

Приложение № 2–2
к Порядку

Календарный план реализации проекта (программы)

Этап/ мероприятие	Сроки реализации	Перечень конечных результатов
Изучение научно – методическую литературу и передовой практический опыт по теме проекта	Январь – февраль 2024 года	Подготовлена теоретическая база
Создание рабочей группы по реализации проекта	январь 2024 года	Учебно-методические материалы по направлениям.
Привлечение к реализации проекта социальных партнеров и родителей обучающихся	В течение реализации проекта	Соглашения о сотрудничестве
Разработка нормативно-правовой базы реализации проекта	Январь – март 2024 года	Нормативные документы (локальные акты, соглашения и т.д.)
Изучение образовательных запросов учащихся 7, 9-ых классов и их родителей	Февраль – март 2024 – 2026 гг.	Определены профили обучения на уровне среднего общего образования
Разработка учебного плана, направленного на реализацию инженерного образования	Февраль - апрель 2024 – 2026 гг.	Учебный план по уровням образования, ориентированный на реализацию инженерного образования
Разработка рабочих программ учебных предметов, учебных модулей с использованием ресурсов Школьного Кванториума	Март – июнь 2024 года	Внесены изменения в содержание учебных предметов: технология, математика, ИЗО, информатика, физика, химия, биология.
Изучение образовательных запросов учащихся в получении дополнительного образования инженерной направленности	Апрель – май 2024 – 2026 гг.	Определены кружки, факультативы инженерной направленности
Разработка плана внеурочной деятельности	Май – июнь 2024 – 2026 гг.	План внеурочной деятельности
Разработка программ внеурочной деятельности, кружков, факультативов инженерно-технической направленности	Июнь – август 2024 – 2026 гг.	Программы внеурочной деятельности, кружков, факультативов

Анкетирование учащихся с целью выявления интересов, удовлетворенности выбранного профиля обучения	В течение реализации проекта	Оценка результатов деятельности
Организовать работу образовательных лабораторий на базе Школьного кванториума по направлениям: - физическое; - химико-биологическое; - IT-направление; - техническое	В течение реализации проекта	План работы образовательных лабораторий, учебно-методический материал
Организация и проведение мастер-классов, практикумов инженерно-технической направленности на базе Школьного Кванториума для обучающихся школ города	В течение реализации проекта	Мастер-классы, практикумы для обучающихся
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по данному направлению с привлечением социальных партнеров (ВятГУ, ООО «Электромашиностроительный завод «ВЭЛКОНТ», ОАО «УРАЛХИМ»)	В течение реализации проекта	Составлена тематика работ инженерно-технической направленности; исследовательские и проектные работы учащихся
Открытые мероприятия по итогам исследований, проектной деятельности	1 раз в год в Декаду Науки	Освещение результатов в СМИ
Создание системы соревнований обучающихся по проектно-исследовательской деятельности	В течение реализации проекта	Система соревнований
Организация лекционных занятий, мастер-классов, практикумов для обучающихся представителями ВятГУ, ООО «Электромашиностроительный завод «ВЭЛКОНТ», ОАО «УРАЛХИМ»	В течение реализации проекта	Углубление знаний учащихся, развитие практических умений, интереса к науке и технике
Летняя профильная смена как форма комплексного многопредметного обучения одаренных детей: - экологический отряд «Роза ветров»; - медиаотряд; - IT-отряд; - лингво-математический отряд	Июнь 2024 – 2026 гг.	Углубление знаний учащихся, повышение познавательного интереса, исследовательских, проектно-конструкторских умений
Участие обучающихся в научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах инженерно-технической направленности	В течение реализации проекта	Повышение мотивации учащихся

Разработка диагностического инструментария для оценки уровня сформированности инженерного мышления	Февраль – июнь 2024 года	Методики изучения уровня сформированности инженерного мышления
Диагностика уровня сформированности инженерного мышления у обучающихся	В течение реализации проекта 1 раз в год	Оценка результативности деятельности
Методические, обучающие семинары для педагогов с привлечением преподавателей ВятГУ, ИРО Кировской области	В течение реализации проекта	Повышение квалификации педагогов
Организация и проведение окружного конкурса «Инженеры будущего»	Ежегодно (октябрь)	Развитие интереса к науке и технике, творческих способностей
Организация и проведение «Инженерных каникул» для обучающихся общеобразовательных школ города	Ежегодно (март)	Развитие интереса к науке и технике, творческих способностей
Организация и проведение «Инженерных суббот» для обучающихся и их родителей	Ежегодно (2 раза в год)	Развитие интереса к науке и технике, творческих способностей
Организация и проведение окружной физико-математической игры	Ежегодно (декабрь)	Развитие познавательных интересов
Организация и проведение областного медиафестиваля «I-медиа»	Ежегодно (март - апрель)	Развитие творческих способностей
Организация и проведение образовательных событий инженерно-технической направленности для обучающихся школ города (мастер-классы, практикумы и др.)	В течение реализации проекта (по плану работы лабораторий Школьного Кванториума)	Образовательные события. Развитие интереса к науке и технике, творческих способностей
Организация и проведение семинара-практикума. (Презентация и анализ теоретических и практических материалов по проблемам инженерного образования и его научно-методического сопровождения).	Октябрь 2024 года	Собрана и проанализирована научная литература по проблемам инженерного образования, разработан план действий по моделированию образовательной среды с использованием ресурсов школьного Кванториума.
Фестиваль инновационных площадок. (Презентация модели образовательного процесса, ориентированного на развитие инженерного мышления обучающихся средствами школьного	Ноябрь 2025 года	Разработана и апробирована модель образовательного процесса, разработаны программы урочных и внеурочных курсов,

Кванториума).		модулей (в формате электронной публикации с дидактическими материалами).
Организация и проведение методического дня по теме проекта (Презентация продукта проекта).	Март 2026 года	Разработана модель образовательной среды по развитию инженерного мышления обучающихся средствами школьного Кванториума, разработаны и опубликованы программы курсов, учебных занятий, внеурочных мероприятий.
Заседание методического совета по теме «Эффективность работы по реализации модели инженерного образования средствами Школьного Кванториума	Ежегодно (май, декабрь)	Выявление проблем в процессе реализации проекта
Организация и проведение семинаров для педагогов области по теме площадки	В течение реализации проекта	Семинары для педагогов
Подготовка к публикации учебно-методических материалов по результатам реализации проекта.	Июнь – октябрь 2026 года	Сборник учебно-методических материалов
Диссеминация опыта работы учителей по формированию инженерного мышления обучающихся	сентябрь – декабрь 2026 года	Сборники материалов из опыта работы учителей, представленные в электронном варианте.