

П Р И К А З

29.08.2025 г.

№ 230/1-од

Об утверждении плана мероприятий по реализации проекта «Уральская инженерная школа» на 2025-2026 учебный год

В целях обеспечения использования образовательной среды МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов, в том числе для формирования у обучающихся естественно-научных, инженерных, технологических и цифровых компетенций, улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного, инженерно-технологического цикла и профориентационной работы для обучающихся и педагогов в 2025-2026 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить плана мероприятий по реализации проекта «Уральская инженерная школа» на 2025-2026 учебный год (Приложение 1).
2. Назначить ответственным за выполнение плана мероприятий заместителя директора по учебно-воспитательной работе Тонкушину Д.Д.
3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. директора МАОУ СОШ № 76
с углубленным изучением отдельных предметов

Е.В. Токарева

С приказом ознакомлены:
Ф.И.О.

Подпись

Дата

Тонкушина ДД

[Подпись]

29.08.2025

ПЛАН
мероприятий по реализации проекта «Уральская инженерная школа» на 2025-2026 учебный год

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
Образовательные мероприятия для обучающихся естественно-научной, инженерно-технологической, профориентационной направленности				
1.	Уроки цифровой грамотности	Инженерные уроки с представителями IT-профессий по обучению работе с информацией, приобретению цифровых навыков обучающимися	09.2025	Учащиеся 7-11 классов
2.	Мастер-классы по программированию	Мастер-классы по робототехнике и программированию начального уровня для младших школьников. Включают теоретический и практический материал с выходом на соревнования роботов	09-10.2025	Учащиеся 1-4 классов
3.	Занятия по внеурочной деятельности «Занимательная химия»	Занятия в химической лаборатории в рамках внеурочной деятельности по курсу «Занимательная химия». Изучение азом химических реакций, особенностей работы с реактивами сложности начального уровня	11.2025-05.2026	Учащиеся 5,6,7 классов
4.	Профориентационные погружения «Инженерный классный час»	Занятия в рамках внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты» на базе предприятий и учреждений – социальных партнеров. Занятия-погружения предполагают малые образовательные пробы, направленные на создание условий обучающимся для самоопределения и дальнейшей профилизации в рамках собственной траектории обучения	10.2025 – 05.2026	Учащиеся 5-8, 10 классов
5.	Выездная каникулярная технологическая смена «ТехноСтарт 2.0. Миссия выполняема»	Участие обучающихся в профориентационной инженерной каникулярной смене с целью обучения, отдыха и оздоровления. Обучение проходит на базе загородного оздоровительного лагеря. Дети работают в командах по	10-11.2025	Учащиеся 5-11 классов

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
		решению кейсов, которые предоставляются предприятиями и организациями – партнерами инженерно-технической, естественно-научной направлений работы.		
6.	Муниципальный проект ПАО «МЗИК» по 3D-моделированию «Самолет»	Участие в профориентационном проекте по моделированию и сборке самолета. Командный проект направлен на работу старшеклассников в рамках технического задания, по которому им необходимо из моделирования в режиме 2D создать модель в 3D формате и на ее основе смоделировать самолет, оснастить его, подготовить к запуску и запустить в полет	10.2025-02.2026	Учащиеся 9-11 классов
7.	Муниципальный проект ПАО «МЗИК» по 3D-моделированию «Погрузчик»	Участие в профориентационном проекте по моделированию и сборке погрузчика. Командный проект направлен на работу старшеклассников в рамках технического задания, по которому им необходимо из моделирования в режиме 2D создать модель в 3D формате и на ее основе смоделировать промышленный погрузчик, оснастить его, подготовить к запуску и запустить в работу	10.2025-02.2026	Учащиеся 9-11 классов
8.	II Открытая научно-практическая конференция инженерной направленности для детей «ТехноСтарт»	Участие детей от 6,5 до 18 лет в мероприятиях НПК по различным направлениям инженерно-технической, естественно-научной, профориентационной направленности. Форматы мероприятий: конкурс, защита проекта, олимпиада, интерактивная игра, решение кейса. Разные форматы работы предусматривают участие детей разного возраста в зависимости от сложности содержания мероприятия	02.2026	Дети от 6,5 до 18 лет образовательных организаций города Екатеринбурга
Обеспечение профессионального развития педагогических работников МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов с целью использования в образовательном процессе приобретенных в рамках проекта «Уральская инженерная школа» средств обучения и воспитания				

