

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Амантаев Думан Амантайұлы

Настоящим подтверждает, что

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

Информатика пәнінің мұғалімінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту – 80 сағат

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦПК«ӨРЛЕУ»

қолы/подпись

Жуманова Г.С.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О. Берілген күні: **«06» мамыр 2022** жыл
М.П. Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер **№ 0494067**

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

Амантаев Думан Амантайұлы

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

Білім беру робот техникасы және электрондық құрылғыларды жобалау
прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

72 сағат

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»

қолы/подпись

Жуманова Г.С.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О.
М.П.

Берілген күні: «**18**» **қараша** **2021** жыл
Дата выдачи: года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер **№ 0443085**



ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ШЫҒЫС» Өңірлік орталығы

СЕРТИФИКАТ

Амантаев Думан Амантайұлы

информатика мұғалімдеріне арналған «Python» программасын оқыту курсының бағдарламасы бойынша 24 академиялық сағат көлемінде авторлық семинар-тренингті аяқтады

окончил(а) авторский семинар-тренинг по программе курса «Программирование на Python» для учителей информатики в объеме 24 академических часов

Директордың м.а.



Өскемен қ.
4-6 қаңтар 2023 жыл

Г. Джакупова

Тіркеу № 0196