокского, Кривошеинского Томского районов, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ), СибГМУ	51 чел.	
		Научно-популярная лекция «Анализ больших данных в физике высоких энергий» в рамках образовательной программы «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по физике», 13-18.01.2025. Спикер: Конов И.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры оптики и спектроскопии физического факультета НИ ТГУ.	Обучающиеся 7-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Первомайского, Томского районов, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей»	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	57 чел.	
		«Научный интерактив» от молодых ученых НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР,	Обучающиеся 7-11 классов, студенты СПО	Научное ядро РЦРТ	88 чел.	

		<p>Совета молодых ученых ТО, ИФПМ СО РАН в рамках образовательной программы «Большие вызовы», 24.03.2025.</p>		<p>из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, Асиновского, Бакчарского, Каргасокского, Колпашевского, Кожевниковского, Кривошеинского Томского районов, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», ОГАОУ «Интеграция»</p>	<p>«Пульсар» (ОЭЗ)</p>		
		<p>Лекторий о научных открытиях, сделанных томскими учеными во время ВОВ и о современных научных достижениях ученых вузов, которые помогают российским воинам приближать Победу на СВО в рамках образовательной программы «Большая перемена», 24.04.2025. Спикеры: ученые из НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ.</p>		<p>Обучающиеся 8-10 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, Асиновского, Бакчарского, Верхнекетского, Каргасокского, Кривошеинского Первомайского районов, ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» им. Героя РФ Пескового М.В., студенты ОГБПОУ «Томский экономико-</p>	<p>Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)</p>	90 чел.	

			промышленный колледж», ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж», ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж», ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»			
		Научно-популярная лекция «Защита интеллектуальной собственности, товарных знаков, развитие собственного бренда» в рамках образовательной программы «Стратап-70», 16.05.2025. Спикер: Пушкаренко А.Б., к.т.н., председатель Экспертного совета РЦРТ «Пульсар».	Обучающиеся 7-11 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Асиновского, Бакчарского, Кожевниковского, Кривошеинского Томского районов, Красноярского края	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	44 чел.	
		Научно-популярная лекция «Медицинская кибернетика и фармацевтика» в рамках образовательной программы «МедБиоФармПроект», 23.06.2025. Спикеры: Вишталюк Г., Марченко А., студенты СибГМУ.	Обучающиеся 7-9 классов из ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Верхнекетского, Томского районов	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	45 чел.	

			Научно-популярная лекция «Цифровые технологии и ИИ в спорте», 24.06.2025. Спикер: Дмитриев С.Г., преподаватель кафедры физического воспитания, руководитель спортивного клуба ТГАСУ.		Обучающиеся 5-10 классов из ОО г. Томска, ОГАОУ «Интеграция»	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)		40 чел.	
4.	Научный квест «День науки, или посторонним вход разрешен», а также другие мероприятия, приуроченные к празднованию Дня российской науки	очно, дистанционно	Научный квест «День науки, или посторонним вход разрешен». Интерактивное образовательно-развлекательное мероприятие на научную тематику, проведено 12.02.2025 по 7 локациям: «Научный блиц», «Условный рефлекс», «Большие вызовы», «Волонтеры науки», «Кинетическая энергия», «Нескучная химия», «ИИ-загадки». Цель мероприятия – ранняя профориентация и формирование у школьников интереса к научной деятельности.	РЦРТ «Пульсар»	Обучающиеся 6-8 классов из 12 ОО г. Томска, ЗАТО Северск	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	101 чел.	Всего в рамках регионального плана мероприятий (распоряжение Департамента образования ТО от 31.01.2025 № 146), приуроченных к празднованию Дня российской науки, проведено 28 мероприятий , общее количество участников – 4574 чел.	
			Онлайн-викторина «Хочу всё знать». Мероприятие проведено с 5 по 14 февраля 2025 года с целью развития логического мышления и расширения знаний об истории и научной деятельности университетов нашего региона.		Обучающиеся 5-11 классов из ОО 20 муниципалитетов ТО, студенты СПО	ОО ТО	500 чел.		
								3716 чел.	

