

**Министерство просвещения
Республики Казахстан**

**Казахстанский
Межрегиональный Центр
повышения квалификации**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**на образовательную программу курсов повышения квалификации
«Инновационные методы обучения на уроках информатики»**

Образовательная программа курсов повышения квалификации педагогических кадров «Инновационные методы обучения на уроках информатики» для педагогов с русским и государственным языками обучения, разработана в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 175.

Структура программы состоит из общих положений; глоссария; тематики Программы; целей, задач и ожидаемых результатов Программы; структуры и содержания Программы; организации учебного процесса; учебно-методического обеспечения программы; оценивания результатов обучения; посткурсовое сопровождение; список основной и дополнительной литературы.

Экспертное заключение

Настоящая Программа направлена на подготовку и развитие профессиональных компетенций педагогов в области применения инновационных методов преподавания информатики, внедрения современных образовательных технологий и повышение эффективности учебного процесса.

В программе рассмотрены методы проектного обучения, геймификации, использования искусственного интеллекта (ИИ) в образовательном процессе, VR/AR-технологий и адаптивных цифровых платформ.

Ожидаемые результаты данной программы способствуют не только личностному развитию участников, но и имеют практическую значимость, так как подготавливают учителей к эффективному обучению школьников основам программирования и информатики, что в свою очередь способствует развитию цифровой грамотности и подготовке к будущим профессиям в сфере информационных технологий, на разработку реальных проектов, кибербезопасности, анализу данных и основам работы с ИИ.

С учетом вышеизложенного, а также руководствуясь п.15 приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №

175 «Об утверждении Правил разработки, согласования и утверждения образовательных программ курсов повышения квалификации педагогов» **согласовать** представленную Программу курсов повышения квалификации педагогических кадров «Инновационные методы обучения на уроках информатики» разработанная для педагогов информатики (основание: протокол №8 от 10.04.2025 г.).

Сараптамалық қорытынды:

«Информатика пәнін оқытудың инновациялық әдістері» педагогтердің біліктілігін арттыру курсының білім беру бағдарламасымен келісу (негіздеме: 10.04.2025 ж. №8 хаттама)

Член экспертной группы

