

Министерство просвещения Республики Казахстан

**ТОО "Казахстанский межрегиональный
центр повышения квалификации"**

**Экспертное заключение
на образовательную программу курса повышения квалификации
«Методические подходы к оптимизации профессиональной деятельности
лаборанта»**

Общие данные:

Название программы: «Методические подходы к оптимизации профессиональной деятельности лаборанта»

Организация: Казахстанский Межрегиональный Центр Повышения Квалификации, город: Алматы

Объем: 80 академических часов

Целевая аудитория: лаборанты кабинетов физики, химии, биологии и информатики организаций общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования.

Актуальность и соответствие требованиям РК:

Программа учитывает нормативную правовую основу РК, поддерживает внедрение STEAM-образования, цифровизации, устойчивого развития и безопасности.

Структура, содержание:и логика программы:

Ясно выделены цели, задачи, модули, план оценки и итоговой аттестации. Озвучены актуальные темы: цифровизация лабораторий, стандарты ISO, экологичная безопасность.

Программа логично организована в 5 модулей.

Включает оптимизацию труда, санитарные нормы, цифровые инструменты, международные стандарты.

Рекомендация: усилить практико-ориентированную часть (если не предусмотрено отдельно).

Методическое обеспечение:

Программа содержит глоссарий, литературу, задания, тесты и открытую ссылку для обсуждения. В методику обучения включены интерактивные занятия, виртуальные лаборатории, проектная деятельность.

Рекомендации:

Разработать кейсы практического применения новых технологий в школьных лабораториях. Предусмотреть опцию сертификации с учетом практических достижений.

Вывод: Программа является качественной, современной, соответствующей государственным и международным требованиям. С учетом вышеуказанных рекомендаций образовательную программу **курса повышения квалификации «Методические подходы к оптимизации профессиональной деятельности лаборанта»** согласовать.

Основание: Протокол № 10 от 02.05.2025

Член Экспертного совета

