



**РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
МО «НОВОЛАКСКИЙ РАЙОН»**

368040 тел 8 (242) 21-4-81 21-4-83 факс 8 (242) 21-4-81
ОГРН - 1020500910726

с. Новолакское
ИНН 0524004098

ПРИКАЗ

от «06» июня 2023г.

№ 711- ОД

**«Об утверждении аналитической справки
по итогам проведения муниципальных
семинаров по использованию учебно-лабораторного
оборудования на уроках физики и химии»**

В соответствии с планом по повышению качества образования в Новолакском районе на период до 2026 года, с приказом МКУ «Управления образования» МО «Новолакский район» от 26 октября 2022г. № 535-ОД «Об утверждении план-графика проведения семинаров по использованию учебно-лабораторного оборудования на уроках физики и химии в 2022-2023 учебном году» были проведены семинары учителей физики, химии и биологии.

Они проводились в целях реализации стратегических маршрутов развития муниципальной системы образования, повышения качества профессиональной подготовки педагогических работников путем обеспечения системного сопровождения в муниципальном образовательном пространстве, создания условий для реализации единой методической темы, управления качеством образовательной деятельности в условиях построения целостной образовательной среды, совершенствования информационно-методической поддержки и профессиональных компетенций педагогических работников общеобразовательных организаций МО «Новолакский район».

На основании вышеизложенного :

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить аналитическую справку по итогам по итогам проведения муниципальных семинаров по использованию учебно-лабораторного оборудования на уроках физики и химии». (Приложение 1).

2. Руководителям образовательных организаций изучить аналитическую справку в педагогических коллективах, принять меры по повышению эффективности административного контроля по указанному направлению для повышения качества профессиональной подготовки педагогических работников.
3. Заведующей методическим кабинетом, Давлетмурзаевой К.И.:
 - 3.1. продолжить работу в данном направлении в целях обмена опытом учителями-предметниками, совершенствования информационно-методической поддержки и профессиональных компетенций педагогических работников, обеспечения системного сопровождения в муниципальном образовательном пространстве;
 - 3.2. провести заседания муниципальных методических объединений с включением анализа и последующей выработкой конкретных методических рекомендаций;
 - 3.3. включать в каждую аналитическую справку конкретные выводы и адресные рекомендации.
4. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МКУ «Управления образования» МО «Новолакский район» (далее - управления образования) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления образования Атлангериева Р.С.

Приложение на 3л. в 1 экз.

Начальник

МКУ «Управление образования»



Кудасева С.Р.

Аналитическая справка
по итогам проведения муниципальных семинаров по использованию учебно-лабораторного
оборудования на уроках физики и химии в 2022-2023 учебном году

В соответствии с Планом мероприятий по повышению качества образования в МО «Новолакский район» Республики Дагестан разработан и утвержден план - график проведения семинаров по использованию учебно - лабораторного оборудования на уроках физики и химии

Согласно плану, проведен семинар с использованием учебно - лабораторного оборудования: «Использование учебно-лабораторного оборудования на уроках физики, химии и во внеурочной деятельности с целью повышения качества образования».

На этих семинарах присутствовали зам. начальника Управления образования, методисты УО, учителя физики, химии школ района, а также педагоги дополнительного образования центра «Точка роста».

1.Семинар на базе МКОУ «Новочуртахская СОШ» по физике.

По программе семинара были проведены:

1. Урок физики в 8 классе по теме «Последовательное и параллельное соединение проводников»;
2. Мастер-класс по допобразованию «Архитектура 3Д – моделирование и основы роботехники»;
3. Круглый стол-тренинг «Вы все можете».

На уроке по физике были показаны как собирать простейшие электрические цепи при параллельном и последовательном соединении проводников, учащиеся наглядно измеряли силу тока, напряжение и сопротивление на отдельных участках цепи при этих соединениях. Были использованы: цифровая лаборатория «Физика-5», источник питания, лампочки на подставках, амперметр, вольтметр, соединительные провода и планшет. Содержание урока соответствовало требованиям стандарта. Учащиеся были активными, показали свои практические навыки пользования лабораторными приборами.

Педагоги дополнительного образования познакомили с методами создания 3Д моделей на примере программ ibeaMaker4.1.1., Uitmaker Cura, с основой роботехники.

Дети соблюдали в ходе работы технику безопасности.

Круглый стол – тренинг «Вы все можете».

