

**Министерство просвещения РК
Казахстанский
Межрегиональный Центр
Повышения Квалификации**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образовательная программа курса повышения квалификации педагогов «Развитие профессиональных компетенций учителя физики в контексте внедрения новых технологий и инновационных методов» (далее – Программа).

Программа выполнена в соответствии Правилам разработки, согласования и утверждения образовательных программ курсов повышения квалификации педагогов приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 175 (далее - Правила). Сопроводительные документы по разработке Программы представлены, согласно требованиям Правил:

-протокольное решение с анализом законодательства Республики Казахстан и нормативных правовых актов, анализа потребностей педагогов образовательных организаций в профессиональном развитии;

-приказ с указанием сроков разработки Программы, наименования Программы, продолжительности и формы обучения;

-интернет-ссылки на интернет-портале организации повышения квалификации педагогов, где размещен Проект Программы для публичного обсуждения.

Программа является актуальной, поскольку отвечает вызовам цифровой трансформации образования и приоритетам государственной образовательной политики Казахстана. Её сильными сторонами являются ориентация на STEM-образование, развитие навыков XXI века, интеграция цифровых технологий и акцент на непрерывное профессиональное развитие педагогов. Включение международных подходов, таких как формирование функциональной и цифровой грамотности, делает программу конкурентоспособной в глобальном образовательном пространстве. Для её дальнейшего улучшения рекомендуется расширить блок по применению искусственного интеллекта и аналитических инструментов в преподавании физики, что соответствует мировым тенденциям цифровизации образования. Рекомендуется уточнить о каких новых технологиях и инновационных методах обучения идет речь в содержании Программы.

Программа обладает новизной, так как объединяет предметную подготовку учителя физики с освоением инновационных технологий и цифровых инструментов. В отличие от существующих курсов, фокусирующихся либо на ИКТ-компетенциях, либо на методике преподавания, данная программа представляет собой целостный интеграционный подход. Её ключевые преимущества включают практико-ориентированное освоение педагогических инноваций, развитие цифровой

педагогической культуры и формирование индивидуальных образовательных траекторий для учителей. Такая структура способствует комплексному развитию профессиональных компетенций педагога в условиях цифровой трансформации образования.

Глоссарий необходимо расширить, и представить перечень согласно содержанию программы.

Цель, задачи и ожидаемые результаты Программы представлены, необходимо соотнести их между собой с содержанием и оцениванием по результатам обучения, уточнить практическую значимость Программы,

Продуман механизм поддержки педагогов после завершения Программы, такие как конференции, семинары, мастер-классы группы поддержки или доступ к ресурсам для самостоятельной работы.

В разделе «Структура и содержание Программы» представлен учебный план Программы, рассчитанный на 80 академических часа в режиме очного, онлайн обучения. Описаны эффективные формы и методы посткурсового сопровождения.

В разделе «Список основной и дополнительной литературы» включены актуальные отечественные издания и зарубежные издания за последние 5 лет.

Экспертное заключение

согласовать образовательную программу курса повышения квалификации «Развитие профессиональных компетенций учителя физики в контексте внедрения новых технологий и инновационных методов».

Основание: протокол заседания Экспертного совета № 8 от 10 апреля 2025 года.

Член экспертного совета

