

**ПЛАН**  
**мероприятий по реализации проекта «Уральская инженерная школа» на 2025-2026 учебный год**  
**в МАОУ СОШ № 76 с углублённым изучением отдельных предметов**

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Краткое описание мероприятия</b>	<b>Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)</b>	<b>Кадровый состав участников мероприятия</b>
<b>Образовательные мероприятия для обучающихся естественно-научной, инженерно-технологической</b>				
<b>ШКОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
1.	Профильное обучение	Реализация ОП на углубленном уровне по математике, физике, информатике	В течение учебного года	Учащиеся 10-11 классов
2.	Профильное обучение	Проведение занятий по физике для выпускников на базе физической лаборатории МАОУ СОШ № 76 с УИОП	Еженедельно в течение года	Учащиеся 9, 11 классов
3.	Консультации для обучающихся по предметам технической направленности	Проведение еженедельных консультаций для обучающихся по предметам математика, физика, информатика, химия, биология с целью разбора решений сложных заданий	В течение учебного года	Учащиеся 7-11 классов
4.	Консультации для подготовки к ГИА	Проведение групповых консультаций для подготовки к ГИА по предметам математика, физика, информатика, химия, биология	В течение учебного года	Учащиеся 9, 11 классов
5.	Образовательные активности для учащихся	Организация и проведение конкурсов / игр по предметам математика, физика, информатика, химия в рамках работы ШМО на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	09.2025-03.2026	Учащиеся 5-7 классов
6.	Олимпиада ВсОШ	Организация и проведение школьного этапа ВсОШ по предметам математика, физика, информатика, химия	09.2025-10.2025	Учащиеся соответствующей возрастной категории

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Краткое описание мероприятия</b>	<b>Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)</b>	<b>Кадровый состав участников мероприятия</b>
7.	Мастер-классы по программированию	Участие обучающихся младших классов в мастер-классах по робототехнике и программированию начального уровня. Включают теоретический и практический материал с выходом на соревнования роботов на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП.	09-10.2025	Учащиеся 1-4 классов
8.	Занятия по внеурочной деятельности «Занимательная химия»	Проведение занятий в химической лаборатории в рамках внеурочной деятельности по курсу «Занимательная химия» на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП и на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет». Изучение азов химических реакций, особенностей работы с реактивами сложности начального уровня	11.2025-05.2026	Учащиеся 5,6,7 классов
9.	Реализация ДООП технической и естественно-научной направленности	Разработка и реализация ДООП технической и естественно-научной направленности для обучающихся: «3D-конструктор», «Оператор БПЛА», «Программирование на Python», «Робототехника», «Экспериментальная физика», «Основы аэродинамики» на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	08.2025	Для учащихся 10-17 лет
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 по модулям: аэродинамика и управление БПЛА, 3D-моделирование, инженерный дизайн, программирование на Python, робототехника на базе Кванториума МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной	09.2025 – 05.2026	Учащиеся 5-10 классов

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Краткое описание мероприятия</b>	<b>Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)</b>	<b>Кадровый состав участников мероприятия</b>
11.	Уроки цифровой грамотности	Проведение инженерных уроков с представителями IT-профессий по обучению работе с информацией, приобретению цифровых навыков обучающимися на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	09.2025 – 05.2026	Учащиеся 7-11 классов
12.	«Школа успеха»	Проведение дополнительных занятий для выпускников 9, 11 классов по предметам математика, физика, информатика, химия на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	Весенние каникулы	Учащиеся 9, 11 классов
<b>МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
13.	Олимпиада ВсОШ	Участие обучающихся в муниципальном этапе ВсОШ по предметам математика, физика, информатика, химия	11.2025-12.2025	Учащиеся, прошедшие в МЭ
14.	Консультации для подготовки к ГИА	Участие обучающихся в консультациях на базе районных площадок по подготовке к ГИА по предметам математика, информатика, химия, биология на базе организаций - партнеров	03.2025	Учащиеся 9, 11 классов
15.	Консультации для подготовки к ГИА	Организация и проведение консультаций для выпускников района по темам курса «Экспериментальная физика» по подготовке к ГИА по физике на базе физической лаборатории МАОУ СОШ № 76 с УИОП	02-04.2025	Учащиеся 9, 11 классов
16.	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
17.	Муниципальный проект ПАО «МЗИК» по 3D-	Участие в профориентационном проекте по моделированию и сборке погрузчика. Командный проект направлен на работу старшеклассников в рамках технического задания, по	10.2025-02.2026	Учащиеся 9-11 классов