			Мероприятия в рамках планов работы вузов: выставки, экскурсии, квесты, викторины, научно-популярные лекции, игры, профориентационные интенсивы, конкурсы, семинары, конференции и т.п. 03-08.02.2025.	НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР, ТГПУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ	Обучающиеся 1-11 классов из ОО 20 муниципалитетов ТО, студенты СПО	НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР, ТГПУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ		НИ ТГУ – 100 чел. НИ ТПУ – 100 чел. ТГАСУ – 37 чел. ТУСУР – 300 чел. ТГПУ – 160 чел. СибГМУ – 35 чел. СТИ НИЯУ МИФИ – 25 чел.	
5.	Открытые уроки в День знаний	заочно	Трансляция в ОО ТО научно-популярного короткометражного фильма «Открытый урок науки и технологий», в котором члены Совета молодых ученых рассказали о достижениях региона и достижениях российской науки в различных сферах.	РЦРТ «Пульсар»	Обучающиеся 5-11 классов, студенты СПО ОО ТО	ОО ТО (20 муниципальных образований)	1000 чел.	9800 чел.	Видеоролик был рекомендован для демонстрации во всех ОО Томской области в течение сентября 2024 года.
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. 02-06.12.2024.	НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГАСУ, ТГПУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ	Обучающиеся 5-11 классов г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района, студенты СПО	НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГАСУ, ТГПУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ	500 чел.	НИ ТГУ – 130 чел. НИ ТПУ – 121 чел. ТГАСУ – 60 чел. ТГПУ – 264 чел. СибГМУ – 51 чел. СТИ НИЯУ МИФИ – 210 чел.	Всего в рамках фестиваля вузами Томской области было проведено 25 образовательных событий и научно-популярных мероприятий, в которых приняли участие 836 обучающихся ТО.

7.	Выездные межмуниципальные научно-популярные фестивали «Ученый говорит»	очно	Муниципальный фестиваль в ЗАТО Северск, 25.10.2024. Вузы-участники: СТИ НИЯУ МИФИ.	РЦРТ «Пульсар», СТИ НИЯУ МИФИ	Обучающиеся 10-11 классов, педагоги из 8 ОО ЗАТО Северск	СТИ НИЯУ МИФИ	600 чел.	115 чел.	В рамках выездных фестивалей «Ученый говорит» вузы-участники проводили для школьников научно-популярные мероприятия, в интерактивном формате демонстрировали научные практические опыты, в профориентационных целях презентовали деятельность базовых факультетов вузов. Всего было проведено 5 муниципальных/межмуниципальных фестивалей для обучающихся и педагогов из 8 муниципалитетов ТО. Общее количество участников – 703 чел.
			Муниципальный фестиваль в Томском районе, 07.12.2024. Вузы-участники: НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГПУ, ТГАСУ, СибГМУ, ТУСУР.	РЦРТ «Пульсар», УО Томского района, МАОУ «Зональная СОШ»	Обучающиеся 8-11 классов, педагоги из 10 ОО Томского района	МАОУ «Зональная СОШ» Томского района		168 чел.	
			Межмуниципальный фестиваль в Шегарском районе, 06.02.2025. Вузы-участники: НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, СибГМУ, ТГАСУ, ТГПУ, СТИ НИЯУ МИФИ.	РЦРТ «Пульсар», УО Шегарского и Кожевниковского районов, МКОУ «Шегарская СОШ № 2»	Обучающиеся 8-11 классов, педагоги из 11 ОО Кожевниковского и Шегарского районов	МКОУ «Шегарская СОШ № 2»		160 чел.	
			Межмуниципальный фестиваль в Первомайском районе, 20.03.2025. Вузы-участники: НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТГАСУ, ТГПУ, СТИ НИЯУ МИФИ.	РЦРТ «Пульсар», УО Асиновского и Первомайского районов, МКОУ «Первомайская СОШ»	Обучающиеся 8-11 классов, педагоги из 12 ОО Асиновского и Первомайского районов	МКОУ «Первомайская СОШ»		120 чел.	
			Межмуниципальный фестиваль в Кривошеинском районе, 17.04.2025. Вузы-участники: НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, ТГПУ, ТГАСУ.	РЦРТ «Пульсар», УО Молчановского и Кривошеинского районов,	Обучающиеся 8-11 классов, педагоги из 10 ОО Молчановского и	МБОУ «Володинская СОШ» Кривошеинского района		140 чел.	

