

Педагогикалық шеберлік  
орталығы  
«EDU MASTER»



Центр педагогического  
мастерства  
«EDU MASTER»

## СЕРТИФИКАТ

Настоящим подтверждается, что  
Сыздыкова Альмира Толгамбековна

(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

прошёл(а) курс повышения квалификации по теме

«Цифровая дидактика и виртуальная реальность в преподавании физики:  
современные подходы и практическое применение»

(тема курса)

в объёме 80 академических часа.

Руководитель организации Абдулаева Б.Ш.  
(Фамилия, имя, отчество) (подпись)



Регистрационный номер № 016301  
Дата выдачи: "04" февраля 2026 года



## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

**Сыздыкова Альмира Толгамбековна**

(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующие знания и навыки по следующим модулям:

№	Наименование модулей программы	Количество часов	Оценка
1	Нормативно-методическое обеспечение цифрового обучения физике	9	зачет
2	Виртуальные лаборатории и симуляции в преподавании физики	9	зачет
3	Применение виртуальной и дополненной реальности на уроках физики	16	зачет
4	Интерактивные технологии и онлайн-платформы в преподавании физики	16	зачет
5	Искусственный интеллект и аналитика в цифровом образовании по физике	15	зачет
6	Оценивание образовательных результатов в цифровой среде	15	зачет



Руководитель организации Абдулаева Б.Ш.  
(Фамилия, имя, отчество) (подпись)



Регистрационный номер № 016301  
Дата выдачи: "04" февраля 2026 года