

ОБГРУНТУВАННЯ ЗМЕНШЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИТРАТ НА ВИКОРИСТАННЯ МАШИН ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЕКІПАЖІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ ТРЕНАЖЕРНИХ КОМПЛЕКСІВ .

Пушкар О.В.

Науковий керівник – проф., д.т.н. Поляков А.П.

На сьогоднішній день підготовка екіпажів машин інженерного озброєння проводиться в два етапи. На першому етапі відбувається теоретична підготовка екіпажів, на другому екіпажі проходять практичну підготовку.

Проведене нами дослідження показало, що використання системи тренажерів суттєво змінює розподіл часу на різні форми бойової підготовки: 75-80% часу відводиться на формування і підтримку на потрібному рівні навичок бойової роботи та злагодженості екіпажів і підрозділів на базі тренажерів. На перевірку вмінь і навичок під час стрільб зі штатного озброєння, а також на злагодження екіпажів і взводів на тактичних навчаннях – 20-25%. Така комбінована форма навчання дає можливість протягом п'яти-шести місяців досягнути потрібного рівня навченості екіпажів та у подальшому підтримувати цей рівень під час всього періоду навчання.

Недоліком є великі затрати на розробку та виготовлення тренажерних комплексів, проте це разові витрати, які в подальшому дадуть можливість зменшити термін підготовки екіпажів до двох-трьох тижнів, в той же час на реальній техніці – чотири-п'ять. При цьому тренажери окупають себе за вісім-дванадцять місяців з початку експлуатації.

Застосування в системі бойової підготовки військ тренажерних систем новітнього покоління дозволить підвищити ефективність результатів бойової підготовки військовослужбовців у вісім-десять разів у порівнянні з традиційними формами та методами навчання, які засновані на використанні штатних зразків озброєння та військової техніки, а також приведе до скорочення витрат на бойову підготовку і збереження технічного ресурсу військової техніки на 60-70%. Показники повноти та якості виконання операцій, а також алгоритмів бойової роботи екіпажів при цьому збільшаться з 0,35 до 0,90. При цьому збільшення інтенсивності підготовки зменшить термін окупності тренажерного комплексу, а також збільшить ресурс машин інженерного озброєння.

Таким чином застосування тренажерних комплексів дозволяє забезпечити впровадження основних принципів підготовки екіпажів машин інженерного озброєння та забезпечити об'єктивний контроль рівня підготовленості екіпажів і злагодженості підрозділів, при зменшенні експлуатаційних витрат, а також підтримувати екіпажі машин інженерного озброєння у постійній бойовій готовності.