				МБОУ «Володинс- кая СОШ»	Кривошеинского районов				
8.	Экскурсии в научные лаборатории	очно, дистанц- ионно	<p>РЦРТ «Пульсар»: экскурсии в научные лаборатории Научного ядра в Особой экономической зоне в рамках проведения профильных региональных смен, образовательных событий в течение учебного года.</p> <p>НИ ТПУ: экскурсии и мастер-классы в научных лабораториях в рамках деятельности Инженерных и исследовательских школ, выезды на реактор.</p> <p>НИ ТГУ: экскурсии в нейроцентр, лабораторию медицинских сплавов и имплантов, криминалистическую лабораторию ЮИ ТГУ в рамках фестиваля «НАУКА 0+».</p> <p>ТУСУР: «ТУР в ТУСУР» – интерактивные профориентационные экскурсии на факультеты, кафедры и лаборатории ТУСУР.</p> <p>ТГАСУ: тематические экскурсии в рамках фестиваля «НАУКА 0+», Дня российской науки.</p>	<p>РЦРТ «Пульсар»</p> <p>НИ ТПУ</p> <p>НИ ТГУ</p> <p>ТУСУР</p> <p>ТГАСУ</p>	<p>Обучающиеся 5-11 классов, педагоги, студенты СПО ОО ТО</p> <p>Обучающиеся 8-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района</p> <p>Обучающиеся 8-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района</p> <p>Обучающиеся 7-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района</p> <p>Обучающиеся 6-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района</p>	<p>Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)</p> <p>НИ ТПУ, ядерный реактор</p> <p>НИ ТГУ</p> <p>ТУСУР</p> <p>ТГАСУ</p>		<p>816 чел.</p> <p>2850 чел.</p> <p>180 чел.</p> <p>500 чел.</p> <p>1349 чел.</p> <p>62 чел.</p>	<p>Всего в течение учебного года проведено 107 экскурсий, в том числе виртуальных, по научным лабораториям РЦРТ «Пульсар», вузов и предприятий Томской области.</p> <p>Общее количество участников – 6158 чел.</p>

					кадетский корпус» им. Героя РФ Песковского М.В.				
10.	Участие обучающихся в работе Инженерных школ вузов	очно	НИ ТПУ: - «Физика для юных инженеров» (сетевая программа); - Совместная программа с Лицем при ТПУ.	НИ ТПУ, МАОУ Заозерная СОШ № 16 г. Томска НИ ТПУ, МАОУ Лицей при ТПУ г. Томска	Обучающиеся 5-6 инженерных классов МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска Обучающиеся 10-11 классов МАОУ Лицей при ТПУ г. Томска	НИ ТПУ		138 чел.	Всего в рамках деятельности Инженерных школ на базе вузов к участию в разработке проектов, подготовке исследовательских работ привлечен 671 обучающийся ТО.
			ТУСУР: Инженерные классы в ОО ТО.	ТУСУР	Обучающиеся 8-11 классов из 50 ОО г. Томска, ЗАТО Северск, г.о. Стрежевой, г. Кедровый, Александров- ского, Асиновского, Бакчарского, Верхнекетского, Каргасокского, Кожевников- ского, Колпашевского, Кривошеин- ского, Молчановского, Парабельского, Первомайского, Тегульдетского,	ТУСУР		500 чел.	
							50 чел.		

					Томского, Чаинского, Шегарского районов, ОГБОУ «Томский физико- технический лицей», ОГАОУ «Интеграция», ОГБОУ «Северский кадетский корпус»				
			ТГАСУ: профильные инженерно-технические классы в ОО ТО.	ТГАСУ	Обучающиеся 7-11 классов из 16 ОО г. Томска, Томского района	Предунивер- ситетский ТГАСУ	33 чел.		
11. Экспертиза членами Совета молодых ученых ТО, специалистами вузов, институтов ТНЦ СО РАН проектных и исследовательских работ обучающихся образовательных организаций в рамках региональных этапов всероссийских мероприятий, региональных мероприятий для обучающихся	очно, дистанц ионно	Региональный этап Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, 15.01-31.03.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперты от СибГМУ, НИ ТГУ, НИ ТПУ	РЦРТ «Пульсар», площадки вузов, образователь ных организаций ТО	13 чел.	Всего к профессиональной экспертизе выполненных обучающимися проектных и исследовательских работ в рамках региональных мероприятий, организованных РЦРТ «Пульсар» и организациями-партнерами, привлечено 134 эксперта- представителя научного сообщества региона.		
		Региональная научно- практическая MICROконференция «Покори Большие вызовы_2024/25», 12-13.03.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперты от Совета молодых ученых Томской области, НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР, ТНЦ СО РАН		100 чел.			
		Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», 27.03.2025.	РЦРТ «Пульсар»	12 чел.					
		Региональная конференция «Исследовательский марафон – 2025», 11-12.04.2025.	РЦРТ «Пульсар», МАОУ гимназия	Эксперты от НИ ТГУ, ТГПУ		47 чел.			

