План реализации (*дорожная карта)* образовательного проекта

«Инженерный класс 2.0»

на базе МАОУ гимназии № 82 им.30 Иркутской Дивизии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Примерные сроки** | **Планируемые результаты** |
| **Подготовительный этап март 2024—июнь2024г.** | | |
| 1.1.Рабочее совещание у директора гимназии по организации деятельности по вхождению в региональный проект «Инженерный класс 2.0» | 25.03.2024г. | Утверждение плана деятельности  По вхождению в региональный проект  «Инженерный класс 2.0» |
| 1.2.Проведение педагогического совета. Вопрос «Инженерный класс в школе. Выбор  Направлений деятельности» | 25.03.2024г. | Информирование педагогического коллектива на педагогическом совете |
| 1.3. Разработка плана (корректировка с учетом предложений педсовета) по открытию профильного класса инженерного направления | 4.04.2024г. | Привлечение к сотрудничеству преподавателей Вузов, 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 | апрель2024г. | Составление списка желающих обучаться в инженерном классе. |
| 1.5. Корректировка положения о профильном обучении (с учетом изменений законодательства) | До29.04.24г. | Разработка локальных актов, договоров |
| 1.6.Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерном классе. | Май 2024г. | 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 (в рамках сетевого взаимодействия) | До 02.09.2024 г. | Установление сотрудничества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.9. Разработка и реализация мероприятий по информационной открытости МАОУ гимназии №82:  сайт, телеграмм, встречи с родителями 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 2024г. | Повышение родительской ответственности |
| 1.11.Проведение диагностики обучающихся 9-х классов (анкетирование) | апрель2024г. | Выявление обучающихся со средним  и высоким уровнем развития технических способностей. |
| 1.12. Подготовка и введение информирования с родителями на получение образовательных  услуг в инженерном классе | Апрель-май 2024г. | Повышение родительской ответственности |
| 1.13.Психолого-педагогическаядиагностика обучающихся | До 10.10.24г. | 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 01.09.2024 г. | Приведение в соответствие образовательной программы, учебного плана, рабочих  программ |
| 1.15.Разработать систему стимулирования  Педагогических работников инженерного класса | До 01.06.2024 г. | Поддержка педагогических кадров |
| 1.16.Проведение административного совета при директоре: «Улучшение материально- технической базы для введения проекта  «Инженерный класс» | До 01.09.2024 | Кабинет по предмету «Физика»  Кабинет по предмету «Математика»  (учебники и лабораторное оборудование) |
| 1.17.Курсы повышения квалификации для  учителей математики, физики, информатики | 2024–2025уч.  год | Повышение профессиональной компетентности учителей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.18.Нормативно-правовое обеспечение вхождения в проект | До 01.06.2024г. | Готовность к вхождению в проект |
| **Основной этап (I год реализации проекта)** | | |
| **июнь2024—июнь 2025** | | |
| 2.1.Проведение педагогического совета: 1.Ознакомление с ООП СОО  2.Рассмотрение рабочих программ | 30.08.2024г. | 1. Утверждение ООПСОО в соответствии с ФГОС 2. Утверждение рабочих программ |
| 2.2. Заседание административного совета при директоре «Об открытии инженерного класса» | 29.08.2024г. | 1. Назначение куратора инженерного класса 2. Утверждение состава педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность   в инженерном классе технологического профиля.   1. Утверждение расписания и курсов по   выбору для обучающихся инженерного класса |
| 2.3.Входнаяпсихологическая диагностика в10 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. | 2024–2025уч.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 — апрель2024–  2025 уч. год | Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса |
| 2.6.Участие обучающихся инженерного класса в многопрофильной олимпиаде (математика, физика, информатика) | 2024–2025уч.  год | Приобретение опыта участия обучающихся инженерного класса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.7.Участие в муниципальных, региональных, всероссийских соревнованиях по робототехнике. | 2024–2025уч.  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 2025г. | Сопровождение инженерного класса |
| 2.10.Мониторинг качества образования в инженерном классе | 2024–2025 уч.год | Анализ, справки 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. | Июнь2025г. | 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  обучающихся11класса | В течение  учебного года | Повышение уровня системности  в психологической работе с обучающимися. |
| 3.2.Курсы повышения квалификации для педагогов. | Сентябрь —  октябрь 2025г. | Повышение профессиональной компетентности педагогов. |
| 3.3.Заключение договора о сотрудничестве | Сентябрь 2025 г. | Получение обучающимися практики работы в лабораториях. |
| 3.4.Участиево Всероссийской олимпиаде  Школьников по профильным предметам (математика, физика, информатика) | 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.Участиев 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 2026г. | Трансляция опыта. Публикации. |