

**Справка по результатам деятельности предпрофессионального инженерного класса
МБОУ «СОШ им. Героя Советского Союза А.М. Селютин с. Михайловское»**

в 2022 – 2023 учебном году.

В 2022-2023 учебном году в школе, в направлении предпрофессионального образования был открыт класс инженерной направленности: 7 «А» класс. Предметы углубленного изучения – это математика, физика. На изучение математики отводится 6 недельных часов и один час дополнительного образования. На изучение физики отводится три недельных часа и один час дополнительного образования. В рамках учебного предмета «Технология» учащиеся получают дополнительную инженерную подготовку через реализацию курсов «Основы инженерной графики» и «Черчение». Технологию в школе преподает учитель с высшим техническим образованием – инженер-механик Гулуева Л.Р. Курс «Компьютерное моделирование» в 7-9 классах поддерживает углубленное изучение информатики, направлен на формирование инженерных компетенций JuniorSkills по направлению «Прототипирование».

По внеурочной деятельности в 7А классе проводятся следующие занятия:

№	Предмет	Учитель	Тема
1	Физика	Баликоева А.М.	Физика (решение олимпиадных задач)
2	Информатика	Саламова И.А.	Информатика (углубленное изучение)
3	Математика	Цахилова Г.К.	Математика (В мире чисел и задач)

Квалификация педагогических работников Цахиловой Г.К.- учителя математики и Баликоевой А.М.- учителя физики соответствует тарифно-квалификационным требованиям по должностям работников учреждений образования РФ и должностным инструкциям. Преподавание осуществляется по УМК Никольский. «Математика.7 класс» и УМК Пёрышкин А.В. «Физика. 7 класс» с использованием следующих методов: взаимное обучение, обучение поиску решения задач, метод прямого обучения, дифференцированное обучение, иллюстративное обучение, индуктивное обучение, исследовательское обучение, проблемно-ориентированное обучение. На уроках идет активное использование современных ТСО: интерактивное видеообучение, обучение с применением компьютера, имитационное моделирование, программное обучение, используются Интернет-ресурсы. Внешкольное обучение: домашнее задание, дистанционное обучение. 10.12.22 в МБОУ «СОШ с.Михайловское» состоялся семинар учителей математики Пригородного района. Урок математики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО в 7 «А» классе провела Цахилова Г.К., где продемонстрировала применение методов взаимного обучения, обучение поиску решения задач, метод прямого обучения, дифференцированное обучение, иллюстративное обучение, исследовательское обучение, проблемно-ориентированное обучение. На уроке активно использовались современные ТСО: обучение с применением компьютера, Интернет-ресурсы. Учащиеся 7 «А» класса приняли участие в олимпиаде «Сириус» и стали победителями и призерами школьного этапа олимпиады. 11 октября 2022 года школа заключила договор о сетевом взаимодействии с СКГМИ. По сетевому взаимодействию с СКГМИ 4 раза в неделю проводятся занятия с обучающимися 7 «А» класса в рамках дополнительного образования.

С целью реализации предпрофессионального образования школа проводит следующую работу:

1. 11 октября 2022 года школа заключила договор о сетевом взаимодействии с СКГМИ, в соответствии с которым проводились занятия в течении года 4 раза в неделю на базе института;
2. Ведет тесное сотрудничество с Владикавказским научным центром РАН, где ежегодно учащиеся школы принимают участие в различных мероприятиях: «Дни открытых дверей», «Дни науки».
3. Организовано посещение специального профессионального училища открытого типа в с.Михайловское, где учащиеся посещают мастер-классы по видам предлагаемым ОУ.
4. Поданы заявки о возможности заключения договора по реализации сетевого взаимодействия с ЦООП РСО – Алания.
5. В мае и июне 2022-2023 учебного года учащиеся школы приняли участие в мероприятиях образовательного центра «Вершина» г. Владикавказ – занятия по интенсивной образовательной программе инженерно-технического творчества в количестве девятнадцати обучающихся и образовательной программе, рассчитанной на учеников, которые увлекаются физикой и готовы к углубленному изучению в количестве пяти обучающихся.