

**План мероприятий по развитию инженерного образования в МБОУ Березовской СОШ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок Исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
<b>Организационно-правовое обеспечение</b>				
1.	Разработка и утверждение плана мероприятий в МБОУ Березовской	Декабрь-январь 2024	Заместитель директора по УВР	Утвержден план мероприятий развитию инженерного образования в МБОУ
<b>Общесистемные мероприятия</b>				
2.	Комплекс мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Повышение квалификации учителей физики
3.	Закрепление за школой - участницей проекта по развитию инженерного образования профильного вуза	2024, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР	Организовано взаимодействие «школа - инженерный вуз», повышена практикоориентированность предметного образования
<b>Обеспечение условий реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования</b>				
4.	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики, работающих в инженерных классах
5.	Расширение модуля «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»	2024	Заместитель директора по УВР, учитель технологии	Внедрен модуль «Компьютерная графика. Черчение» в программе учебного предмета «Технология» с усилением практической направленности

6.	Организация и проведение методических мероприятий (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер-классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по по развитию преподавания физики, математики, информатики	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики
<b>Работа с обучающимися</b>				
7.	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
8.	Участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений
9.	Участие в Всероссийской конференции-конкурсе исследовательских работ школьников «Юные исследователи — науке и технике»		Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	Выявление одаренных обучающихся, имеющих достижения в исследовательской и проектной деятельности
10.	Участие в инженерных секциях в рамках открытого областного молодёжного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	Развитие инновационного, проектного, предпринимательского, научно-технического мышления молодежного сообщества Томской области
11.	Участие в инженерной секции в рамках открытой научно-практической конференции «Исследовательский марафон»	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	Развитие научного и проектно-исследовательского мышления молодежного сообщества Томской области

12.	Участие в инженерной секции в рамках открытого конкурса проектных исследовательских и творческих работ школьников «Мир начинается с меня»	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	Формирование интереса у участников к научно-техническому творчеству, гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам
13.	Участие в региональных профильных сменах «Ступени к космосу», «Уроки настоящего», «Навстречу «Большим вызовам», «Уроки настоящего», «ГиперСкачок», «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по физике, астрономии», «АгроПрофи», «КодКурчатова	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	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
14.	Организация профильных смен инженерного направления в рамках летних лагерей на уровне ОО	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	Создание условий для развития у обучающихся развития интеллектуальных способностей одарённых школьников в области физики, астрономии повышения общекультурного уровня
15.	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными промышленными предприятия, в том числе, в рамках профориентационных кампаний	Ежегодно	Советник по воспитанию Удекуль Е.Л., педагог-организатор Флорен Е.К.	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)
16.	Реализация профориентационного минимума в МБОУ Березовской СОШ	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	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	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	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>				
20.	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования
21.	Мониторинг выполнения плана мероприятий	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Подготовлены отчеты РУО, ОО