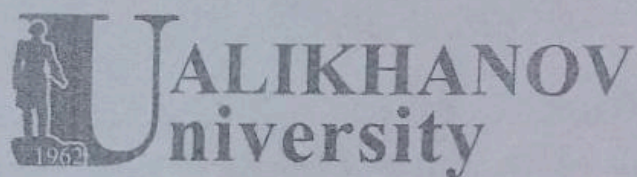


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«Ш.УӘЛИХАНОВ АТЫНДАҒЫ КӨКШЕТАУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАО «КОКШЕТАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ш.УАЛИХАНОВА»



**Қайта даярлаудан өту  
СЕРТИФИКАТЫ**

**СЕРТИФИКАТ  
о прохождении переподготовки**

Көкшетау 2021



## Сертификат

Ибрайханова Айдын Казбековнаға берілді.

Ол 2021 жылдың «19» сәуірінен «20» тамыз аралығында Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университетінің Біліктілікті арттыру, қайта даярлау және қосымша білім беру институтында «Химия» білім бағдарламасы бойынша 30 кредит көлемінде қайта даярлау курсынан өтті.

## Сертификат

Выдан Ибрайхановой Айдын Казбековне в том, что он(а) с «19» апреля по «20» августа 2021 года прошел(а) курс переподготовки по образовательной программе «Химия» в объеме 30 кредитов в Институте повышения квалификации, переподготовки кадров и дополнительного образования Кокшетауского университета имени Ш.Уалиханова.

Ректор

М. Сырлыбаев

Мердің орны:  
Место печати:



Берілген күні: 2021 жыл «25» тамыз  
Дата выдачи: «25» августа 2021 года

Тіркеу нөмірі: 00019354675  
Регистрационный номер: 00019354675



Ибрайханова Айдын Казбековна оқыған мерзімінде төмендегі пәндер (модульдер) бойынша емтихандар тапсырды:  
за время обучения сдал (а) экзамены по следующим дисциплинам (модулям):

№	Пән/Дисциплины (модуль)	Кредиттер саны/кол-во кредит.	Баға/Оценка		
			әріптік/буквен.	балдық/в баллах	дәстүрлі/трад.
1	Аналитикалық химия/ Аналитическая химия	5	A	4,00	Үздік/отлично
2	Химияны оқыту әдістемесі/ Методика обучения химии	5	A	4,00	Үздік/отлично
3	Есептерді шешу әдістемесі/ Методика решения задач	5	A-	3,67	Үздік/отлично
4	Жалпы және бейорганикалық химия/ Общая и неорганическая химия	5	A	4,00	Үздік/отлично
5	Органикалық және биоорганикалық химия/ Органическая и биорганическая химия	5	A	4,00	Үздік/отлично
6	Физколлоидты химия/ Физколлоидная химия	5	A	4,00	Үздік/отлично
Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация		30	A	4,00	Үздік/отлично