

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Половинская средняя общеобразовательная школа»

ПРИКАЗ

28.08. 2024г.

№ 204

с. Половинное

Об утверждении плана мероприятий
по развитию инженерного образования
МОУ «Половинская СОШ» на 2024-2025 учебный год

В целях координации деятельности по развитию инженерного образования МОУ
«Половинская СОШ» на 2024-2025 учебный год

Приказываю:

1. Утвердить план мероприятий по развитию инженерного образования МОУ
«Половинская СОШ» на 2024-2025 учебный год
2. Утвердить план работы куратора проекта «Инженерный класс 2.0» МОУ
«Половинская СОШ» на 2024-2025 учебный год (Приложение 2.)
3. Контроль возложить на заместителя директора по НМР Кожухарь Г.А.

Директор школы _____ Г.К. Зимина

План мероприятий по развитию инженерного образования МОУ «Половинская СОШ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
Организационно-правовое обеспечение				
1.	Разработка и утверждение плана МОУ «Половинская СОШ»	Август 2024	Заместитель директора по НМР	Утверждены планы мероприятий по развитию инженерного образования МОУ «Половинская СОШ»
2	Реализация курсов внеурочной деятельности	В течение года	Заместитель директора по ВР	Курсы внеурочной деятельности
3	Реализация программ дополнительного образования	В течение года	Заместитель директора по ВР	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании
4	Проектная деятельность	В течение года	Заместитель директора по НМР	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно – практических конференциях.
5	Обновление контента раздела на официальном сайте общеобразовательной организации	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Актуализация информации
6	Посещение образовательных экскурсий в КГУ, на предприятия и заводы Курганской области	В течение года	Классные руководители и учителя-предметники, работающие в 9-11 классах	
7	Участие обучающихся в проекте «Университетские субботы в КГУ»	В течение года	Классные руководители и учителя-предметники, работающие в 9-11 классах	

Общесистемные мероприятия				
1.	Комплекс мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации	В течение года	Заместитель директора УВР	Повышение квалификации учителей физики
Обеспечение условий реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования				
1.	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Заместитель директора УВР	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики, работающих в инженерных классах
2.	Внедрение модуля «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»	2024г	Заместитель директора УВР учителя технологии	Внедрен модуль «Компьютерная графика. Черчение» в программе учебного предмета «Технология» с усилением практической направленности
3.	Организация и проведение методических мероприятий (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер-классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по развитию преподавания	В течение года	Заместитель директора НМР	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики
Работа с обучающимися				
1.	Участие в Всероссийском «Большие вызовы»	В течение года	Заместитель директора НМР	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений

2.	Участие в региональной конференции-исследовательских работ школьников «Взлет»	В течение года	Заместитель директора НМР	Выявление одаренных обучающихся, имеющих достижения в исследовательской и проектной деятельности
3.	Участие в региональных профильных сменах в ГАНОУ Курганской области «Созвездие»	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Создание условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской и конструкторской деятельности, развития интеллектуальных способностей одаренных школьников в области физики, астрономии повышения общекультурного уровня, подготовка к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников
4.	Организация профильной смены инженерного направления в рамках летних лагерей на уровне ОО	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Создание условий для развития у обучающихся развития интеллектуальных способностей одаренных школьников в области физики, астрономии повышения общекультурного уровня
5.	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Обновленные программы внеурочной деятельности / дополнительного образования с включением экскурсий на современные высокотехнологичные промышленные предприятия и иных профориентационных мероприятий, разработаны программы по внеурочной деятельности (физико-математический профиль)

6.	Реализация профориентационного минимума	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Интеграция профориентационных мероприятий, профориентационный минимум
7.	Организация и проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных способностей, в том числе, в области инженерных наук. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по физике, математике и информатике	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования
8	«Наука и технологии»	Сентябрь 2024	1-11класс	Тематическое внеурочное мероприятие
9	«Выбор профессии»	Октябрь 2024	5-11класс	Урок посвященный профессии естественно-технической научной направленности
10	День науки в Точке роста	Февраль 2025	5– 11класс	Демонстрация обучающимся Навыков работы с современным оборудованием
11	Виртуальная экскурсия с помощью VR очков «Космическая станция»	Апрель 2025	3-8класс	Тематическое внеурочное мероприятие
12	Виртуальный тур по космодрому «Плесецк».	Апрель 2025	1-11класс	Тематическое внеурочное мероприятие
13	Форум юных ученых (защита индивидуальных проектов, разработанных с использованием материально-технических возможностей Центра)	Февраль март Апрель 2025г.	Обучающиеся Нач.классы Основная школа 10-11 класс	Демонстрация достижений
14	Круглый стол «Формула успеха» (обмен опытом объединений «Точки роста»)	Январь 2025г.	Обучающиеся	

15	Организация участия обучающихся в муниципальных, региональных, всероссийских и международных мероприятиях по выявлению детей, проявивших выдающиеся способности	В течение учебного года	1 — 11класс	Олимпиады, конкурсы
16	Гагаринский урок «Космос-это мы»	Апрель2025	5 — 11класс	Тематический урок
17	Участие во Всероссийском проекте «Билет в будущее»	В течение года	Обучающиеся	
18	Неделя точных наук (проведение открытых уроков в рамках недели)	Апрель 2025 г.	Обучающиеся 5-9 классов	
19	Площадка «Мир возможностей»(на базе Центра «Точкароста»)	В течение года	1-11классы	Вовлечение учащихся в совместные проекты
20	Акция «Улыбка Гагарина»	Апрель 2025	7-11классы	Вовлечение учащихся в общественную работу для поддержки общественной добровольческой инициативы.
21	Запуск общешкольного проекта «Мастер-классы от учеников»	Ноябрь	Заместитель директора по НМР, классные руководители	Создание постоянно действующей и развивающейся инфраструктуры, чтобы транслировать индивидуальные достижения обучающихся
22	Проведение методических недель «Учим вместе»	По графику	Руководители методобъединений, заместитель директора по УВР	Проведение межпредметных, метапредметных уроков, внеурочных занятий, защиты проектов
Мониторинг и управление ходом реализации плана				
1.	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования

2.	Мониторинг выполнения	В течение года	Заместитель директора по НМР, ответственный за работу инженерного класса	Подготовлены отчеты
----	-----------------------	----------------	--	---------------------

Приложение 2

**План работы
куратора проекта «Инженерный класс 2.0» МОУ «Половинская СОШ»
на 2024-2025 учебный год**

Цель: организация образовательного пространства для учащихся инженерного класса

Задачи:

- разработка стратегии инженерного образования в МОУ «Половинская СОШ», формирование дорожной карты;
- планирование деятельности педагогов и учащихся в области инженерного образования;
- организация предпрофильного и профильного обучения, внеурочной деятельности учащихся;
- организация проектной и олимпиадно-конкурсной деятельности учащихся;
- разработка и ведение документации специализированных инженерных классов;
- организация мониторинга эффективности образовательного процесса в инженерных классах.

месяц	мероприятие	результат
август	Планирование внеурочной деятельности	План работы
сентябрь	Знакомство с нормативными документами по организации образовательного процесса в специализированных инженерных классах	Пакет документов
сентябрь	Корректировка «дорожной карты» инженерного образования	Пакет документов
сентябрь	Планирование деятельности на год: <ul style="list-style-type: none"> • составление перечня рекомендованных олимпиад и конкурсов для учеников, • планов работы, • уточнение перечня отчетов для мониторинга. • распределение зон ответственности за мероприятия. 	Пакет документов
сентябрь	Совещание с учителями профильных предметов по организации проектной работы учащихся	Стратегия проектной работы и план действий для каждого класса
сентябрь	Анализ участия инженерных классов в Школьном этапе ВОШ	Аналитическая справка

октябрь	Анализ занятости учащихся внеурочной деятельностью	Аналитическая справка
октябрь	Мониторинг учебных и олимпиадно-конкурсных достижений по итогам первой четверти	Рейтинговые таблицы
ноябрь	Анализ результатов участия учащихся в Муниципальном этапе ВОШ	Сводная таблица
ноябрь	Промежуточный контроль проектной деятельности учащихся: индивидуальные собеседования	Сводная таблица
январь	Мониторинг учебных и олимпиадно-конкурсных достижений по итогам второй четверти (первого полугодия). Разработка системы мер по улучшению учебных образовательных результатов	Рейтинговые таблицы
январь	Индивидуальные собеседования с некоторыми учащимися на основании их положения в рейтинге	Устная беседа
январь	Организация внеурочной деятельности второго полугодия	Корректировка расписания
январь	Обновление документов на сайте	
февраль	Выступление на родительских собраниях в 9 классах по поводу процедуры отбора в инженерный класс	Устные выступления
март	Защита проектов 8 класса	Протокол
апрель	Защита проектов 10 класса	Протокол
май	Фестиваль проектов	Протокол
май	Анализ итогов работы инженерных классов	Справка