

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РУССКАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ № 2 г. ТОМСКА

Лебедева ул., д. 92, Томск, 634021, тел.: (3822) 45-19-11, факс: (3822) 45-19-15,
e-mail: rkg2@education70.ru , почтовый адрес: 634021, г. Томск, Лебедева,92

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ С.А. Ярославцева

Приказ № 7 – О от "15" января 2024 г.

**План мероприятий по развитию инженерного образования
в МАОУ РКГ №2 г. Томска
на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
Организационно-правовое обеспечение				
1.	Разработка и утверждение плана мероприятий в Томской области	Декабрь 2023	Департамент общего образования Томской области	Утвержден план мероприятий
2.	Разработка и утверждение муниципальных планов мероприятий	Январь 2024	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	Участие в реализации плана мероприятий на уровнях муниципальных образований Томской области
Участие в общесистемных мероприятиях				Взаимодействие ОУ с вузами
3.	Комплекс мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО	Использование онлайн-курс по подготовке к ГИА по физике, предусматривающий в том числе оценку прогресса уровня знаний

4.	Создание модели сетевого взаимодействия образовательной системы «Школа - СПО/вуз предприятие»	До 01.03.2024	Департамент общего образования Томской области	Создана модель сетевого взаимодействия образовательной системы (МАОУ РКГ № 2 г Томска – ТГПУ, ТПУ, ТУСУР), по приоритетным направлениям образовательно-производственной деятельности в Томской области
5.	Закрепление за каждой школой - участницей проекта по развитию инженерного образования профильного вуза	2024, далее - ежегодно	Департамент общего образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	продолжить взаимодействие «школа - инженерный вуз» системы (МАОУ РКГ № 2 г Томска – ТГПУ, ТПУ, ТУСУР), повышена практик ориентированность предметного образования
6.	Привлечение педагогических вузов к апробации программ дополнительного инженерного образования	Октябрь 2024 г.	Департамент общего образования Томской области	Знакомство с разработанными программами дополнительного инженерного образования, обеспечивающие профориентацию, предпрофильное и предпрофессиональное образование для обучающихся на уровнях общего образования на основе сетевого взаимодействия с вузами и организациями дополнительного образования (Кванториум, ИТ-кубы и пр.)
Обеспечение условий реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования				в МАОУ РКГ № 2 г. Томска
7.	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики, работающих в инженерных классах Повышение квалификации 2 учителей, представлен опыт на курсах повышения в ТОИПКРО 3 педагогов
8.	Разработка методических рекомендаций по математике, физике, информатике	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО	Изучение разработанных методических рекомендаций

9.	Обеспечение функционирования Ассоциации учителей физики и Ассоциации учителей математики	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО	Знакомство со страницами Ассоциаций в сети «Интернет», наполненными актуальными материалами для учителей физики и математики. Обновление страниц Ассоциаций осуществляется на постоянной основе
10.	Расширение модуля «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»	2024	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	Внедрен модуль «Компьютерная графика. Черчение» в программе учебного предмета «Технология» с усилением практической направленности
11.	Организация и проведение методических мероприятий (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер-классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по развитию преподавания физики, математики, информатики	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО, Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики Внедрение новых приемов в преподавании физики, математики, информатики
Работа с обучающимися				в МАОУ РКГ № 2 г. Томска
12.	Реализация волонтерского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» в Томской области	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Создание гимназического волонтерского отряда «Знания - сила». Цель проекта: создание волонтерской среды распространения актуальных научных идей и образовательных технологий среди российских школьников; расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развития страны
13.	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции

14.	Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи — науке и технике»		НИ ТПУ, Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
15.	Инженерные секции в рамках открытого областного молодёжного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»,	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
16.	Инженерные секции в рамках открытой научно-практической конференции «Исследовательский марафон»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ гимназия № 29 г. Томска	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
17.	Инженерные секции в рамках открытого конкурса проектных исследовательских и творческих работ школьников «Мир начинается с меня»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», МБОУ «СОШ № 84» ЗАТО Северск	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
18.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «Ступени к космосу»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
19.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «Навстречу «Большим вызовам»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие в мероприятии, возможно представление проекта по итогам гимназической конференции
20.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «Уроки настоящего»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие по результатам олимпиад
21.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «ГиперСкачок»	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие по результатам олимпиад
22.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «Олимпиадный сезон: решение	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Участие по результатам олимпиад

	олимпиадных задач по физике, астрономии»			
23.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «АгроПрофи»	2024 год	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ Школа «Перспектива» г. Томска	Участие по результатам олимпиад
24.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в формате профильной региональной интенсивной смены «Код Курчатова»	2024 год	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», НИЦ «Курчатовский институт»	Участие по результатам олимпиад
25.	Реализация образовательных программ, комплекса мероприятий и образовательных событий для обучающихся в рамках проекта Федеральной инновационной площадки Минпросвещения России «Парк ЕНОТов»	2024 год	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»,	Участие по результатам олимпиад
26.	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний	Ежегодно	Руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Реализации программ ВУД: Дистанционный клуб по математике 6 класс Кружок «Механика с удовольствием» 7 класс Кружок «Финансовая грамотность» 5-8 класс Кружок Лаборатория «Решение нестандартных задач по математике» 9 класс Лаборатория «Сложные вопросы математики» 9 класс Лаборатория «Инженерное моделирование» 9 клас Лаборатория «Решение сложных задач по информатике» 10-11 класс
27.	Реализация профориентационного минимума в общеобразовательных организациях Томской области	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»	Интеграция профориентационных мероприятий профориентационный минимум

28.	Организация и проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных способностей, в том числе, в области инженерных наук. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по физике, математике и информатике	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования
Мониторинг и управление ходом реализации плана			в МАОУ РКГ № 2 г. Томска	
29.	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	На страницах МАОУ РКГ информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования
30.	Мониторинг выполнения плана мероприятий	Ежегодно	Департамент общего образования Томской области, ТОИПКРО, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций	Отчет