

СЕРТИФИКАТ

Беликова Рита Фридриховна

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

“Химия пәні мұғалімінің кәсіби қызметінде цифрлық білім беру құралдары мен сервистерін қолдану”

тақырыбында **80** академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему

“Применение цифровых образовательных инструментов и сервисов в профессиональной деятельности учителя химии”

в объеме **80** академических часов

Басшы

Директор



В.С. Жилкин

Берілген күні : 2025 жылғы «20» қазан

Тіркеу №

Регистрационный № 12069

Дата выдачи: «20» октября 2025 года



СЕРТИФИКАТ ҚОСЫМША
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
Беликова Рита Фридриховна

Т.А.Ә./Ф.И.О.

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білім мен дағдыларды көрсетті:
За время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующие знания и навыки по следующим модулям:

№	Бағдарлама модульдерінің атауы/Наименование модулей программы	Сағат саны/ Количество часов	Бағалары/ Оценка
1	Нормативтік-құқықтық / Нормативно-правовой	2	сынақ/ зачтено
2	Химия пәні мұғалімінің кәсіби қызметіндегі цифрлық білім беру құралдары мен қызметтері / Цифровые образовательные инструменты и сервисы в профессиональной деятельности учителя химии.	33	сынақ/ зачтено
3	Оқушылардың оқу жетістіктерін бақылау, бағалау және диагностикалау үшін цифрлық білім беру құралдары мен қызметтері. Ақпаратты ұсынуға арналған цифрлық білім беру құралдары мен қызметтері / Цифровые образовательные инструменты и сервисы для контроля, оценивания и диагностики учебных достижений учащихся. Цифровые образовательные инструменты и сервисы для представления информации.	45	сынақ/ зачтено

Басшы/Директор



В.С. Жилкин

Регистрационный №
Тіркеу № 12069

Берілген күні : 2025 жылғы «20» қазан

Дата выдачи: «20» октября 2025 года