			№ 29 г. Томска						
			Региональный конкурс проектных работ обучающихся в рамках реализации проекта «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса» в Томской области, 19.04.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперт от ТУСУР			1 чел.	
			Всероссийская конференция-конкурс исследовательских и проектных работ школьников «СибМед», 28-29.04.2025.	РЦРТ «Пульсар», СибГМУ	Эксперты от СибГМУ, НИ ТПУ, Томского национального исследовательского медицинского центра РАН			53 чел.	
			Региональный этап научно-практической конференции школьников-участников проекта «Курчатовские классы», 07.05.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперты от СибГМУ, НИ ТПУ, НИ ТГУ, НОЦ ПИШ «Агробиотек»			5 чел.	
			Межрегиональный фестиваль стартапов предпринимательских проектов школьников «Стартап-70», 14.05.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперты от НИ ТПУ			2 чел.	
			Областной этап Всероссийской акции «Я – гражданин России», 22.05.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Эксперт от Совета молодых ученых ТО			1 чел.	
12.	Наставническая деятельность членов Совета молодых ученых ТО, специалистов вузов, институтов	очно, дистанционно	Региональный этап Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, 15.01-31.03.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Наставники от НИ ТПУ, НИ ТГУ	РЦРТ «Пульсар», площадки вузов, ОО, институтов ТНЦ СО РАН	100 чел.	4 чел.	Всего в течение учебного года привлечено к наставнической деятельности 56 представителей научного сообщества. Охват

ТНЦ СО РАН с обучающимися в рамках выполнения проектных и исследовательских работ		Региональная конференция «Исследовательский марафон – 2025», 11-12.04.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Наставник от НИ ТПУ		1 чел.	обучающихся составил более 400 чел.
		Региональный конкурс проектных работ обучающихся в рамках реализации проекта «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса» в Томской области, 19.04.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Наставники от ТУСУР, НИ ТГУ		2 чел.	
		Всероссийская конференция-конкурс исследовательских и проектных работ школьников «СибМед», 28-29.04.2025.	РЦРТ «Пульсар», СибГМУ	Наставники от СибГМУ, НИ ТГУ, НИ ТПУ, Институтов ТНЦ СО РАН		14 чел.	
		Региональный этап научно-практической конференции школьников-участников проекта «Курчатовские классы», 07.05.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Наставники от НИ ТГУ, СибГМУ		2 чел.	
		Сопровождение проектов обучающихся в рамках дистанционной дополнительной образовательной программы «Сезон проектов «Большие вызовы»	РЦРТ «Пульсар»	Наставники от НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР		7 чел.	
		Сопровождение проектов обучающихся в рамках дистанционной дополнительной образовательной программы «Сезон business проектов»	РЦРТ «Пульсар»	Наставник от НИ ТПУ		1 чел.	
		Сопровождение проектов обучающихся научными сотрудниками НИ ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ.	Вузы ТО	Наставники от НИ ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, СибГМУ, СТИ НИЯУ МИФИ		25 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 интеллект», конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	очно, дистанционно	Программа знакомства с лидерами науки, технологий и производства Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» - консультация участников программы по задачам, помочь в решении задач.	РЦРТ «Пульсар»	Представители от НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР	РЦРТ «Пульсар», площадки вузов, ОО, институтов ТНЦ СО РАН	50 чел.	12 чел.	Всего привлечено 42 эксперта к реализации на территории Томской области флагманских проектов Образовательного центра «Сириус».
			Программа поиска и разработки научно-технологических проектов для школьников «Сириус. Лето: начни свой проект» - постановка проектных задач от вузов, работа наставников от вузов со школьниками в течение года над решением задач, вовлечение школьников в значимые конференции и конкурсы, подготовка отчетов.		Представители от НИ ТПУ, СибГМУ			15 чел.	
			Региональная MICROKонференция «Покори Большие вызовы_2024/25» - экспертиза работ участников, помочь в корректировке работ. 0		ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТУСУР, Совет молодых ученых ТО			15 чел.	

