

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«АКУШИНСКИЙ РАЙОН»
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МО «АКУШИНСКИЙ РАЙОН»

368280 с. Акуша

akushauos@mail.ru

тел. 21-3-90; 21-3-92

Формирование муниципальной заявки на переподготовку и повышение квалификации учителей физики и химии по программам использования учебно-лабораторного оборудования

Современные требования к образовательному процессу в области физики и химии акцентируют внимание на необходимости использования учебно-лабораторного оборудования. Эффективное применение таких ресурсов требует от учителей специальных знаний и навыков, что обуславливает необходимость их переподготовки и повышения квалификации.

Анализ запросов и выявленных дефицитов

В ходе исследования потребностей школ были собраны данные о существующих дефицитах у учителей физики и химии в использовании учебно-лабораторного оборудования. На основе анкетирования и анализа проведенных уроков выделены следующие ключевые моменты:

1. Необходимость в знании работы с современным лабораторным оборудованием:

- a. Множество учителей не знакомы с новыми приборами и их возможностями.
- b. Потребность в обучении работе с цифровыми ресурсами, такими как виртуальные лаборатории и программное обеспечение для моделирования.

2. Методические навыки:

- a. Необходимость в разработке и адаптации дополнительных учебных материалов, которые эффективно интегрируют использование оборудования в учебный процесс.

3. Плохо организованные мероприятия по практике:

- a. Учителям часто сложно найти время для формирования практических навыков работы с оборудованием в рамках учебного процесса.

4. Формирование муниципальной заявки

На основе собранных данных необходимо сформировать муниципальную заявку, включающую следующие пункты:

Цели:

- a. Повышение квалификации учителей физики и химии в области использования учебно-лабораторного оборудования.
- b. Адаптация образовательного процесса в соответствии с современными требованиями.

Целевая аудитория:

Учителя физики и химии муниципальных образовательных учреждений.

Программы обучения:

1. Разработка курсов, охватывающих следующие темы:
2. Обзор современного учебно-лабораторного оборудования.
3. Практические занятия по использованию оборудования в рамках уроков.
4. Адаптация учебных планов с учетом новых технологий.

Методы и форматы:

- a) Вебинары, очные семинары, практические занятия на базе учебных заведений.
- b) Создание онлайн-платформы для обмена опытом и ресурсами среди педагогов.

План работы:

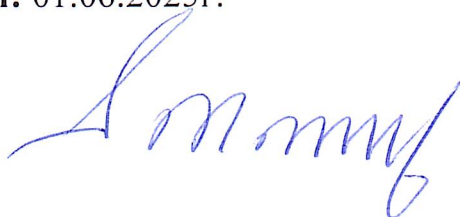
- a) Определение сроков реализации программы.
- b) Механизмы обратной связи и оценки эффективности обучения.

Эффективная реализация программы переподготовки и повышения квалификации учителей физики и химии в использовании учебно-лабораторного оборудования позволит не только повысить уровень преподавания, но и существенно улучшить качество образования, что отразится на итоговых результатах учащихся.

Приложение: на ___ л. в экз.

Дата подготовки: 01.06.2025г.

Начальник



М. Каримгаджиев