

**Справка по результатам деятельности предпрофессиональных,
профильных и предпрофильных классах МБОУ «СОШ им. Героя
Советского Союза А.М. Селютина с. Михайловское» Пригородного
муниципального района РСО – Алания в 2023 – 2024 учебном году.**

В 2023-2024 учебном году в школе, в направлении предпрофессионального образования продолжали работать класс инженерной направленности 8 «А» и математический класс 7 «А». Помимо этих классов продолжил свою деятельность в рамках предпрофильного образования 11 «А» класс универсального профиля. По обновленным ФГОС в школе были открыты 10 «А» класс – естественнонаучного профиля и 10 «Б» социально-экономического профиля. Предметы углубленного изучения – это в инженерном классе математика, физика, технология; в математическом – математика, информатика; в классах универсального и социально-экономического профиля – математика, обществознание; в естественнонаучном классе – химия, биология, математика. 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; он направлен на формирование инженерных компетенций JuniorSkills по направлению «Прототипирование».

По внеурочной деятельности в 7 «А», 8 «А», 10 «А», 10 «Б» и 11 «А» классах 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)
4.	Математика	Валиева Ф.Я.	Математика (Избранные вопросы математики)
5.	Математика	Багаева А.М.	Математика (ЕГЭ на 100 баллов)
6.	Обществознание	Кастуева Ф.К.	«Готовимся к ЕГЭ по обществознанию»
6.	Химия	Гумецова Л.Ш.	Химия (решение олимпиадных задач)
7.	Биология	Джагаева Ж.Ф.	Биология («ЕГЭ на 100 баллов»)

Квалификация педагогических работников соответствует тарифно-квалификационным требованиям по должностям работников учреждений образования РФ и должностным инструкциям. Преподавание математики во всех классах осуществляется по УМК Никольского С.М., физики - УМК Пёрышкин А.В., химии – УМК О.С.Габриелян, биологии – УМК И.Н.Пономарева, информатики – УМК Л.Л.Босова 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. Наиболее активен в этом учебном году был класс инженерной направленности.

В сентябре был отмечен «День физики». В инженерном классе рассмотрели темы: «Роль физики в

жизни человека», «Роль инженера в развитии цивилизации», «Виды инженерных специальностей». В октябре состоялась экскурсия учащихся во Владикавказский технологический центр «Баспик». Предприятие, созданное в 1992 г. – на сегодня один из ведущих в мире научно-инновационный и промышленный центр по разработке и производству особо сложных изделий электронной техники. Учащиеся с большим интересом познакомились с технологией – изготовления микроканальных пластин (МКП) и устройств с МКП для техники ночного видения и других применений. На предприятии не разрешается фотосъемка. Организатор мероприятия классный руководитель – Цахилова Г.К.

В ноябре состоялся семинар РИПКРО на тему: «Особенности преподавания физики в предпрофильных инженерных классах» для учителей физики инженерных классов Пригородного района и старших преподавателей института усовершенствования учителей. Открытый урок в 8 «А» на тему "Двигатель внутреннего сгорания. Инженерные находки в усовершенствовании ДВС» проводила учитель физики инженерного класса - Баликоева А.М.

В декабре открытый урок в рамках школьного МО естественно - научного профиля. Цель открытых уроков по физике: показать особенности работы в инженерном классе. Тема открытого урока: «Технологический процесс добычи жидкого топлива и других нефтепродуктов». Учитель физики инженерного класса - Баликоева А.М.

На базе «Точки роста» проходят еженедельно занятия по внеурочной деятельности. Каждую субботу в школе проводится в инженерном классе курс лекций на тему: «Технологические основы промышленного производства» Читает лекции преподаватель СК ГМИ - Рубановская Светлана Гениевна. Второй курс занятий на тему: «Основы языка программирования» преподаватель - Дзгоев Алан Эдуардович к.т.н., доцент читает на базе СК ГМИ г. Владикавказ.

В феврале учащиеся инженерного класса участвовали в работе Всероссийского фестиваля науки во Владикавказском научном центре РАН «Наука – школе».

В инженерном классе также в рамках районных семинаров проводились открытые уроки по технологии чертёжа (учитель: Гулуева Л.Р.), по информатики «Графические возможности языка программирования Paskal. Циклические алгоритмы при решении графических задач». (учитель – Саламова И.А.).

В апреле для учащихся инженерного класса была организована экскурсия на завод «Кристалл», целью которой было знакомство с инженерно – технологическим процессом производства изделий из цветных металлов.

В мае для учащихся этого класса в школе состоялась защита проектов по физике и математике. Четыре ученика являются призерами муниципального этапа ВОШ по технологии и географии. Музаев Марат – ученик с ОВЗ стал обладателем подарочного сертификата и диплома за успешное выступление и активное участие во II Республиканской акции «Мы вместе».

Деятельность 7 «А» математического класса активно осуществлялась в реализации проекта «Профессиональный минимум» при проведении курса «Россия – мои горизонты». Классный руководитель Джигкаева Л.Ф. неоднократно проводила эти занятия с участием родителей, учителей школы и учащихся из других классов. В марте в математическом классе прошёл урок «Россия – мои горизонты» с участием заместителя министра образования и науки РСО – Алания Макиевой Л.К.

Учащиеся математического класса стали участниками школьного этапа ВОШ «Сириус», приняли участие в олимпиадных мероприятиях, направленных на поддержку одаренных детей на базе центра «Вершина» и РФМЛИИ. Вместе с инженерным классом участвовали в мероприятиях научного центра РАН «Наука – школе», на базе школы защищали свои проекты по предметам углубленного изучения.

В сентябре 2023 года в соответствии с обновленными ФГОС в школе начали работать два профильных класса 10 «А» - естественнонаучный с углубленным изучением биологии и химии и 10 «Б» - социально-экономический, где на профильном уровне изучаются математика и

обществознание. Также в 2023-2024 учебном году продолжил свою работу класс универсального профиля (11 «А») с углубленным изучением математики и обществознания. Классы средней ступени принимали активное участие в проекте «Университетские субботы», посещая мероприятия высших учебных заведений и СПО (за 2023-2024 учебный год – 25). Основная деятельность в 10 – 11 классах в этом учебном году была направлена на повышение качества образования и успешную сдачу ГИА. С этой целью на базе школы был организован «Центр по подготовке к ЕГЭ – 2024», где реализовались программы подготовки к экзаменам по основным предметам и предметам по выбору. Учащиеся 11 «А» класса Канатова З. и Гузутаева В. приняли участие в проекте «Педагогическая проба» и получили сертификаты. Ученица Дряева К. из 10 «А» класса стала призером республиканского конкурса «Турнир трех наук». Учащиеся десятых классов стали победителями и призерами школьного этапа ВОШ «Сириус» по математике, химии, информатики, биологии принимали участие в муниципальном и республиканском этапах ВОШ, стали победителями республиканского «Квиза», который проходил в ЦОПП г. Владикавказ.

С целью реализации предпрофессионального и профильного 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. Весной 2024 года заключен договор по реализации сетевого взаимодействия с ЦОПП РСО – Алания.
5. В июне - августе 2024 года учащиеся школы примут участие в мероприятиях образовательного центра «Вершина» г. Владикавказ – занятия по интенсивной образовательной программе инженерно-технического творчества, рассчитанной на учеников, которые увлекаются физикой и готовы к углубленному изучению предмета.

Справку составила: _____ /Козаева Т.А. – зам. директора по УВР/