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
	моделированию «Погрузчик»	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		
18.	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 на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	02.2026	Дети от 6,5 до 18 лет образовательных организаций города Екатеринбурга
<b>Образовательные мероприятия для обучающихся профориентационной направленности</b>				
<b>ШКОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
19.	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 на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП и организаций-партнеров	10.2025 – 05.2026	Учащиеся 5-8, 10 классов
20.	Профориентационный фестиваль инженерно-технической направленности «ПрофСтарт»	Разработка и проведение профориентационного фестиваля инженерно-технической направленности «ПрофСтарт» для детей всех школьных возрастов на основе сотрудничества с СПО и ВУЗами, предприятиями, родителями – представителями профессий на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП с привлечением организаций-партнеров	10.2025	Учащиеся 1-11 классов

№	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Планируемый месяц и год проведения мероприятия (в формате ММ.ГГГГ)	Кадровый состав участников мероприятия
21.	Пробы, практики, погружения	Проведение практико-ориентированных профориентационных встреч на базе предприятий и организаций партнеров на базе организаций-партнеров	В течение учебного года	Учащиеся 6-11 классов
<b>МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
22.	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 решению кейсов, которые предоставляются предприятиями и организациями – партнерами инженерно-технической, естественно-научной направлений работы на базе МАУ ДОЛ «Юность»	10-11.2025	Учащиеся 5-11 классов
23.	Участие в городских конкурсах и проектах по профориентации	Участие обучающихся в проектах «Билет в будущее», «Первые в профессии»	В течение учебного года	Учащиеся 6-11 классов
<b>Обеспечение профессионального развития педагогических работников с целью использования в образовательном процессе приобретенных в рамках проекта «Уральская инженерная школа» средств обучения и воспитания</b>				
<b>ШКОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
24.	Курсы повышения квалификации	Обучение современным языкам программирования в рамках двухлетнего курса с привлечением специалистов высшего профессионального образования и организации-партнера в 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»	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
25.	Работа ШМО учителей математики и информатики, естественных наук	Взаимопосещение уроков, участие в конкурсной деятельности, методические встречи в рамках ШМО, разработка междисциплинарных уроков	В течение учебного года	Учителя математики, физики, информатики, химии
26.	Методическая поддержка учителей	Проведение методического консультационного часа для педагогов физики, информатики, математики в рамках методической поддержки по курсу «Использование информационно-коммуникационных, цифровых технологий с целью реализации программ технологического цикла, профориентационной работы» в рамках соглашения между ООО "Алгоритмика" и МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	11.2025	Учителя математики, физики, информатики, химии
<b>МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>				
27.	Курсы повышения квалификации	Обучение на предметных семинарах в рамках сотрудничества с ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», ФГАОУ ВО «УрФУ имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина» на базе МАОУ СОШ № 76 с УИОП	12.2025 – 04.2026	Учителя математики, физики, информатики, химии

<b>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)</b>						
№	Наименование направления взаимодействия между Школой и	Наименование мероприятия, планируемого к проведению в рамках направления	Краткое описание мероприятия	Информация о планируемом участии (роли) Организации-партнера в мероприятии	Сроки проведения мероприятия (ММ.ГГГГ)	Категория участников мероприятия (учащиеся _____ класса Школы /

	<b>Организацией-партнером</b>	<b>взаимодействия между Школой и Организацией-партнером</b>				<b>педагогические работники Школы)</b>
28.	Организация и проведение образовательных и обучающих событий для обучающихся	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа для одаренных детей по обучению 3D-моделированию на базе КОМПАС - 3D. Модуль 3	Интерактивное освоение обучающего курса конструирования посредством взаимодействия с обучающей программой для одаренных детей по обучению современным языкам программирования на базе КОМПАС - 3D	Реализация специалистами ООО «Алгоритмика» ДООП для одаренных детей. Методическое сопровождение специалистами ООО «Алгоритмика» обучения одаренных детей	09.2025-12.2025	Учащиеся 8-11 классов МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов
29.	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 Phython для робототехнических комплексов беспилотных летательных аппаратов, приложений виртуальной реальности робототехнических комплексов и	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

			беспилотных летательных аппаратов, 3D моделей беспилотных летательных аппаратов			
--	--	--	--	--	--	--