# АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

# РАСПОРЯЖЕНИЕ

17.09.2025 № 640-ра

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

1. Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года (далее – План мероприятий) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Томской области по образованию, молодежной политике и цифровому развитию.

Губернатор Томской области В.В. Мазур

Администрация Томской области
Комитет по общим вопросам

Калинюк Ю.В.
0911ms02.rap2025

Приложение

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Администрации Томской области
от 17.09.2025 № 640-ра

План
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных образовательных организациях Томской области;

повышение качества подготовки учителей и преподавателей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей и преподавателей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных образовательных организациях Томской области.

2. Показатели реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

| № п/п | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственные исполнители |
|---|---|---|---|
| 1. | Увеличение не менее чем на 10 процентов ежегодно количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций Томской области) (далее – образовательные организации) (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2. | Обеспечение повышения квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 100 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 3. | Увеличение до 35 процентов доли выбравших единый государ-ственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 4. | Увеличение до 30 процентов доли учителей и преподавателей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 5. | Увеличение к 2030 году количества договоров о целевом обучении, | 2030 год | Департамент образования Томской |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области «Педагогика» по ключевым направлениям, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом | | области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |

3. Мероприятия плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

| № п/п | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственный исполнитель и соисполнители |
|---|---|---|---|
| Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях | | | |
| 1. | Обеспечение создания на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов по педагогическому направлению и дополнительного профессионального образования учителей и преподавателей математики, физики, химии и биологии | 2025 год, далее – ежегодно | Областная государственная бюджетная профессиональная образовательная организация «Томский государственный педагогический колледж» (далее – РЦРТ «Пульсар») (по согласованию), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный педагогический университет» (далее – ТГПУ) (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 1.1. | Повышение квалификации в формате стажировок для студентов, учителей и преподавателей математики, физики, химии и биологии на базе общеобразовательных организаций-участников проекта «Школы – | 2026 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ассоциированные партнеры «Сириуса» | | |
| 1.2. | Повышение квалификации в формате стажировок для учителей и преподавателей в рамках региональных профильных интенсивных смен по предметам математика, физика, астрономия, химия, биология, география | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию) |
| 2. | Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности | 2025 год, далее – ежегодно | Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ТОИПКРО) (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), образовательные организации высшего образования, реализующие образовательную деятельность на территории Томской области (далее – вузы) (по согласованию) |
| 2.1. | Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей и преподавателей математики, физики, химии и биологии по направлениям: современные методы и технологии преподавания, преподавание сложных | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | тем учебного предмета, устранение дефицитов, выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации | | |
| 3. | Разработка и реализация на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями | 2025 год, далее – ежегодно | Руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 3.1. | Проведение программы повышения квалификации для учителей физики в рамках «Недели квантовых технологий» | 2025 год, далее – ежегодно | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (далее – НИ ТГУ) (по согласованию) |
| 3.2. | Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ (по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки») для студентов непедагогических вузов | 2025 год | ТГПУ (по согласованию) |
| 3.3. | Разработка и реализация образовательных программ, направленных на развитие и внедрение цифровой дидактики и применения искусственного интеллекта в педагогике | 2025 год | ТГПУ (по согласованию) |
| 4. | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных | 2030 год | Департамент образования Томской области, руководители органов местных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» по ключевым направлениям | | администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), ТГПУ (по согласованию) |
| 4.1. | Реализация карьерно-образовательного проекта «ПРОцелевое», направленного на привлечение внимания к целевому обучению и взаимодействию студентов ТГПУ, обучающихся по договорам целевого обучения, наставников студентов-целевиков из организаций-заказчиков, школьников, имеющих интерес к педагогической деятельности (потенциальные абитуриенты-целевики) | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), Департамент образования Томской области, образовательные организации, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования, образовательные организации (по согласованию) |
| 5. | Разработка методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования | 2030 год | Департамент образования Томской области, ТОИПКРО (по согласованию) |
| 5.1. | Формирование образовательными организациями потребности и заказа на целевое обучение на портале «Работа в России» по ключевым направлениям | 2025 год, далее – ежегодно | Образовательные организации (по согласованию), Департамент образования Томской области |
| 6. | Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию по ключевым направлениям, в первый год после окончания образовательной | 2026 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников | | осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 6.1. | Реализация программы поддержки «Губернаторский учитель», направленной на улучшение жилищных условий педагогов по математическому и естественно-научному направлению, в том числе в сельской местности | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, ТОИПКРО (по согласованию) |
