

Календарный план реализации проекта (программы)

Мероприятия	Примерные сроки	Планируемые результаты
Подготовительный этап январь-август 2024 г.		
1.1. Рабочее совещание при директоре школы по организации деятельности по вхождению в образовательный проект «Инженерный класс»	25.01.2024 г.	Утверждение плана деятельности по вхождению в образовательный проект «Инженерный класс»
1.2. Проведение педагогического совета. Вопрос «Инженерный класс в школе. Выбор направлений деятельности»	30.01.2024 г.	Информирование педагогического коллектива на педагогическом совете
1.3. Разработка плана (корректировка с учетом предложений педсовета) по открытию профильного класса инженерного направления	04.06.2024г.	Привлечение к сотрудничеству преподавателей Воркутинского филиала Ухтинского государственного технического университета, заинтересованных лиц, привлечение педагогов к разработке спецкурсов
1.4. Анкетирование родителей и обучающихся 9-х классов с целью выявления интереса к зачислению в инженерный класс	Апрель 2024 г.	Составление списка желающих обучаться в инженерном классе.
1.5. Разработка положения о предпрофильном и профильном образовании в инженерном классе	До 25.06.2024 г.	Разработка положения об инженерном классе, локальных актов, договоров
1.6. Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерном классе.	Август 2024 г.	Собеседование и утверждение педагогов
1.7. Активное обучение педагогов по работе в инженерном классе, знакомство с передовым опытом	Постоянно	Повышение профессиональной компетентности сотрудников
1.8. Заключение договоров с Ухтинским государственным техническим университетом (Воркутинский филиал УГТУ), Воркутинский арктический комплексный аварийно-спасательный центр МЧС России и др. (в рамках сетевого взаимодействия)	До 01.09.2025 г.	Установление сотрудничества с Ухтинским государственным техническим университетом (Воркутинский филиал УГТУ), Воркутинский арктический комплексный аварийно-спасательный центр МЧС России и др.
1.9. Разработка и реализация мероприятий по информационной открытости МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты: сайт, социальные сети, встречи с родителями и др.	Постоянно	Привлечение к сотрудничеству заинтересованных лиц
1.10. Проведение родительского собрания в 9-х классах с целью знакомства родителей с вхождением в проект и их информирования о начале Диагностических мероприятий	май 2024 г.	Повышение родительской ответственности
1.11. Проведение диагностики обучающихся 9-х классов (анкетирование)	Апрель-май 2024 г.	Выявление обучающихся со средним и высоким уровнем развития технических способностей (не более 25 человек).

1.12. Подготовка и введение договора с родителями на получение образовательных услуг в инженерном классе	сентябрь 2024 г.	Повышение родительской ответственности
1.13. Психолого-педагогическая диагностика обучающихся	май 2024 г.	Определение ресурсов учащихся инженерного класса
1.14. Корректировка пояснительных записок, образовательных программ, учебного плана по всем предметам 10 класса с учётом углубленной подготовки по математике, информатике и дополнительной подготовки по предметам математической направленности и физики	До 01.06.2024 г.	Приведение в соответствие образовательной программы, учебного плана, рабочих программ
1.15. Разработать систему стимулирования педагогических работников, работающих в инженерном классе	До 01.09.2024 г.	Поддержка педагогических кадров
1.16. Проведение административного совета при директоре: «Улучшение материально-технической базы для сопровождения проекта «Инженерный класс»	До 01.04.2024 г.	Кабинет по предмету «Информатика», кабинет по предмету «Технология» (учебники и лабораторное оборудование)
1.17. Курсы повышения квалификации для учителей математики, физики, информатики, технологии	2024–2025 уч. год	Повышение профессиональной компетентности учителей
1.18. Нормативно-правовое обеспечение вхождения в проект (Приказ Министерства образования и науки Республики Коми и др. нормативные акты)	До 01.11.2024 г.	Готовность к вхождению в проект
Основной этап (I год реализации проекта)		
Сентябрь 2024—июнь 2025		
2.1. Проведение педагогического совета: 1. Ознакомление с ООП СОО 2. Рассмотрение рабочих программ	31.08.2024 г.	Изменения в ООП СОО Утверждение рабочих программ в соответствии с ФГОС
2.2. Заседание административного совета при директоре «Об открытии инженерного класса»	31.08.2024 г.	1. Назначение куратора инженерного класса 2. Утверждение состава педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность в инженерном классе технологического профиля. 3. Утверждение расписания и курсов по Выбору для обучающихся инженерного класса
2.3. Входная психологическая диагностика в 10 классе. Отслеживание адаптационного периода.	Октябрь 2024г.	Ознакомление с результатами куратора. Составление плана индивидуальной работы с обучающимися, имеющими проблемы в адаптации
2.4. Участие обучающихся Инженерного класса во Всероссийской олимпиаде.	2024–2025 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса во Всероссийской Олимпиаде школьников

