



**СЕРТИФИКАТҚА ҚОСЫМША
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ**

Войстрик Тамара Ивановна

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	3	сынақ/ зачтено
2	Интерактивті оқытудың жалпы мәселелері. Интерактивті химия сабағы / Общие вопросы интерактивного обучения. Интерактивный урок химии.	9	сынақ/ зачтено
3	Интерактивті оқыту тәжірибесі. Сандық интерактивті оқыту әдістері / Практика интерактивного обучения. Цифровые интерактивные приемы обучения.	24	сынақ/ зачтено



Басшы/Директор

В.С. Жилкин

Регистрационный №
Тіркеу № 12701

Берілген күні : 2026 жылғы «15» қаңтар

Дата выдачи: «15» января 2026 года





СЕРТИФИКАТ

Войстрик Тамара Ивановна

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

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

“Қазіргі білім беру жағдайындағы химия сабақтарында интерактивті оқыту”

тақырыбында **36** академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему

“Интерактивное обучение на уроках химии в условиях современного образования”

в объеме **36** академических часов

Басшы

Директор



В.С. Жилкин

Тіркеу №

Регистрационный № 12701

Берілген күні : 2026 жылғы «15» қаңтар

Дата выдачи: «15» января 2026 года