| 6.2. | Реализация карьерно-образовательного проекта «Открытая среда», нацеленного на содействие трудоустройству студентов педагогических направлений, организации практики на предприятиях | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 7. | Проведение региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), ТОИПКРО (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 7.1. | Организация и проведение Форума «Август.ПРО: матрица педагогических изменений» (мероприятия для педагогических работников, в том числе учителей математического и естественно-научного направлений) | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, ТОИПКРО (по согласованию) |
| 7.2. | Организация и проведение регионального фестиваля-конкурса педагогических практик «Знание. Опыт. Мастерство» в системе образования Томской области | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 7.3. | Организация и проведение | 2025 год, | ТОИПКРО |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | региональной дистанционной олимпиады для учителей в области биологического, экологического и химического образования | далее – ежегодно | (по согласованию) |
| 7.4. | Организация и проведение региональной дистанционной олимпиады для учителей в области физико-математического образования | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 7.5. | Организация и проведение регионального конкурса профессионального мастерства по обеспечению качества образовательных результатов «Знание – сила» с присуждением премии Губернатора Томской области победителям и призерам по номинациям | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| Содействие профессиональному самоопределению обучающихся | | | |
| 8. | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 8.1. | Создание агротехнологических классов в общеобразовательных организациях в сельской местности с привлечением компаний-партнеров-сельхозпроизводителей | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский аграрный колледж» (по согласованию), ТОИПКРО (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | (по согласованию) |
| 8.2. | Проведение открытого межрегионального конкурса «Биологика» для школьников 1 – 11 классов | 2025 год, далее – ежегодно | Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» (далее – АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум») (по согласованию) |
| 8.3. | Проведение межрегионального хакатона по виртуальной реальности и информационным технологиям «Код здорового человека» | 2025 год, далее – ежегодно | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.4. | Проведение Всероссийской ярмарки проектов «Павильон инженерных профессий» | 2025 год | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.5. | Проведение Всероссийской ярмарки технологических проектов | 2025 год, далее – ежегодно | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.6. | Проведение Уроков Национальной технологической олимпиады | 2025 год | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.7. | Сопровождение участников финалов Национальной технологической олимпиады Junior | 2025 год | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.8. | Обучающие акселераторы по профилям Национальной технологической олимпиады | 2025 год | АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.9. | Реализация проекта «Курчатовские классы» в общеобразовательных организациях Томской области | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 8.10. | Реализация проекта «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса». Расширение сети участников проекта | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 8.11. | Реализация мероприятий, направленных на мотивацию обучающихся профильных психолого-педагогических классов к получению педагогической профессии | 2026 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), ТГПУ (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 8.12. | Развитие научных обществ учащихся в общеобразовательных организациях | 2026 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 8.13. | Проведение научно-практической конференции школьников «Образование XXI века: взгляд молодого поколения» в рамках Международного научно-образовательного форума «Педагогика XXI века: вызовы и решения» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 8.14. | Проведение Всероссийского с международным участием фестиваля инновационных идей и практик в образовании | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.15. | Реализация мероприятий проекта «Открытый педагогический класс» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), Департамент образования Томской области, образовательные организации (по согласованию) |
| 8.16. | Проведение Межрегионального конкурса детских исследовательских и проектных работ «Твори! Исследуй! Пробуй!» для детей дошкольного и младшего школьного возраста | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), образовательные организации (по согласованию) |
| 8.17. | Реализация мероприятий дорожной карты проекта по развитию сети профильных психолого-педагогических классов в Томской области | 2025 – 2030 годы | Департамент образования Томской области, ТГПУ (по согласованию), РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию), образовательные организации (по согласованию) |
| 8.18. | Внедрение разработанных в Томской области рекомендаций по реализации образовательных программ для инженерных классов: по физике, математике, химии, биологии, информатике | 2025 – 2027 годы | ТГПУ (по согласованию) |
| 8.19. | Проведение региональной конференции для школьников «Я изучаю природу» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), образовательные организации (по согласованию) |
| 8.20. | Региональный Форум «Томск космический» в рамках проекта «Космонавтика» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (Технопарк универсальных педагогических компетенций им. Г.А. Псахье) (по согласованию) |
| 8.21. | Проведение Всероссийской научно-практической конференции «Мир | 2025 год, далее – | ТГПУ (Технопарк универсальных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | вокруг нас: Планета. Космос. Вселенная» | ежегодно | педагогических компетенций им. Г.А. Псахье) (по согласованию) |
| 8.22. | Реализация проекта «Умность детства – в чем секрет?!» для детей старшего дошкольного и младшего возраста | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 8.23. | Реализация программ дополнительного образования (физика, математика, дистанционные инженерные курсы) для школьников в базовых школах проекта по учебно-методическим материалам ТУСУР | 2025 год, далее – ежегодно | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее – ТУСУР) (по согласованию) |
| 8.24. | Проведение муниципальных инженерных соревнований для школьников 8 – 11 классов «Инженерно-технологические игры «Уровень» | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию), АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (по согласованию) |
| 8.25. | Организация и проведение «Фестиваля радиоэлектроники» для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 8.26. | Проведение межрегионального конкурса научно-технического творчества детей «РоР IT» | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 8.27. | Проведение мастер-классов для школьников от факультетов ТУСУР | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 8.28. | Проведение квеста «В поисках пропавшего ученого» в рамках Международного дня науки | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 9. | Совершенствование методологии подготовки обучающихся к участию в олимпиадах | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 9.1. | Организация и проведение пригласительного, школьного, муниципального, регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников | 2025 год, далее – ежегодно | Образовательный центр «Сириус» (по согласованию), Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 9.2. | Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ продвинутого уровня, в том числе в формате профильных интенсивных смен: олимпиадные сезоны по предметам физика, химия, биология, география, математика, астрономия | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 9.3. | Проведение «Открытой региональной межвузовской олимпиады школьников» (ОРМО) с международным участием (входит в перечень олимпиад школьников, утвержденный Минобрнауки России) | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.4. | Проведение межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки» (БИБН) | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.5. | Проведение олимпиады школьников Сибирского федерального округа «Будущее Сибири» (БС) | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.6. | Проведение университетской олимпиады школьников «Бельчонок» | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.7. | Проведение межрегиональной олимпиады школьников «Саммат» | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.8. | Проведение командной олимпиады «Математическая абака» | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |
| 9.9. | Проведение «Открытой региональной межвузовской олимпиады школьников (ОРМО) с международным участием (входит в перечень олимпиад школьников, утвержденный | 2025 год, далее – ежегодно | НИ ТГУ (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Минобрнауки России) | | |
| 9.10. | Проведение Открытой межрегиональной олимпиады школьников по педагогике (входит в перечень Минпросвещения России) | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), образовательные организации (по согласованию) |
| 9.11. | Проведение космической олимпиады в рамках реализации проекта «Космонавтика» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (Технопарк универсальных педагогических компетенций им. Г.А. Псахье) (по согласованию) |
| 9.12. | Подготовка абитуриентов для участия в олимпиадах школьников из перечня, утвержденного Минобрнауки России | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 9.13. | Проведение региональной олимпиады школьников по физике «Сила Архимеда» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 10. | Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности, в том числе в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 10.1. | Региональные профильные интенсивные смены «Навстречу Большим вызовам», «Коды Курчатова», «Большие вызовы», «АгроПрофи» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 11. | Организация и проведение профориентационной работы | 2025 год, далее – | Департамент образования Томской |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ | ежегодно | области, ТГПУ (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), Областное государственное бюджетное учреждение «Центр опережающей профессиональной подготовки» (далее – ЦОПП) (по согласованию) |
| 11.1. | Реализация мероприятий региональной концепции «Ученые в школу», в том числе выездные мероприятия в муниципальные образования «Ученый говорит» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 11.2. | Реализация проекта «Сириус. Лето» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| 11.3. | Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | руководители образовательных организаций (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 11.4. | Проведение региональных научно-практических конференций, региональных конкурсов проектных и исследовательских работ по ключевым направлениям для обучающихся образовательных организаций | 2025 год, далее – ежегодно по отдельному плану | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 11.5. | Организация и проведение «Недели высоких технологий и технопредпринимательства» (участие школьников в мероприятиях) | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 11.6. | Организация и проведение конкурса проектов и кейсов «Буду в ТГУ» для школьников | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 11.7. | Организация и проведение Форума «Химия будущего» (участие обучающихся образовательных организаций) | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 11.8. | Организация и проведение полевого практикума по наукам о Земле для школьников | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), Томское областное отделение Всероссийской общественной организации «Российское географическое общество» (по согласованию) |
| 11.9. | Организация и проведение всероссийской географической викторины «Томский эрудит» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию), Томское областное отделение Всероссийской общественной организации «Российское географическое общество» (по согласованию) |
| 11.10. | Организация и проведения мероприятия «День числа Пи» | 2025 год, далее – | ТГПУ (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | для школьников | ежегодно | |
| 11.11. | Профориентационные экскурсионные программы для школьников в Лабораторию межпредметных исследований (химия, физика, биология) Технопарка универсальных педагогических компетенций ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет» | ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 11.12. | Проведение демо-событий «Профессиональные треки Томского педагогического» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 11.13. | Открытие классов микроэлектроники (инженерные классы) ТУСУР в общеобразовательных организациях | 2026 год | ТУСУР (по согласованию) |
