

План мероприятий по развитию инженерного образования в МБОУ Первомайской СОШ.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
Организационно-правовое обеспечение				
1	Разработка и утверждение планов мероприятий МБОУ Первомайской СОШ	Январь 2024	Директор школы	утвердить планы мероприятий на уровнях образовательных организаций Первомайского района
Общесистемные мероприятия				
1	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Директор школы, учителя предметники	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики
2	Закрепление за каждой школой - участницей проекта по развитию инженерного образования профильного вуза	2024, далее - ежегодно	Директор школы	Организовано взаимодействие «школа - инженерный вуз», повышена практикоориентированность предметного образования
3	Введение предмета «Черчение» , один из модулей является « Компьютерная графика» в учебный план 8- 9 классы.	2024	Директор школы, заместитель директора по УВР	Введение предмета «Черчение» , один из модулей является « Компьютерная графика» в учебный план 8- 9 классы
4	Расширение спектра курсов внеурочной деятельности технического содержания для развитие инженерных компетенций, разработка курсов внеурочной деятельности: «Инженерная графика», «Сложные вопросы физики», «Сложные вопросы математики», «Компьютерное моделирование», «Сложные вопросы биологии», «Химия в задачах», «Управление БПЛА» и т.д.	2024	Заместитель директора по УВР, учителя- предметники зам	Увеличение охвата учащихся, выбравших курсы инженерно-технологической направленности
5	Участие в методических мероприятиях (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер-классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по развитию преподавания физики, математики, информатики	Ежегодно	Учителя предметники	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики
Работа с обучающимися				
1	Участие ОО в волонтерском проекте Образовательного центра «Сириус»: «Уроки настоящего» в Томской области	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развития страны

2	Участие в Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно- исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений
3	Участие в Всероссийской конференции-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи — науке и технике»		Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Выявление одаренных обучающихся, имеющих достижения в исследовательской и проектной деятельности
4	Участие в инженерных секциях в рамках открытого областного молодёжного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Развитие инновационного, проектного, предпринимательского, научно- технического мышления молодежного сообщества Томской области
5	Участие в инженерной секции в рамках открытой научно-практической конференции «Исследовательский марафон»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Развитие научного и проектно-исследовательского мышления молодежного сообщества Томской области
6	Участие в инженерной секции в рамках открытого конкурса проектных исследовательских и творческих работ школьников «Мир начинается с меня»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Формирование интереса у участников к научно-техническому творчеству, гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам
7	Участие в региональных профильных «Ступени к космосу», «Уроки настоящего», «Навстречу «Большим вызовам», «Уроки настоящего», «ГиперСкачок», «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по физике, астрономии», «АгроПрофи», «КодКурчатова	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Создание условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно- технической, изобретательской и конструкторской деятельности, развития интеллектуальных способностей одарённых школьников в области физики, астрономии повышения общекультурного уровня, подготовка к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников
8	Организация профильных смен инженерного направления в рамках летних лагерей с дневным пребыванием	Ежегодно	Заместитель директора по ВР, учителя – предметники, педагог организатор	Создание условий для развития у обучающихся развития интеллектуальных способностей одарённых школьников в области физики, астрономии повышения общекультурного уровня
9	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными	Ежегодно	Педагог -организатор, учителя- предметники	Обновленные программы внеурочной деятельности / дополнительного образования с включением экскурсий на современные высокотехнологичные

	промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний			промышленные предприятия и иных профориентационных мероприятий,
10	Реализация профориентационного минимума «Россия- мои горизонты»	Ежегодно	Педагоги – психологи, Классные руководители	Интеграция профориентационных мероприятий профориентационный минимум
11	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	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования
12	Посещение дней открытых дверей учреждений СПО, Вузов. Организация встреч с бывшими выпускниками МБОУ Первомайской СОШ учащиеся в ВУЗах и СПО технической направленности	Ежегодно	Педагог - организатор	Повышение интереса к профессиям инженерной и технической направленности, увеличение поступления учащихся в ВУЗы технической направленности
13	Проведение школьных мероприятий направленных на развитие инженерных компетенций: «Дни науки», игры Разума, Квесты, КВИЗ и т.д.	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Проведение мероприятий, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования
14	Выездные сессии АНО ДО Детский технопарк «Кванториум»	Февраль 2024	Специалисты АНО ДО Детский технопарк «Кванториум»	Создание условий для развития у обучающихся развития интеллектуальных способностей одарённых школьников
Мониторинг и управление ходом реализации плана				
15	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	Ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР	Информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования
16	Мониторинг выполнения плана мероприятий	Ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР	Подготовлены отчеты ОО по запросу РУО

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 217702588042463165739188801430949850835526482834

Владелец Митягин Сергей Сергеевич

Действителен с 16.11.2023 по 15.11.2024