

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ЖӘНЕ ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ  
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# СЕРТИФИКАТ

№ 1901

*Настоящим  
подтверждает, что*

*Осипов Виктор Петрович*

*(фамилия, имя, отчество)*

*Инновационные подходы и методики преподавания предмета  
«Начальная военная и технологическая подготовка»  
в условиях обновления содержания среднего образования*

*прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему*

*(09.09. – 21.09., 72 часов)*

*в объеме часов*

Первый проректор  
Директор ИПКиДО



Алматы, 2019

М.М. Буркитбаев

Б.А. Шайкенов