Мероприятия для родителей

14.	Родительское собрание «Панорама возможностей РЦРТ «Пульсар»	очно	Встречи с родителями обучающихся с презентацией ресурсов РЦРТ «Пульсар» для развития научного направления в детско-юношеской среде были проведены в рамках «Семейных профориентационных суббот» 28.09.2024 и 29.03.2025.	РЦРТ «Пульсар»	Родители обучающихся 7-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района	Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	100 чел.	110 чел.	-
-----	--	------	--	-------------------	---	-----------------------------------	----------	----------	---

15.	Родительский лекторий «Мой ребенок – будущий учений»	очно	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, для развития научного направления в детско-юношеской среде. Также в рамках встречи были презентованы модель и содержание Концепции, форматы и инструменты ее реализации, 26.11.2024. Спикеры: представители РЦРТ «Пульсар», НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГПУ, ТГАСУ, ТУСУР, СибГМУ.	РЦРТ «Пульсар»	Родители обучающихся 5-11 классов ОО г. Томска, ЗАТО Северск	«Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	50 чел.	65 чел.	-
16.	«Семейные профориентационные субботы»	очно	28.09.2024 – тематические мастер-классы от представителей ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж», ОГБПОУ «Томский аграрный колледж», ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж», ОГБПОУ «Томский лесотехнический техникум», программа СПО от ТГПУ. Семьи знакомились с общей информацией об ОО СПО, направлениями и специальностями подготовки, участвовали в профориентационных пробах.	РЦРТ «Пульсар»	Обучающиеся 7-11 классов и представители их семей, педагоги ОО г. Томска, ЗАТО Северск, Томского района	«Научное ядро РЦРТ «Пульсар» (ОЭЗ)	150 чел.	112 чел.	Всего состоялось две «Семейные профориентационные субботы» с целью дальнейшего профессионального самоопределения обучающихся, презентации ресурсов профессиональных образовательных организаций региона, в том числе в сфере науки. Общее количество участников – 207 чел.

			29.03.2025 – на мероприятиях представлены 4 профориентационные площадки от СибГМУ, ТУСУР, НИ ТГУ, Западно-сибирского филиала Университета правосудия им. В.М. Лебедева, где представители вузов читали экспресс-лекции, проводили тематические викторины, практикумы. Также на мероприятиях были представлены локации РЦРТ «Пульсар» по профориентации и от «Академии Большой перемены».					95 чел.	
<i>Мероприятия для педагогических и научных работников</i>									
17.	Стажировки в рамках образовательных программ в формате профильных региональных интенсивных смен научной направленности РЦРТ «Пульсар»	очно	Организованы и проведены следующие программы повышения квалификации в формате стажировок: - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по географии»; - «Технологии организации и сопровождения проектной и исследовательской деятельности»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по астрономии»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по						-

			основам безопасности и защиты Родины»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по химии»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по русскому языку и литературе»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по истории, обществознанию, праву»; - «Методы и приёмы эффективной подготовки школьников к олимпиадам по физике»; - «Современные подходы к преподаванию предметной области «Урбанистика и дизайн архитектурной среды» в образовательных организациях»; - «Организация деятельности школьного клуба «Большая перемена», инструменты мотивации обучающихся для участия во Всероссийском конкурсе».	РЦРТ «Пульсар»	Асиновского (4 чел.), Бакчарского (1 чел.), Верхнекетского (3 чел.), Зырянского (1 чел.), Каргасокского (2 чел.), Кожевниковского (2 чел.), Колпашевского (2 чел.), Кривошеинского (3 чел.), Первомайского (3 чел.), Тегульдетского (1 чел.), Томского (3 чел.) районов	Научное ядро РЦРТ «Пульсар», площадки проведения смен, вузов, организаций СПО	50 чел.	109 чел.	
18.	Цикл информационно-методических мероприятий «Наука в школе»	очно, дистанционно	Установочная сессия «Реализация региональной концепции «Ученые в школу» в Томской области в 2024-2025 учебном году» в рамках Форума «Август.ПРО», 24.08.2024.	РЦРТ «Пульсар», Совет молодых ученых Томской области	Специалисты органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере	МАОУ Школа «Открытие» г. Томска		30 чел.	В первоначально запланированном содержании и формате данный курс не состоялся. Не было технической возможности для записи качественного материала.

	<p>Обсуждение вопросов, связанных с кадровым научным потенциалом региона, профориентацией в научной сфере, разговор об опыте наставнической деятельности сотрудников вузов над школьниками, ресурсах для организации научных исследований обучающихся.</p> <p>Спикеры: Пушкаренко А.Б., к.т.н., председатель Экспертного совета РЦРТ «Пульсар»; Батуев С.П., к.ф.-м.н., председатель Совета молодых ученых ТО; Цавнин А.В., к.т.н., заместитель директора Инженерной школы информационных технологий и робототехники НИ ТПУ; Туев В.И., д.т.н., профессор, директор НИИ светодиодных технологий ТУСУР; Усова Н.Т., учитель химии Лицея при ТПУ; Сахарова И.Е., директор Школы «Перспектива»; Аввакумова Л.А., заместитель директора Академического лицея им. Г.А. Псахье г. Томска.</p>			<p>Тем не менее, для руководителей, заместителей руководителей и педагогических работников ОО ТО в течение учебного года в очных и дистанционных форматах РЦРТ «Пульсар» проведены информационно-методические мероприятия, на которых обсуждались модели и форматы реализации Концепции и научного направления в целом. Также педагоги могли принять участие в методических мероприятиях научной направленности, предлагаемых вузами ТО. Общий охват целевой аудитории – 340 чел.</p>
	<p>Совещание с координаторами реализации Концепции в ОО г. Томска, 26.11.2024. Представлены модель и содержание Концепции, форматы и инструменты ее реализации, презентованы</p>	<p>РЦРТ «Пульсар»</p>	<p>Координаторы реализации Концепции из 59 ОО г. Томска (заместители руководителей,</p>	<p>Научное ядро РЦРТ «Пульсар»</p> <p>55 чел.</p>

		<p>ресурсы университетов для школьников города Томска, обозначен спектр мероприятий в рамках реализации дорожной карты Концепции.</p> <p>Спикеры: представители РЦРТ «Пульсар», НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГПУ, ТГАСУ, ТУСУР, СибГМУ.</p>		<p>педагогические работники)</p>		200 чел.	
		<p>Площадка в рамках Всероссийского форума «От победителей Великой Победы до победителей СВО», 21.03.2025.</p> <p>Научно-популярные лекции о научных открытиях, сделанных томскими учеными во время ВОВ, сыгравших особую роль в приближении Великой Победы; презентация о современных научных достижениях и открытиях, сделанных учеными, помогающих российским воинам приближать Победу на СВО.</p> <p>Спикеры: Расколец В.В., к.и.н., старший преподаватель кафедры российской истории НИ ТГУ; Морозова О.С., хранитель фондов Комплекса музеев Отдела культурного наследия и работы с сообществом НИ ТПУ; Запускалова О.Б., к.м.н., руководитель Музейного комплекса СибГМУ; Латыголец С.М., старший</p>	РЦРТ «Пульсар»	<p>Заместители руководителей, советники директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями, педагоги ТО</p>	Научное ядро РЦРТ «Пульсар»	42 чел.	

		<p>методист РЦРТ «Пульсар»; Шипилов С.Э., д.ф.-м.н., заведующий кафедрой радиофизики НИ ТГУ; Нечаев А.Н., инженер кафедры радиоэлектроники НИ ТГУ; Твердохлебов С.И., к.ф.-м.н., доцент Научно-образовательного центра Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ; Кирилова Н.В., директор ООО «Аквелит» - резидента Особой экономической зоны «Томск».</p>					
		<p>Научно-популярные лекции ученых в рамках реализации образовательных программ в формате профильных региональных интенсивных смен в течение учебного года. Участие педагогов-стажеров на программах в организованных лекциях (тематика указана в п.3).</p>	РЦРТ «Пульсар»	Педагогические работники ОО ТО	Площадки проведения профильных смен	70 чел.	
		<p>Мероприятия вузов для педагогических работников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научно-методологический семинар «Статистические методы научно-педагогических исследований» Школы педагога-исследователя ТГПУ, 08.02.2025. - Открытая лекция «Знать, уметь, владеть, или Зачем учителю наука», ТГПУ, 12.02.2025. - Экскурсии в научные лаборатории факультетов 	ТГПУ, СибГМУ	Педагогические работники ОО ТО	Площадки вузов	143 чел.	

