



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ТАЛАР» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



# СЕРТИФИКАТ

**БЫКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

2021 жылғы 1-19 қараша аралығында 108 академиялық сағат (аудиториялық нысанда 72 а.с. және сала бойынша практика нысанында 36 а.с.) көлемінде «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында білім беру процесін академиялық дербестікті есепке ала отырып модельдеу» Қазақстан Республикасы педагогтерінің біліктілігін арттырудың білім беру бағдарламасы бойынша курсты аяқтады

окончил (а) курс по образовательной программе повышения квалификации педагогов Республики Казахстан «Моделирование образовательного процесса с учетом академической самостоятельности в организациях технического и профессионального, послесреднего образования» в объеме 108 академических часов (72 а.ч. в аудиторной форме и 36 а.ч. практики по профилю) в период с 1 по 19 ноября 2021 года

Вице-президент



С.Татибеков



Бағдарламаның келісілген күні: 07.10.2021ж.  
Сериясы № 21П 02514  
Берілген күні: 26.11.2021ж.