

2022-2023 оқу жылы

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ШЫҒЫС» Өңірлік орталығы

СЕРТИФИКАТ

Амантаев Думан Амантайұлы

информатика мұғалімдеріне арналған «Python тілінде бағдарламалау» 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