			СибГМУ, мастер-классы в рамках I Межрегионального форума «Университет – учителю», 24.03.2025.					
19.	Привлечение представителей научного сообщества к разработке содержания и реализации программ профильных интенсивных смен РЦРТ «Пульсар»	дистанционно, очно	<p>Представители научного сообщества привлечены к разработке следующих программ профильных интенсивных смен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образовательная программа «Осенняя олимпиадная школа по географии» - Макаренко Е.П., к.г.н., доцент кафедры краеведения и туризма геолого-географического факультета НИ ТГУ, председатель региональной предметно-методической комиссии по географии, председатель регионального жюри ВсОШ; - Образовательная программа «Гиперскакоч: астрономия» - Капарулин Д.С., к.ф.-м.н., доцент кафедры астрономии и космической геодезии физического факультета НИ ТГУ, председатель региональной предметно-методической комиссии по астрономии; - Образовательная программа «Осенняя олимпиадная школа по биологии» - Исаикина Н.В., к.ф.н., доцент кафедры фармацевтического анализа СибГМУ, председатель региональной предметно-методической комиссии по 					

		<p>биологии, председатель регионального жюри ВсОШ по биологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образовательная программа «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по физике» - Абдрашитов С.В., старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета НИ ТГУ, председатель региональной предметно-методической комиссии по физике. - Образовательная программа «Урбанистика и дизайн архитектурной среды» - Демина Н.В., начальник управления нового набора ТГАСУ, преподаватели и студенты ТГАСУ; - Образовательная программа «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по истории, обществознанию, праву» - Воробьев-Исаев А.А., к.и.н., председатель региональной предметно-методической комиссии по истории; - Образовательная программа «Большие вызовы» - Трусова М.Е., д.х.н., профессор, директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий НИ ТПУ, преподаватели и 	<p>РЦРТ «Пульсар»</p>	<p>Представители НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТГАСУ</p>	<p>Площадки проведения смен</p>	<p>50 чел.</p>	<p>50 чел.</p>	
--	--	--	---------------------------	--	---	----------------	----------------	--

				студенты НИ ТПУ, НИ ТГУ, СибГМУ; - Образовательная программа «МедБиоФармПроект» - Дворниченко М.В., профессор кафедры анатомии человека научный с курсом топографической анатомии, сотрудник лаборатории микрофлюидных и клеточных технологий СибГМУ, преподаватели и студенты СибГМУ; - Образовательная программа «Стартап-70» - Казанник Д.М., студент Бизнес-школы НИ ТПУ.						
Управление реализацией Концепции										
20.	Создание и обеспечение деятельности координационного совета по реализации Концепции	очно, дистанционно	В координационный совет в 2024-2025 учебном году были включены представители РЦРТ «Пульсар» как регионального координатора, координаторы реализации Концепции от 20 МО ТО, от 7 вузов ТО. Деятельность координационного совета заключалась в согласовании действий органов государственной власти Томской области, органов местного самоуправления, научных, образовательных, общественных организаций и объединений по созданию условий для включения школьников и студентов СПО	РЦРТ «Пульсар»	Субъекты реализации Концепции	РЦРТ «Пульсар»	40 чел.	30 чел.	В 2025-2026 учебном году планируется разработать необходимую НПБ, регламентирующую деятельность совета и дополнительно ввести в состав координационного совета координаторов реализации Концепции от ОО СПО, подведомственных ОО ДО ТО.	

			в научно-технологическую повестку региона и страны.						
21.	Широкое медиа-освещение о результатах реализации Концепции	очно, дистанционно	Медиа-освещение о ходе и результатах реализации Концепции осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: сайт Департамента образования Томской области https://do.tomsk.gov.ru/ , сайт РЦРТ «Пульсар» https://pulsar70.ru/ , сообщество в социальной сети Вконтакте https://vk.com/pulsar_tomsk?from=groups	РЦРТ «Пульсар»	Подписчики сообщества, посетители сайта, участники мероприятий в рамках дорожной карты реализации Концепции	РЦРТ «Пульсар»	2500 чел.	6688 чел.	-
22.	Разработка типового положения о школьном научном обществе, региональной ассоциации научных обществ	очно, дистанционно	Типовое положение о школьном научном обществе разработано, но не утверждено. В процессе реализации Концепции было решено ввести понятие «научное общество обучающихся», чтобы охватить и аудиторию студентов СПО.	РЦРТ «Пульсар»	Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар»	РЦРТ «Пульсар»	-	-	Типовые положения о научном обществе обучающихся и региональной ассоциации научных обществ будут утверждены в 2025-2026 учебном году.
23.	Мониторинг деятельности научных обществ обучающихся (НОО)	очно, дистанционно	Мониторинг наличия и организации деятельности (при наличии) научных обществ обучающихся, популяризирующих научную деятельность в ОО ТО, был проведен в январе 2025 года на основании письма Департамента образования Томской области от 14.01.2025 № 65-222. Повторно сведения о наличии НОО были собраны в ходе	РЦРТ «Пульсар»	92 ОО из г. Томска, ЗАТО Северск, Асиновского, Верхнекетского, Каргасокского, Кривошеинского Колпашевского, Молчановского Первомайского, Тегульдетского, Томского,	ОО ТО	379 ОО ТО	92 ОО ТО	Так как в мониторинге приняли участие только 25% от общего количества ОО в ТО, делать выводы о данном направлении деятельности нецелесообразно. Из 92 ОО, принявших участие в мониторинге, показали наличие и деятельность научных обществ 45 ОО.

			мониторинга реализации Концепции в июне 2025 года.		Шегарского районов				
24.	Мониторинг реализации Концепции	дистанционно	Мониторинг реализации Концепции проведен в период с мая по август 2025 года на основании письма Департамента образования Томской области от 23.05.2025 № 65-6493.	РЦРТ «Пульсар»	Субъекты реализации Концепции	ОО ТО	Август 2025 года	Май-август 2025 года	-

Сокращения, приводимые в таблице:

ТО – Томская область

МО – Муниципальное образование

ЗАТО – Закрытое административно-территориальное образование

г.о. – Городской округ

ДО ТО - Департамент образования Томской области

УО – Управление образования

РЦРТ «Пульсар» – Региональный центр развития талантов «Пульсар»

ОО – Образовательная организация

ОГБОУ - Областное государственное бюджетное образовательное учреждение

ОГБПОУ - Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

ОГАОУ - Областное государственное автономное образовательное учреждение

МАОУ - Муниципальное автономное образовательное учреждение

МКОУ - Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

МБОУ - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

СОШ - Средняя общеобразовательная школа

СПО - Среднее профессиональное образование

ОО – Образовательная организация

КШИ -Кадетская школа-интернат

ВсОШ - Всероссийская олимпиада школьников

НИ ТГУ - Национальный исследовательский Томский государственный университет

НИ ТПУ - Национальный исследовательский Томский политехнический университет

ТУСУР - Томский университет систем управления и радиоэлектроники

ТГАСУ - Томский государственный архитектурно-строительный университет

ТГПУ - Томский государственный педагогический университет

СибГМУ - Сибирский государственный медицинский университет

СТИ НИЯУ «МИФИ» - Северский технологический институт Национального исследовательского ядерного университета «Московский инженерно-физический институт»

НИИ - Научно-исследовательский институт

ФФ - Физический факультет

ЮИ – Юридический институт

НОЦ «ПИШ» – Научно-образовательный центр «Передовая инженерная школа»

СО РАН – Сибирское отделение Российской академии наук

ТНЦ – Томский научный центр

ИФПМ – Институт физики прочности и материаловедения

ИСЭ – Институт сильноточной электроники

ИОА- Институт оптики атмосферы

ИМКЭС - Институт мониторинга климатических и экологических систем

ИХН - Институт химии нефти

д.т.н. – Доктор технических наук

д.ф.-м.н. – Доктор физико-математических наук

д.х.н. – Доктор химических наук

к.т.н. – Кандидат технических наук

к.и.н. – Кандидат исторических наук

к.м.н. – Кандидат медицинских наук

к.г.н. – Кандидат географических наук

к.фарм.н. – Кандидат фармацевтических наук

к.филос.н. – Кандидат философских наук

к.ф.-м.н. – Кандидат физико-математических наук

к.пед.н. – Кандидат педагогических наук

м.н.с. – Младший научный сотрудник

и.о. – Исполняющий обязанности

ООО – Общество с ограниченной ответственностью

ОЭЗ – Особая экономическая зона

СВО – Специальная военная операция

ВОВ – Великая Отечественная война

ИИ – искусственный интеллект