2.5. Подготовка и участие обучающихся в турнирах по математике, информатике, технологии	2024–2025 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в конкурсах и олимпиадах разного уровня
2.6. Участие обучающихся инженерного класса в олимпиадах и конкурсах различного уровня (математика, физика, информатика и технология)	2024–2025 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в конкурсах и олимпиадах разного уровня
2.7. Участие в муниципальных, региональных, всероссийских соревнованиях технической направленности	2024–2025 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в олимпиадах и соревнованиях
2.8. Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль 2025 г.	Выявление проблем в формировании универсальных учебных действий. Корректировка плана работы с классом в соответствии с результатами тестирования
2.9. Проведение педагогического совета «Особенности деятельности инженерного класса в школе»	Март 2025 г.	Сопровождение инженерного класса
2.10. Мониторинг качества образования в инженерном классе	2024–2025 уч. год	Анализ, правки ВСОКО
2.11. Итоговая психологическая диагностика обучающихся инженерного класса	Апрель—май 2025 г.	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года.
2.12. Мониторинг и анализ качественных изменений I года реализации проекта. Публичный доклад.	Июнь 2025 г.	Внесение необходимых изменений в план реализации (дорожную карту) проекта «Инженерный класс»
Основной этап (2 год реализации проекта) июнь 2025 — июнь 2026		
3.1. Психологическое сопровождение обучающихся 10, 11 класса	В течение учебного года	Повышение уровня системности в психологической работе с обучающимися
3.2. Курсы повышения квалификации для педагогов.	Сентябрь — октябрь 2025 г.	Повышение профессиональной компетентности педагогов
3.3. Заключение договора о сотрудничестве с ВУЗами предприятиями	Сентябрь 2025 г.	Получение обучающимися практики работы в лабораториях Воркутинского филиала УГТУ
3.4. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по профильным предметам (математика, физика, информатика, технология)	2025–2026 уч. год	Выход на муниципальный и другие уровни
3.5. Участие в турнире юных физиков, математиков, турнире юных инженеров-изобретателей.	В течение года	Получение опыта участия в соревнованиях.
3.6. Участие в НПК на школьном, региональном уровнях с инженерными проектами	По плану работы	Получение опыта участия в НПК разного уровня
3.7. Мониторинг качества образования	В течение года	Анализ работы, справки ВСОКО
3.8. Анализ работы инженерного класса.	Май—июнь 2026 г.	Трансляция опыта. Публикации.
Основной этап (3-5 года реализации проекта) июнь 2026 — июнь 2029		
Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Математика», «Физика», «Информатика» на	2026 — 2029	Положительная динамика по результатам ЕГЭ.

углубленном уровне, основной общеобразовательной программы по учебному предмету «Индивидуальный проект», а также внеурочной деятельности.		Положительная динамика по числу учащихся, поступающих в инженерный класс и в профильные ВУЗЫ по окончании 11 класса.
Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по направлениям беспилотные авиационные, системы, 3D- моделирование, 3D-графика, робототехника	2026 —2029	Увеличение качества дополнительного образования инженерной направленности. Увеличение числа проектных и исследовательских работ учащихся. Рост числа участников конкурсов и соревнований, рост числа призеров и победителей таких инженерных соревнованиях как НТТМ, НТИ, Инженерные старты, Инженеры будущего. Рост числа участников предпрофессиональных командных олимпиад.
Сетевое сотрудничество с ФГБОУ ВО «ВФ УГТУ», ФГКВОУ ВО «Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники» и АО «Воркутауголь».	2026 —2029	Сетевое сотрудничество
Психологическое сопровождение обучающихся 10, 11 класса	Ежегодно	Повышение уровня системности в психологической работе с обучающимися
Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по профильным предметам (математика, физика, информатика, технология)	Ежегодно	Выход на муниципальный и другие уровни
Участие в турнире юных физиков, математиков, турнире юных инженеров-изобретателей.	Ежегодно	Получение опыта участия в соревнованиях.
Участие в НПК на школьном, региональном уровнях с инженерными проектами	Ежегодно	Получение опыта участия в НПК разного уровня
Мониторинг качества образования	Ежегодно	Анализ работы, справки ВСОКО
Анализ работы инженерного класса.	Ежегодно	Трансляция опыта. Публикации.