

Қазақстан Республикасының
Оқу-Ағарту Министрлігінің
18.01.2016 ж. №95
бұйрығына сәйкес
Біліктілікті Арттырудың Қазақстандық
Өңіраралық Орталығы



Согласно Приказу
Министерства Просвещения
Республики Казахстан
№95 от 18.01.2016 г.
Казахстанский Межрегиональный Центр
Повышения Квалификации

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат
Этот сертификат

Мукажанова Оралбике Куанышевна

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

«Зертханашының кәсіби қызметін оңтайландырудың әдістемелік тәсілдері»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

(18.08.2025 - 29.08.2025 жылы)

80 академиялық сағат

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды

Бас директор Э. Естемесова / Естемесова Э.А. /

Берілген күні

М.О.

Дата выдачи 29 тамыз 2025 ж. М.П.



Тіркеу

Регистрационный №320667

Сертификатқа қосымша/Приложение к сертификату

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	Баға/Оценка
1	Модуль 1. Зертханашылардың кәсіби міндеттері мен жұмыс стандарттары	8	сынақ/зачет
2	Модуль 2. Зертханалық құрал-жабдықтармен жұмыс істеу және қауіпсіздік талаптарын сақтау	15	сынақ/зачет
3	Модуль 3. Зертханалық эксперименттерді жүргізу және бақылау әдістемелері	29	сынақ/зачет
4	Модуль 4. Зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу әдістемесі	23	сынақ/зачет
5	Модуль 5. Курс нәтижелерін бағалау және педагогикалық практиканы тиімді қолдану	5	сынақ/зачет
Сынақ Зачет		Сынақ/Зачет	
Барлығы Всего		80 ак/сағат	

Бас директор Э. Естемесова / Естемесова Э.А. /

Берілген күні

М.О.

Дата выдачи

29 тамыз 2025 ж. М.П.



Тіркеу

Регистрационный №320667