**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

**«Talap» коммерциялық емес акционерлік қоғамы**
**Оқу-тренингтік орталығы**

# СЕРТИФИКАТ

## Макарова Зоя Михайловна

**«Педагогтердің IT-құзіреттіліктерін дамыту және жетілдіру»**
тақырыбында 36 сағат көлемінде қашықтықтан біліктілік арттыру
курсынан өткендігін растайды

**«Talap» КЕАҚ Президенті** **С.С. Құрманбекова**

Сертификаттың түпнұсқалығы QR кодты
сканерлеу арқылы расталады

Тіркеу сериясы - IT, нөмірі - 23536
Берілген күні 10.09.2020 ж.

*** ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМІ***