

План мероприятий по развитию инженерного образования в Баксанском муниципальном районе

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат
1.	Разработка и утверждение плана мероприятий	Январь 2024	Рабочая группа	Утвержденный школьный план
Общесистемные мероприятия				
2.	Организация деятельности учителей физики, математики и информатики по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации	Ежегодно	Зам. директора по УВР	Положительная динамика результатов итоговой аттестации по предметам физика, математика и информатика
3.	Повышение квалификации учителей физики, математики и информатики	Ежегодно	Учителя	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики, реализующих план мероприятий по развитию инженерного образования
4.	Расширение модуля «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»	С 2024-2025 уч.г.	Администрация школы	Внедрен модуль «Компьютерная графика. Черчение» в программе учебного предмета «Технология» с усилением практической направленности
5.	Организация участия в методических мероприятиях (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер-классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по развитию преподавания физики, математики, информатики, проводимых на уровне муниципалитета	Ежегодно	Зам. директора по УВР	Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики
6.	Участие ОО в волонтерском проекте Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего»	Ежегодно	Советник директора	Расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развития страны
7.	Участие в Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов	Ежегодно	Зам.директора по ВР, Советник директора	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к

	«Большие вызовы»			проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений
8.	Участие в Всероссийской конференции- конкурсе исследовательских работ школьников «Юные исследователи — науке и технике»		Руководитель НОУ, учителя физики, математики и информатики	Выявление и развитие мотивированных учащихся в области инженерных специальностей.
9.	Участие в инженерной секции в рамках открытого конкурса проектных исследовательских и творческих работ школьников «Мир начинается с меня»	Ежегодно	Руководитель НОУ, учителя физики, математики и информатики	Формирование интереса у участников к научно-техническому творчеству, гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам
10.	Участие в региональных профильных сменах «Уроки настоящего», «Навстречу «Большим вызовам», «Уроки настоящего», «Олимпиадный сезон: решение олимпиадных задач по математике, физике, астрономии»	Ежегодно	Зам.директора по ВР, Советник директора	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
11.	Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно современными высокотехнологичными промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний	Ежегодно	Зам.директора по ВР, Советник директора	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)
12.	Реализация профориентационного минимума в общеобразовательных организациях <u>Баксанского муниципального района</u>		Зам.директора по ВР, кл.руководителя	Интеграция профориентационных мероприятий профориентационный минимум
13.	Организация и проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие	Ежегодно	Зам.директора по УВР, руководитель ЦМО	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения

	интеллектуальных способностей, в том числе, в области инженерных наук. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по физике, математике и информатике			обучающихся к развитию инженерного образования
<u>Мониторинг управление ходом реализации плана</u>				
14.	Информационно-аналитическое сопровождение развития инженерного образования	Ежегодно	Зам.директора по УВР , руководитель ШМО	Информационное освещение мероприятий плана, привлечение школьников и педагогов к развитию инженерного образования