

УТВЕРЖДЕНО  
 Приказ  
 директора гимназии  
 М.И.Якуба  
 от 10.01.2024 №10-пр

План мероприятий по развитию инженерного образования в МАОУ гимназии №24 им.М.В.Октябрьской г.Томска

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
<b>Организационно-правовое обеспечение</b>				
1.	Изучение нормативных документов по развитию инженерного образования федерального, регионального уровней	Январь 2024	Якуба М.И., директор Филатова А.Б., ЗНМР	Составление плана мероприятий по развитию инженерного образования в МАОУ гимназии №24 им.М.В.Октябрьской г.Томска
2.	Разработка и утверждение плана мероприятий в гимназии	Январь 2024	Якуба М.И., директор	Утвержден план мероприятий
<b>Общесистемные мероприятия</b>				
3.	Комплекс мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации по предметам физики, информатики и математики	Ежегодно	Белоусова И.Г., ЗУВР	Консультации по предметам физики, информатики и математики, использование контрольных работ в формате ГИА при осуществлении текущего оценивания
4.	Закрепление профильного вуза	2024, далее - ежегодно	Филатова А.Б., ЗНМР	Организовано взаимодействие «школа - инженерный вуз», повышена практикоориентированность предметного образования
<b>Обеспечение условий реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования</b>				
5.	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Филатова А.Б., ЗНМР	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики
6.	Расширение модуля «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Труд (технология)»	2024	Залешина М.А., учитель технологии	Усиление практической направленности «Компьютерная графика. Черчение» в программе учебного предмета «Труд (технология)»
7.	Организация и проведение методических мероприятий по развитию преподавания физики, математики, информатики (педагогическая конференция, мастер-классы)	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики
<b>Работа с обучающимися</b>				
8.	Участие гимназии в волонтерском проекте Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» в Томской области	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развития страны
9.	Участие в Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений
10.	Участие в Всероссийской конференции - конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи — науке и технике»	По плану конф.	Учителя-предметники	Выявление одаренных обучающихся, имеющих достижения в исследовательской и проектной деятельности

11.	Участие в инженерных секциях в рамках открытого областного молодёжного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	В течение учебного года	Щукина А.А., ЗВР	Развитие инновационного, проектного, предпринимательского, научно- технического мышления молодежного сообщества Томской области
12.	Дополнительная общеобразовательная программа по «Программирование в среде «Scratch»	В течение учебного года	Фролова В.В., педагог доп.образования	Организована и проведена программа, в которой приняли участие 45 обучающихся гимназии
13.	Участие в инженерной секции в рамках открытого конкурса проектных исследовательских и творческих работ школьников «Мир начинается с меня»	В течение учебного года	Огрызкова Н.Н., учитель физики	Формирование интереса у участников к научно- техническому творчеству, гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам
14.	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	В течение учебного года	Лукьянченко Е.Р., педагог – навигатор Учитель курса «Россия – мои горизонты»	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
15.	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний	В течение учебного года	Щукина А.А., ЗВР Лукьянченко Е.Р., педагог – навигатор Учитель курса «Россия – мои горизонты» Якушева Д.А., педагог – навигатор Учитель курса «Россия – мои горизонты»	Обновленные программы внеурочной деятельности свключением экскурсий на современные промышленные предприятия и иных профориентационных мероприятий
16.	Реализация профориентационного минимума в гимназии	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Интеграция профориентационных мероприятий профориентационный минимум
17.	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 учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования
<b>Мониторинг и управление ходом реализации плана</b>				
18.	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования
19.	Мониторинг выполнения плана мероприятий	В течение учебного года	Филатова А.Б., ЗНМР	Подготовлены отчёты