

Отчёт по ШМО естественно-математического цикла

за 1 полугодие 2023-2024 учебного года

В начале 2023-2024 учебного года был составлен план работы ШМО естественно-математического цикла, согласно которому вся деятельность преподавателей была продолжена на основе практико-ориентированного подхода в условиях реализации обновлённых ФГОС ООО. Каждый из преподавателей выбрал свою тему для самообразования или продолжил работу по ранее выбранным темам. В августе месяце были подготовлены новые рабочие программы по предметам с 5 по 11 классы через единую образовательную программу «Конструктор».

В течение первого полугодия некоторые педагоги принимали участие в профессиональных конкурсах различного уровня. Так, учитель математики Яровая С.П. вместе со своим 9 «А» классом принимала участие в муниципальном конкурсе «Класс без вредных привычек» и получила сертификат участия за 4 место (10.11.2023 г.). Учитель биологии Бабич Л.С. представила свою творческую презентацию к занятию в муниципальном конкурсе педагогов дополнительного образования «Эффективные педагогические практики и современные технологии работы с детьми в системе дополнительного образования детей» (10.11.2023 г.)

Некоторые преподаватели нашего центра прошли диагностику своего уровня профессиональных компетенций среди общеобразовательных школ Республики Адыгеи. Так, учитель математики Закирова А.К., учитель биологии Бабич Л.С. с 30 октября по 3 ноября проходили испытание по предметным знаниям, методической и воспитательной работе в течение 3,5 часов для выявления своего уровня профессиональных компетенций. После прохождения этих испытаний учителя получили ценные рекомендации для дальнейшего совершенствования.

Все преподаватели естественно-математического цикла прошли актуальные курсы повышения квалификации на тему: «Инклюзивное образование» (16ч., «Арт-талант»). Учитель физики Клыгина Т.А. также повысила квалификацию на курсах: 1) «Введение обновлённых ФГОС общего образования: «управленческий аспект», 36 ч., АРИПК; 2) Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СООО в работе учителя. Физика, 36 ч., АРИПК. Учитель информатики Андреянчев С.С. прошёл курсы по профессиональной программе «Быстрый старт в искусственный интеллект», 72 ч., Московский физико-технический институт. Учитель физики Керселян Д.А. также повысила квалификацию на курсах: 1) Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СООО в работе учителя. Физика, 36 ч., АРИПК; 2) «Введение обновлённых ФГОС общего образования: «управленческий аспект», 36 ч., АРИПК.

Согласно графику с октября по ноябрь 2023 года на платформе «Сириус» в онлайн-формате проходил школьный этап Всероссийской олимпиады по математике, информатике, физике, астрономии и биологии. Общее количество участников по 5 предметам составило около 45 школьников. На муниципальном этапе Всероссийской олимпиады по биологии есть 4 призера и 1 победитель (призёрами являются: Галяткина А. (7 «В» класс), Котова Д. (7 «А» класс); Кютсон Н. и Меденцева В. (9 «Б» класс); победитель – Однолетко М. (7 «Б» класс). Учащихся подготовила учитель биологии – Бабич Л.С. На муниципальном этапе Всероссийской олимпиады по астрономии есть 1 призер (ученица 10 класса – Кравченко А.). Призёра подготовила учитель физики Клыгина Т.А. По математике в 7 «В» классе есть 1 призёр – Галка Н., которую подготовила учитель математики Яровая С.П.

Преподаватель математики Дементьева О.В. активно работает на платформе «Учи.ру», где ее ученики 5-6 классов в течение первого полугодия показали высокие результаты в различных олимпиадах: «Культура вокруг нас», «Наука вокруг нас», «Безопасный интернет». Ребята получили сертификаты участия и дипломы за 1,2,3 места. Учитель физики Клыгина Т.А. также подготовила 4 победителей из 9 «Б» класса (Меденцева В, Гусева А., Сафаргалеева Р., Жуков Г.), которые получили дипломы в олимпиаде «Наука вокруг нас».

Активно работая на платформе «Учи.ру», Дементьева О.В. также имеет сертификаты за участие в вебинарах на темы: «Дисграфия у младших школьников: как учителю выстроить работу»; «Подготовка к ОГЭ по математике: рекомендации эксперта»; «ОГЭ-2023 по математике: разбор типичных ошибок». Среди преподавателей программы «Активный учитель» Дементьева О.В. имеет 3 место в школе по итогам за октябрь 2023 года.

Начиная с октября по декабрь 2023 г. учителя Гурома О.А., Дементьева О.В., Закирова А.К., Керселян Д.А., Бабич Л.С. для школьников 8-9 классов нашего центра проводили испытания по функциональной грамотности на платформе «РЭШ». Задания были направлены на углубленное формирование естественно-научной и математической грамотности.

Активное участие в различных семинарах, вебинарах и конференциях принимает учитель физики Клыгина Т.А. Так, она является участником семинара «Самоанализ работы по ФООП»; онлайн-семинара «Создание условий в ОО для реализации адаптированных основных образовательных программ обучающихся с ОВЗ»; интерактивного семинара «Возможности российских мессенджеров в образовании»; конференции «Профориентация учащихся в рамках ФООП. Учитель физики Керселян Д.А. является участником всероссийских дистанционных семинаров: «Ключевые

особенности ФООП»; «Самоанализ воспитательной работы по ФООП»; всероссийской конференции на тему: «Профориентация учащихся в рамках ФООП».

В соответствии с приказом школы № 241 от 27.10.2023 г. о проведении репетиционных экзаменов по предметам ГИА в ноябре-декабре 2023 г. проводились диагностические работы, направленные на выявление уровня подготовки выпускников. В 11 классе в работах по базовой математике приняли участие 7 обучающихся (70 % от общего количества, средний балл – 4); в диагностических работах приняли участие 59 обучающихся 9-х классов, (94% от общего количества, средний балл – 3,24). Результаты работ практически такие, как и в предыдущем, учебным годом.

Согласно графику работы ШМО естественно-математического цикла, с целью выявления уровня знаний по информатике, физике, биологии, химии проводились репетиционные экзамены в формате ОГЭ и ЕГЭ. По результатам экзаменов рекомендованы следующие действия для повышения качества знаний:

- 1) психологическая подготовка к сдаче ОГЭ (совместно с психологом и классными руководителями);
- 2) использование ИКТ-технологий, способствующих повышению качества подготовки школьников к ГИА;
- 3) подбор методической литературы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ 2023 года, организация выставок и оформление стендов; ознакомление учащихся со структурой и содержанием КИМов по предметам, демонстрационной версией ОГЭ и ЕГЭ;
- 4) индивидуально-групповые консультации для учащихся по разбору различных вариантов заданий в формате ОГЭ и ЕГЭ;
- 5) посещение родительских собраний в 9-11 классах с целью информирования родителей о порядке сдачи экзаменов и информационных ресурсах ФИПИ, платформах, форумах, вебинаров и др.