Одной из форм эффективной психологической помощи педагогам является тренинговое занятие, которое поможет снизить эмоциональную перегрузку и мышечное напряжение. Психолог школы на этом занятии использовал задания на креативное мышление, как компонент функциональной грамотности, под которым понимают умение человека использовать свое воображение для выработки и совершенствования идей, формирования нового знания, решения задач, с которыми они не сталкивались раньше. Психологу на этом занятии, проводя различные игровые, развивающие упражнения, удалось снять мышечное напряжение, психологическую нагрузку присутствующих на уроке. После проведенного занятия настроение всех было отличное, сняли напряжение, расслабились. Семинар прошел на должном уровне. На уроках были использованы информационно-коммуникационные технологии, уроки соответствовали всем требованиям ФГОС. Для обеспечения эффективной реализации образовательного стандарта педагоги использовали такие современные педагогические технологии, как технология критического мышления, проектная и проблемная технологии обучения.

Участниками семинара была отмечена актуальность, полезность и новизна полученной информации, также высокая степень удовлетворенности от данного семинара.

2. Семинар на базе МКОУ «Новочуртахская СОШ №2» по химии.

На семинар были приглашены учителя химии, биологии школ района, также присутствовали представители Управления образования. На семинаре учителя химии и биологии МКОУ «Новочуртахская СОШ №2» показали, как они используют имеющиеся учебно-лабораторные приборы на уроке и во внеклассных мероприятиях. Были проведены следующие уроки и внеклассные мероприятия:

- 1.11 класс. Урок-открытие новых знаний по биологии «Пищевые связи. Круговорот веществ и энергии

в экосистемах».

2. 9 класс. Урок-практикум по химии «В мире металлов».

3. 11 класс. Подготовка к ЕГЭ «Разбор заданий повышенной сложности по биологии».

4. 9-11 классы. Внеклассное мероприятие по биологии «Перекрестки химии и биологии».

Интеллектуальная игра «Биомикс».

Данный семинар прошел на хорошем уровне. Учителя химии и биологии показали свой уровень подготовки, технологические требования к уроку, использование ими и учащимися тех лабораторных оборудований, которые имеются в школе, практическую работу.

Участники семинара отметили насыщенность проведенных уроков и внеклассных мероприятий, которые полностью соответствуют теме семинара.

Также была отмечена уровень подготовки и проведения семинара. Учителя поделились опытом работы, взяли положительное для себя, чтобы повысить качество образования. На проведенном мастер-классе по подготовке к ЕГЭ «Разбор заданий повышенной сложности по биологии» учителя смогли увидеть, как учащиеся, выбравшие ЕГЭ по биологии, отвечали на занятия и сами могли участвовать.

Семинар полезен, такие семинары следует проводить постоянно в течение учебного года, где учителя могли поделиться опытом работы, получить полезные информации для использования в своей работе.

На основании результатов единых государственных экзаменов в 2021/22 учебном году, а также в соответствии с Планом мероприятий по повышению качества образования в Новолакском районе, для усиления работы по использованию учебно-лабораторного оборудования на уроках химии при проведении демонстрационных опытов, лабораторных и практических работ. Для повышения показателя качества прохождения государственной итоговой аттестации по результатам ЕГЭ и ОГЭ издан приказ по МКУ «Управление образования» «О проведении семинаров РМО».

14 марта 2023 года проведен семинар учителей химии на базе МКОУ «Новолакская СОШ №1».

Присутствовала на семинаре заведующая методкабинетом УО Новолакского района Давлетмурзаева К.И., учителя МКОУ «Новочуртахская СОШ», МКОУ «Новочуртахская СОШ №1», МКОУ «Новочуртахская СОШ №2», МКОУ «Новолакская гимназия» МКОУ «Новолакская СОШ №1», МКОУ «Чапаевская СОШ №1», МКОУ «Чапаевская СОШ №2», МКОУ «Тухчарская СОШ», МКОУ «Ямансуйская СОШ», МКОУ «Банайюртовская СОШ», МКОУ «Чаравалинская СОШ», МКОУ «Тухчарская СОШ №1», МКОУ «Новокулинская СОШ №1», МКОУ «Новокулинская СОШ №2», МКОУ «Ахарская СОШ» МКОУ «Гамияхская СОШ», МКОУ «Гамияхская СОШ №1», МКОУ «Гамияхская СОШ №2», МКОУ «Тухчарская ООШ».

Учитель первой квалификационной категории данной школы Адильгереева А.С. провела два открытых урока.

Проведен открытый урок в 9-х классах в форме КВН. Тема урока «Задания ОГЭ с экспериментом». Из 29 учащихся присутствовало 24.