| 11.14. | Региональная научно-практическая конференция «Наука и практика: проектная деятельность – от идеи до внедрения – 2024», секция 10 для школьников | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 11.15. | Участие в международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР 2025» (секция 7 «Открытия. Творчество. Проекты», секция для школьников) | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 11.16. | Организация группового проектного обучения школьников 8 – 11 классов | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 11.17. | Организация регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (с международным участием), включая номинации Всероссийского конкурса школьных лесничеств имени Г.Ф. Морозова, Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам») | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.18. | Проведение региональной научно-практической конференции «Исследовательская деятельность обучающихся в решении экологических проблем региона» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.19. | Проведение регионального конкурса юных экологов и юных лесоводов | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.20. | Проведение областного фенологического конкурса «Календарь природы» для обучающихся общеобразовательных организаций (включая детский экологический праздник для дошкольников «День первоцвета») | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.21. | Проведение олимпиады по естественно-научной грамотности для обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного направления | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.22. | Проведение школьной секции в рамках научной студенческой конференции Биологического института НИ ТГУ «Старт в науку» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.23. | Проведение регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.24. | Проведение областного заочного конкурса на лучшее школьное и студенческое лесничество | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.25. | Организация и проведение регионального слета школьных и студенческих лесничеств | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.26. | Организация и проведение профильных школ (в том числе дистанционных) по направлениям воспитания:<br>«Юные лесники»,<br>«Юные экологи»,<br>«Естественнонаучная» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.27. | Организационно-методическое сопровождение деятельности региональных ресурсных центров по естественно-научной направленности дополнительного образования | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.28. | Участие в организации и проведении Всероссийской научно-практической конференции «Непрерывное экологическое образование: опыт, проблемы, перспективы» | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.29. | Областное совещание по развитию природоохранной и исследовательской деятельности обучающихся в условиях межведомственного взаимодействия в области дополнительного экологического образования Томской области | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 11.30. | Организация и проведение регионального совещания-семинара по естественно-научной направленности | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов | | | |
| 12. | Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, ТОИПКРО (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 13. | Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, ТОИПКРО (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), вузы (по согласованию) |
| 13.1. | Организация и проведение цикла вебинаров «Классная работа» по ключевым направлениям | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 13.2. | Организация деятельности Ассоциаций учителей математики, физики, биологии и химии | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 13.3. | Организация и проведение экспертно-аналитических мероприятий (совещаний, семинаров, круглых столов) по математике, физике, биологии и химии | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 13.4. | Проведение Международного научно-образовательного форума «Педагогика | 2025 год, далее – | ТГПУ (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | XXI века: вызовы и решения» | ежегодно | |
| 13.5. | Проведение Всероссийской научно-практической конференции «Наука и образование» | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 13.6. | Проведение Всероссийской научно-практической конференции «Шаг в науку: Технологии. Инжиниринг. Творчество» с международным участием | 2025 год, далее – ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 13.7. | Разработка учебных и методических материалов для обеспечения качества математического и естественно-научного образования | ежегодно | ТГПУ (по согласованию) |
| 13.8. | Научно-популярные лекции, семинары от преподавателей ТУСУР для учителей физики, математики, информатики по совершенствованию содержания уроков – включение современных представлений физической науки и техники | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 13.9. | Круглые столы, проектные сессии для учителей физики, математики, информатики по совершенствованию методических аспектов подготовки школьников в контексте физико-математического, инженерно-технического образования и профориентации | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| 13.10. | Заседание секции «Инженерно-техническое образование в современной школе: проблемы и перспективы» в рамках Международной научно-методической конференции «Современное образование: интеграция образования, науки, бизнеса и власти» (НМК ТУСУР – 2025) по теме «Технологический суверенитет: новые модели инженерного образования, развитие и повышение конкурентоспособности университетов» | 2025 год, далее – ежегодно | ТУСУР (по согласованию) |
| Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» | | | |
| 14. | Разработка и реализация муниципальных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Томской области | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области, РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию) |
| 14.1. | Создание региональных инновационных площадок, в том числе по математическому и естественно-научному направлению, профессиональной ориентации школьников | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 14.2. | Подготовка аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии | 2025 год, далее – ежегодно | ТОИПКРО (по согласованию) |
| 14.3. | Проведение методических сессий для учителей, административных команд общеобразовательных организаций-участников проекта «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса» | 2025 год, далее – ежегодно | РЦРТ «Пульсар» (по согласованию), Образовательный центр «Сириус» (по согласованию), руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию) |
| Иные мероприятия | | | |
| 15. | Информационное сопровождение реализации комплексного плана | 2025 год, далее – ежегодно | Руководители органов местных администраций муниципальных образований Томской области, осуществляющих управление в сфере образования (по согласованию), руководители образовательных организаций (по согласованию), ЦОПП (по согласованию) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16. | Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана | 2025 год, далее – ежегодно | Департамент образования Томской области |