

«ӨЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИАЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ЖӘНЕ ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕРТИФИКАТ

Джумадуллаева Света Абсадыковна

2022 ж. 31 қаңтар – 26 ақпан аралығында

Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру
институтында жоғары оқу орындары оқытушыларына
арналған «**Органикалық химия және химиялық**

синтез»

курсы бойынша 144 академиялық сағат көлемінде
толық курсы аяқтады.

с 31 января по 26 февраля 2022 года

прослушал(-а) полный курс для преподавателей вузов

Института повышения квалификации и

дополнительного образования Казахского

национального университета имени аль-Фараби

по курсу «**Органическая химия и химический синтез**»

в объеме 144 академических часов

Проректор

Директор

Ф. Жакыпова

Б. Шайкенов



Регистрационный номер
9362

Алматы 2022