С самого начала до конца урок прошел на одном дыхании. Эти учащиеся 9-х классов выбрали химию ОГЭ. Учащиеся большую часть времени решали задания ОГЭ самостоятельно. Задания были подобраны по аналогии заданий ОГЭ. В школе имеется база лабораторного оборудования, которая используется на уроках. Чувствуется ежеурочная работа с использованием лабораторного оборудования.

Задачи и демонстрации объясняла очень доступно, уверенно и спокойно. Со всеми предложенными заданиями учащиеся справились, слабо решали несколько учащихся.

Второй открытый урок в 11 классе на тему «Решение расчетных задач ЕГЭ №№26,27,28» прошел тоже интересно. Но принимали участие все учащиеся 11 классов и видно было, что дети, которые не выбирают химию ЕГЭ работают слабо. А те кто заинтересован в подготовке к ЕГЭ по химии имели возможность работать совместно с классом, в малых группах и индивидуально.

В целом прошел плодотворный, для учителей и учащихся, семинар.

6 марта 2023 года проведен мастер-класс по химии на базе МКОУ «Новочуртахская СОШ №2».

Присутствовал на семинаре заместитель начальника УО Новолакского района Атлангериев Р.С. и все учащиеся, выбравшие химию ОГЭ по старому Новолакскому району. Всего 39 учеников. Учитель высшей квалификационной категории данной школы Кадилова П.М. провела занятие на тему «Выполнение экспериментальной части ОГЭ, задания №№ 23, 24».

В школе имеется оборудованная лаборатория с достаточным количеством химических реактивов и лабораторным оборудованием. Учитель имела возможность индивидуально поработать с каждым учеником.

С самого начала до конца занятие прошло в форме дискуссии. Все учащиеся работали, спрашивали, самостоятельно выполняли эксперимент, анализировали соблюдение правил техники безопасности при выполнении эксперимента. Учащиеся большую часть времени решали задания ОГЭ самостоятельно.

Тон учителя был требовательный и доброжелательный.

Задачи объясняла очень доступно, уверенно и спокойно. Со всеми предложенными заданиями ОГЭ

учащиеся справились.

Были проанализированы все выполненные эксперименты, даны рекомендации по соблюдению правил ТБ при работе с химическими веществами..

Сравнительный анализ проведенных открытых уроков на семинарах показал, что необходимо руководствоваться тремя важнейшими принципами:

- 1) качество системы образования не может быть выше качества работающих в ней учителей;
- 2) единственный способ улучшить результаты образования состоит в том, чтобы улучшить преподавание;
- 3) обеспечение высокого уровня образования всех учеников невозможно без задействования механизмов, обеспечивающих возможность донести качественное преподавание до каждого ребёнка, а именно проведение экспериментальной части преподавания предмета химия в школе.

Рисковыми профилями в общеобразовательных организациях Новолакского района являются:

1. Низкий уровень оснащенности школы, но в двух данных школах материально-техническая база хорошая и на семинарах вместе поработали.
2. Недостаточная предметная и методическая компетентность педагогических работников;
3. Риски низкой адаптивности учебного процесса
4. Высокая доля обучающихся с рисками учебной неуспешности.

Выводы и рекомендации:

1. Уровень квалификации, профессионализма учителей соответствуют целям и задачам изучения естественно-научных предметов и позволяют реализовывать в полном объеме выбранные учебные планы и программы.
2. Провести диагностику обучающихся с трудностями в учебной деятельности с целью выявления причин затруднений.
3. Создать систему адресной помощи обучающимся с трудностями в обучении.
4. Использовать современные педагогические технологии обучения.
5. Скорректировать рабочие программы учебных предметов в соответствии с выявленными затруднениями.
6. Повысить предметную и методическую компетентность педагогических работников к концу 2027 года через создание системы непрерывного профессионального развития педагогов, обеспечивающую ликвидацию актуальных профессиональных дефицитов и применение эффективных методических систем обучения и воспитания.
7. Повысить уровень школьного благополучия к 2026 году через создание развивающей образовательной среды, оказание дифференцированной и адресной помощи обучающимся с рисками академической неуспешности, вовлечение родителей в поддержку учения школьников.
8. Снижение доли обучающихся с рисками учебной неуспешности к концу 2026 года через своевременное выявление учебных дефицитов, повышения учебной мотивации обучающихся, применение формирующего оценивания.

Справку составила:

Заведующей методическим кабинетом

Давлетмурзаевой К.И.