

План реализации (*дорожная карта*) образовательного проекта  
 «Инженерный класс»  
 на базе МБОУ СОШ №15 им. Героя Советского Союза Мильдзихова Х.З. г. Владикавказ

Мероприятия	Примерные сроки	Планируемые результаты
<b>Подготовительный этап март 2022— июнь 2022 г.</b>		
1.1. Рабочее совещание у директора школы по организации деятельности по вхождению в региональный проект «Инженерный класс»	25.03.2022 г.	Утверждение плана деятельности по вхождению в региональный проект «Инженерный класс»
1.2. Проведение педагогического совета. Вопрос «Инженерный класс в школе. Выбор направлений деятельности»	25.03.2022 г.	Информирование педагогического коллектива на педагогическом совете
1.3. Разработка плана (корректировка с учетом предложений педсовета) по открытию профильного класса инженерного направления	4.04.2021 г.	Привлечение к сотрудничеству преподавателей СКГМИ, 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 2022 г.	Составление списка желающих обучаться в инженерном классе.
1.5. Корректировка положения о профильном обучении (с учетом изменений законодательства)	До 29.04.22 г.	Разработка локальных актов, договоров
1.6. Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерном классе.	Май 2022 г.	Собеседование и утверждение педагогов
1.7. Активное обучение педагогов по работе в инженерном классе, знакомство с передовым опытом (на базе СКГМИ ГТУ)	Постоянно	Повышение профессиональной компетентности сотрудников
1.8. Заключение договоров с СКГМИ ГТУ (в рамках сетевого взаимодействия)	До 01.09.2022 г.	Установление сотрудничества с СКГМИ

1.9. Разработка и реализация мероприятий по информационной открытости МБОУ СОШ №15: сайт, телеграм, 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	апрель 2022 г.	Повышение родительской ответственности
1.11. Проведение диагностики обучающихся 9-х классов (анкетирование)	апрель 2022 г.	Выявление обучающихся со средним и высоким уровнем развития технических способностей (25 человек).
1.12. Подготовка и введение договора с родителями на получение образовательных услуг в инженерном классе	Апрель-май 2022г.	Повышение родительской ответственности
1.13. Психолого-педагогическая диагностика обучающихся	До 01.10.22 г.	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, физике, информатике и дополнительной (углубленной) подготовки по предметам математической направленности и физики	До 01.05.2022 г.	Приведение в соответствие образовательной программы, учебного плана, рабочих программ
1.15. Разработать систему стимулирования педагогических работников инженерного класса	До 01.06.2022 г.	Поддержка педагогических кадров
1.16. Проведение административного совета при директоре: «Улучшение материально-технической базы для введения проекта «Инженерный класс»	До 01.09.2022	Кабинет по предмету «Физика» Кабинет по предмету «Математика» (учебники и лабораторное оборудование)
1.17. Курсы повышения квалификации для учителей математики, физики, информатики	2021–2022 уч. год	Повышение профессиональной компетентности учителей

1.18. Нормативно-правовое обеспечение вхождения в проект (Приказ Министерства образования и науки РСО-Алания и др. нормативные акты)	До 01.06.2022 г.	Готовность к вхождению в проект
<b>Основной этап (I год реализации проекта)</b>		
<b>июнь 2022 — июнь 2023</b>		
2.1. Проведение педагогического совета: 1.Ознакомление с ООП СОО 2. Рассмотрение рабочих программ	26.08.2022 г.	1. Утверждение ООП СОО в соответствии с ФГОС 2. Утверждение рабочих программ
2.2. Заседание административного совета при директоре «Об открытии инженерного класса»	29.08.2022 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 2022 г.	Ознакомление с результатами куратора. Составление плана индивидуальной работы с обучающимися, имеющими проблемы в адаптации
2.4. Участие обучающихся инженерного класса во Всероссийской олимпиаде.	2022–2023 уч.год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса во Всероссийской олимпиаде школьников
2.5. Подготовка и участие обучающихся в региональных турнирах по математике, физике, информатике	Сентябрь — апрель 2022–2023 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса
2.6. Участие обучающихся инженерного класса в многопрофильной олимпиаде (математика, физика, информатика) «Звезда» и др.	2022–2023 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса

2.7. Участие в муниципальных, региональных, всероссийских соревнованиях по робототехнике.	2022–2023 уч. год	Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса в олимпиадах и соревнованиях
2.8. Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль 2023 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 2023г.	Сопровождение инженерного класса
2.10. Мониторинг качества образования в инженерном классе	2022–2023 уч. год	Анализ, справки ВСОКО
2.11. Итоговая психологическая диагностика обучающихся инженерного класса	Апрель — май 2023 г.	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года.
2.12. Мониторинг и анализ качественных изменений I года реализации проекта. Публичный доклад.	Июнь 2023 г.	Внесение необходимых изменений в план реализации (дорожную карту) проекта «Инженерный класс»
<b>Основной этап (2 год реализации проекта) июнь 2023 — июнь 2024</b>		
3.1. Психологическое сопровождение обучающихся 11 класса	В течение учебного года	Повышение уровня системности в психологической работе с обучающимися
3.2. Курсы повышения квалификации для педагогов.	Сентябрь — октябрь 2023 г.	Повышение профессиональной компетентности педагогов
3.3. Заключение договора о сотрудничестве с СКГМИ ГТУ	Сентябрь 2023 г.	Получение обучающимися практики работы в лабораториях СКГМИ ГТУ
3.4. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по профильным предметам (математика, физика, информатика )	2023–2024 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 2024г.	Трансляция опыта. Публикации.

Директор

М.Дулаева