

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Кафедра инженерной психологии и эргономики

На правах рукописи  
УДК 355.543.2-027.45

Соколов  
Сергей Валерьевич

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ  
СТРЕЛЬБ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**АВТОРЕФЕРАТ**

на соискание академической степени  
магистра техники и технологии

по специальности 1-59 81 01 – Управление безопасностью производственных  
процессов

---

*(подпись магистранта)*

Научный руководитель  
Пилиневич Леонид Петрович  
Доктор технических наук, профессор

---

*(подпись научного руководителя)*

Минск 2019

## **ВВЕДЕНИЕ**

В современных условиях ведения боевых действий огромную роль играет обеспечение безопасности личного состава при проведении стрельб. Вопросы защиты жизни и здоровья людей касаются и Вооруженных Сил. Обеспечение безопасности при проведении стрельб является одним из основных факторов, определяющих боевую готовность и боеспособность воинских частей и подразделений. В армейской жизни без четкого знания и понимания требований безопасности невозможно качественно решать поставленные задачи.

Целью диссертационной работы является повышение безопасности личного состава и охраны окружающей среды при проведении стрельб.

В воинских частях постоянно проводится работа по определению вредных и опасных факторов, влияющих на здоровье и безопасность военнослужащих при проведении стрельб. Возможные опасности и исходящие из них риски для здоровья и жизни военнослужащих в оперативном порядке идентифицируются и оцениваются.

Результатом данной работы является разработка мероприятий по обеспечению безопасности огневой подготовки в полевых условиях, а также комплекс мероприятий по защите окружающей природной среды при проведении стрельб, которые в дальнейшем могут применяться в Вооруженных Силах Республики Беларусь при проведении занятий по огневой подготовке.

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

*Актуальность темы* обусловлена необходимостью снижением травматизма и гибели личного состава при проведении стрельб, учений с учебной и боевой стрельбой.

*Цель работы* – является повышение безопасности личного состава и охраны окружающей среды при проведении стрельб.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

*Актуальность исследования.* Актуальность темы заключается в решении проблемы травматичности и опасности обучения связанной с индивидуальными и социальными свойствами человека и группы людей.

*Цель исследования* – повышение безопасности личного состава и охраны окружающей среды при проведении стрельб.

*Задачи исследования:*

1. Провести анализ информационных источников по обеспечению безопасности при проведении занятий по стрельбе.
2. На основании теоретических исследований определить опасные и вредные факторы, возникающие при проведении стрелковой тренировки.
3. Разработать комплекс мероприятия по обеспечению безопасности личного состава при проведении занятий по стрелковой подготовке.
4. Разработать комплекс по организации подготовки личного состава по стрелковой подготовке без выхода в войсковой стрельбище.

*Объект исследования* – безопасность личного состава

*Предмет исследования* – комплекс мероприятий и технических средств, обеспечивающих снижение травматизма и гибели личного состава

*Методы исследования:*

1. Анализ научно-методической литературы
2. Методы математической статистики

*Структура и объем работы.* Работа состоит из оглавления, введения, трех глав, заключения, списка использованных источников. Выполнена на 65 страницах компьютерного текста, рисунков, список использованных источников включает 30 наименований.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе на основе изученного материала о правилах и требованиях проведения занятий по огневой подготовке в Вооруженных Силах Республики Беларусь проведен анализ информационных источников по обеспечению безопасности при проведении занятий по стрельбе в метании ручных (учебно-имитационных) гранат; определены опасные и вредные факторы возникающие при проведении стрелковой подготовки; разработан комплекс мероприятий по обеспечению безопасности при проведении занятий с личным составом по стрелковой подготовке, а также комплекс мероприятий по организации подготовки личного состава без выхода в войсковой стрельбище; разработан и внедрен в учебный процесс тренажер «Сокол М». Кроме того, разработаны мероприятия по защите окружающей среды при проведении стрельб.

Решение задач работы позволило выполнить цель исследования – повышение безопасности личного состава и охраны окружающей среды при проведении стрельб.

Результаты исследования были рассмотрены и обсуждены в ходе проведения:

1. XIII Международной научно-методической конференции Военное образование: традиции, опыт и современность «ВАРБ» в 2017 году.
2. 54–й научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов «БГУИР» в 2018 году.