

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Абдумуталипова Лаззат Косаглиевна

Осы сертификат
Настоящим подтверждает, что

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

«Робототехника, интернет заттары негіздері (IoT), 3D модельдеу және басып шығару»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

11.10-21.10.2021 ж. 72 сағат

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Қолы/подпись

Д.Искакова
АТН-жөні/Ф.И.О.

« 21 » 10 2021

жыл
года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0465708





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



СЕРТИФИКАТ

Абдумуталинова Лаззат Косалиевна

Қазақстан Республикасында орта білім мазмұнын жанарту
шөберінде «Физика» пәні бойынша
«Бағалауға арналған тапсырмаларды әзірлеу және
сарптау» педагог кадрлардың біліктілігін арттыру
білім беру бағдарламасы бойынша 80 академиялық сағат
кәсімінде оқыту курсы аяқталды.

оқыныш(-а) курсы по образовательной программе
повышения квалификации педагогических кадров
«Разработка и экспертиза заданий для оценивания»
по предмету «Физика»
в рамках обновления содержания среднего образования
Республики Казахстан в объеме 80 академических часов.

Ұйымның атауы Педагогикалық шеберлік орталығының Шымкент қ. филиалы
Наименование организации

Филиал Центра педагогического мастерства в г. Шымкент

Ұйымның жетекшісі
Руководитель организации

Ж. Калгинбаева



Берілген күні: 20 21 ж. « 8

Дата выдачи: « 8 » июля 2021 г.

БЖ № 000621