

План реализации (дорожная карта) образовательного проекта
«Инженерный класс»
на базе МБОУ «СОШ № 8» Рузаевского муниципального района Республики Мордовия

Мероприятия	Примерные сроки	Планируемые результаты
Подготовительный этап май 2023—август 2024 г.		
1.1. Рабочее совещание при директоре школы по организации деятельности по вхождению в региональный проект «Инженерный класс»	25.05.2023 г.	Утверждение плана деятельности По вхождению в региональный проект «Инженерный класс»
1.2. Проведение педагогического совета. Вопрос «Инженерный класс в школе. Выбор Направлений деятельности»	30.08.2023г.	Информирование педагогического коллектива на педагогическом совете
1.3. Разработка плана (корректировка с учетом предложений педсовета) по открытию профильного класса инженерного направления	4.09.2023г.	Привлечение к сотрудничеству преподавателей РИМ (филиал МГУ), заинтересованных лиц, привлечение педагогов к разработке спецкурсов
1.4. Анкетирование родителей и обучающихся 7-х классов с целью выявления интереса к зачислению в инженерный класс	Сентябрь 2023г.	Составление списка желающих обучаться в инженерном классе.
1.5. Разработка положения о предпрофильном и профильном образовании в инженерном классе	До 20.09.23г.	Разработка положения об инженерном классе, локальных актов, договоров
1.6. Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерном классе.	Август 2023г.	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 Рузаевским институтом машиностроения (филиал ФГБОУ ВПО "МГУ им. Н. П. Огарёва), АО «Рузхиммаш» и др. (в рамках сетевого взаимодействия)	До 01.09.2025 г.	Установление сотрудничества с Рузаевским институтом машиностроения (филиал ФГБОУ ВПО "МГУ им. Н. П. Огарёва), АО «Рузхиммаш» и др.

1.9. Разработка и реализация мероприятий по информационной открытости МБОУ «СОШ №8»: сайт, телеграм, встречи с родителями и др.	Постоянно	Привлечение к сотрудничеству заинтересованных лиц
1.10. Проведение родительского собрания в 7-х классах с целью знакомства родителей с вхождением в проект и их информирования о начале диагностических мероприятий	Сентябрь 2023г.	Повышение родительской ответственности
1.11. Проведение диагностики обучающихся 7-х классов (анкетирование)	Октябрь 2023г.	Выявление обучающихся соседним 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	Январь 2024 г.	Повышение родительской ответственности
1.13. Психолого-педагогическая диагностика обучающихся	До 01.10.23г.	Определение ресурсных возможностей учащихся инженерного класса
1.14. Корректировка пояснительных записок, образовательных программ, учебного плана по всем предметам 10 класса с учётом углубленной подготовки по математике, черчению, информатике и дополнительной подготовки по предметам математической направленности и физики	До 01.10.2023 г.	Приведение в соответствие образовательной программы, учебного плана, рабочих программ
1.15. Разработать систему стимулирования педагогических работников, работающих в инженерном классе	До 01.01.2023 г.	Поддержка педагогических кадров
1.16. Проведение административного совета при директоре: «Улучшение материально-технической базы для сопровождения проекта «Инженерный класс»	До 01.11.2023 г.	Кабинет по предмету «Физика» Кабинет по предмету «Математика» (учебники и лабораторное оборудование)
1.17. Курсы повышения квалификации для учителей математики, физики, информатики	2023–2026уч. год	Повышение профессиональной компетентности учителей

1.18.Нормативно-правовое обеспечение вхождения в проект (Приказ Министерства Республики Мордовия и др. нормативные акты)	До 01.11.2023г.	Готовность к вхождению в проект
Основной этап (I год реализации проекта)		
Сентябрь 2023—июнь 2024		
2.1.Проведение педагогического совета: 1.Ознакомление с ООП СОО 2.Рассмотрение рабочих программ	30.08.2023г.	1. Утверждение ООП СОО в соответствии с ФГОС 2. Утверждение рабочих программ
2.2. Заседание административного совета при директоре «Об открытии инженерного класса»	31.08.2023г.	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 7 А классе. Отслеживание адаптационного периода.	Октябрь2023г.	Ознакомление с результатами куратора. Составление плана индивидуальной работы с обучающимися, имеющими проблемы в адаптации
2.4.Участие обучающихся Инженерного класса во Всероссийской олимпиаде.	2023–2024уч.год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса во Всероссийской Олимпиаде школьников
2.5. Подготовка и участие обучающихся в региональных турнирах по математике, информатике	2023– 2024уч.год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в конкурсах и олимпиадах разного уровня
2.6.Участие обучающихся инженерного класса в олимпиадах конкурсах различного уровня (математика, физика, информатика)	2023–2024 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в конкурсах и олимпиадах разного уровня

2.7.Участие в муниципальных, региональных, всероссийских соревнованиях технической направленности	2023–2024уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в олимпиадах и соревнованиях
2.8.Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль2024 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 2024г.	Сопровождение инженерного класса
2.10.Мониторинг качества образования в инженерном классе	2023–2024уч.год	Анализ, правки ВСОКО
2.11.Итоговая психологическая диагностика обучающихся инженерного класса	Апрель—май 2024 г.	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года.
2.12.Мониторинг и анализ качественных изменений I года реализации проекта. Публичный доклад.	Июнь2023г.	Внесение необходимых изменений в план реализации(дорожную карту)проекта «Инженерный класс»
Основной этап (2 год реализации проекта) июнь 2024 — июнь 2025		
3.1.Психологическое сопровождение обучающихся 8 класса	В течение учебного года	Повышение уровня системности в психологической работе с обучающимися
3.2.Курсы повышения квалификации для педагогов.	Сентябрь — октябрь2024г.	Повышение профессиональной компетентности педагогов
3.3.Заключение договора о сотрудничестве с ВУЗами предприятиями	Сентябрь2024 г.	Получение обучающимися практики работы в лабораториях РИМа
3.4.Участие во Всероссийской олимпиаде Школьников по профильным предметам (математика, физика, информатика)	2024–2025уч. 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 2025г.	Трансляция опыта. Публикации.

Директор МБОУ «СОШ № 8»



Т.В. Соколова