



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

# СЕРТИФИКАТ

Осымен  
Настоящим подтверждается, что

**Жарқумбаева Майра Мурзабековна**

«MS Excel: базалық және ілгері деңгей» атты  
көлемі 72 сағат біліктілікті арттыру курсы  
2021 ж. 29 қарашадан 10 желтоқсанға дейін  
өтті деп растайды

прошел(-а) курс повышения квалификации  
объемом 72 часа с 29 ноября  
по 10 декабря 2021 г. по теме  
«MS Excel: базовый и продвинутый уровень»



Член Правления по академическим  
вопросам-проректор

Директор IT-HUB

П. Быков

М. Рахимбаев

№ 0 2021-ЦПК