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
9.	Разработка ДООП технической и естественно-научной направленности для обучающихся	Разработка ДООП технической и естественно-научной направленности для обучающихся: «3D-конструктор», «Оператор БПЛА», «Программирование на Python», «Робототехника», «Экспериментальная физика», «Основы аэродинамики»	08.2025	Учителя физики, информатики
10.	Реализация части основной общеобразовательной программы по предмету «Труд (технология)» технической и естественно-научной направленности для обучающихся в рамках договора о сетевой форме реализации программ	Реализация части основной общеобразовательной программы по предмету «Труд (технология)» технической и естественно-научной направленности на базе Организации-участника	09.2025 – 05.2026	Учителя труда (технологии), преподаватели Организации-участника
11.	Реализация ДООП технической и естественно-научной направленности по внеурочной деятельности для обучающихся в рамках договора о сетевой форме реализации программ	Реализация ДООП технической и естественно-научной направленности в рамках внеурочной деятельности для обучающихся на базе Организации-участника	09.2025 – 05.2026	Преподаватели Организации-участника
12.	Курсы повышения квалификации	Обучение современным языкам программирования в рамках двухлетнего курса с привлечением специалистов высшего профессионального образования и организации-партнера в	11.2025 – 02.2026	Учителя физики

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
		рамках региональной инновационной площадки «Цифровая лаборатория на уроке физики»: прохождение курсов повышения квалификации на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» по тематике «Использование цифровых лабораторий (ЦЛ) в процессе обучения физике»		

Мероприятия по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного, инженерно-технологического цикла и профориентационной работы на базе МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов (с использованием приобретенных в рамках проекта «Уральская инженерная школа» средств обучения и воспитания)						
№	Наименование направления взаимодействия между Школой и Организацией-партнером	Наименование мероприятия, планируемого к проведению в рамках направления взаимодействия между Школой и Организацией-партнером	Краткое описание мероприятия	Информация о планируемом участии (роли) Организации-партнера в мероприятии	Сроки проведения мероприятия (ММ.ГГГГ)	Категория участников мероприятия (учащиеся ____ класса Школы / педагогические работники Школы)
13.	Организация и проведение образовательных и обучающих событий для обучающихся	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа для одаренных детей по обучению 3D-моделированию на базе	Интерактивное освоение обучающего курса конструирования посредством взаимодействия с обучающей программой для	Реализация специалистами ООО «Алгоритмика» ДООП для одаренных детей. Методическое сопровождение специалистами ООО	09.2025-12.2025	Учащиеся 8-11 классов МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов

		КОМПАС - 3D. Модуль 3	одаренных детей по обучению современным языкам программирования на базе КОМПАС - 3D	«Алгоритмика» обучения одаренных детей		
14.	Организация и проведение образовательных событий для обучающихся	Разработка обучающимися программного обеспечения робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов, приложений виртуальной реальности робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов, 3D моделей беспилотных летательных аппаратов	Разработка и отладка прикладного программного обеспечения на базе языка программирования Phyton для робототехнических комплексов беспилотных летательных аппаратов, приложений виртуальной реальности робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов, 3D моделей беспилотных летательных аппаратов	Методическое сопровождение специалистами ООО «Алгоритмика» обучения одаренных детей, разрабатывающих программное обеспечение	01.2026-05.2026	Учащиеся 8-11 классов МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов