

Коваленко В.Н.<sup>1</sup>, Фофанов А.М.<sup>2</sup>, Котов П.А.<sup>2</sup>, Кушнирчук И.И.<sup>3</sup>**АНАЛИЗ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ**<sup>1</sup> ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия<sup>2</sup> ФГБВОУ ВО «Военный институт физической культуры» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия<sup>3</sup> ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, г. СПб, ул. Ак. Лебедева, д. 6, Россия

**Аннотация.** Анализ действий ВС в различных локальных войнах и вооруженных конфликтах показал, что в подготовке военнослужащих, воинских частей, подразделений и органов управления к ведению боевых действий имеется ряд серьезных недостатков. Личный состав имеет слабые навыки в эффективном применении индивидуального и коллективного оружия, выборе огневых позиций, их инженерном оборудовании, охране и маскировке, ведении огня ночью и в условиях ограниченной видимости, ведении противоснайперской и противоминной борьбы, действию в составе подразделений. В статье рассмотрено содержание отдельных модулей программы и вскрыты имеющиеся несоответствия – отсутствие содержания комплексно-контрольных упражнений.

Цель исследования – установление взаимосвязи физической и тактической подготовки мотострелков для определения содержания комплексных контрольных упражнений. Материалы и методы исследования. Теоретические и экспериментальные исследования проводились с военнослужащими мотострелковых подразделений. В процессе исследования проводилось анкетирование военнослужащих, проведен анализ профессиональной деятельности военнослужащих и на его основе определено содержание комплексно-контрольных упражнений. Проведенный анализ свидетельствует о том, что модулем «Одиночная подготовка» предусмотрено осуществить проверку военнослужащих по 46 упражнениям, модулем «Оборона» – по 17 упражнениям и выполнению нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Модулем «Наступление» по 17 упражнениям и выполнению нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Модулем «Марш» по 8 упражнениям и нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Модулем «Специальные задачи» по выполнению норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Наряду с этой Программой боевой подготовки содержание нормативов комплексно-контрольных упражнений в составе подразделения для модулей программы не предусмотрено. Осуществить проверку уровня физической подготовленности военнослужащих при завершении обучения модулей по нескольким упражнениям физической подготовки (от 8 до 46) не представляется возможным. Исходя из всего этого, мы считаем необходимым провести разработку содержания комплексно-контрольных упражнений, которые бы соответствовали целевым установкам представленных модулей, и использовались бы для тренировки и оценивания уровня физической подготовленности военнослужащих.

**Ключевые слова:** физическая подготовка, тактическая подготовка, модуль, одиночная подготовка, комплексно-контрольные упражнения.

Kovalenko V.N.<sup>1</sup>, Fofanov A.M.<sup>2</sup>, Kotov P.A.<sup>2</sup>, Kushnirchuk I.I.<sup>3</sup>**ANALYSIS OF THE CONTENT OF MODULES OF THE BATTLE TRAINING PROGRAM**<sup>1</sup> Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Military Space Academy named after A.F. Mozhaysky Ministry of Defense, St. Petersburg, Russia<sup>2</sup> Military Institute of Physical Culture" of the Ministry of Defense, St. Petersburg, Russia<sup>3</sup> S.M. Kirov Military Medical Academy of the Ministry of Defense, St. Petersburg, Ac. Lebedeva, 6, Russia

**Abstract.** An analysis of the actions of the Armed Forces in various local wars and armed conflicts showed that there are a number of serious shortcomings in the preparation of military personnel, military units, units and command and control bodies for conducting combat operations. The personnel have weak skills in the effective use of individual and collective weapons, the choice of firing positions, their engineering equipment, guarding and camouflage, firing at night and in conditions of limited visibility, conducting anti-sniper and mine action, and operating within the units. The article discusses the content of individual program modules and reveals the existing inconsistencies - the lack of content of comprehensive control exercises. The purpose of the study is to establish the relationship of physical and tactical training of motorized riflemen to determine the content of complex control exercises. Materials and research methods. Theoretical and experimental studies were conducted with military personnel of motorized rifle units. In the course of the study, a survey of military personnel was carried out, an analysis of the professional activities of the military personnel was carried out, and on its basis the content of complex control exercises was determined. The analysis shows that the module "Single training" provides for verification of military personnel for 46 exercises, the module "Defense" - for 17 exercises and the standard of complex control exercises as part of the unit. The "Offensive" module for 17 exercises and the implementation of the standard of complex control exercises within the unit. The "March" module for 8 exercises and the standard of complex control exercises as part of the unit. The module "Special Tasks" for the implementation of the standard of complex control exercises in the unit. Along with this combat training program, the content of the standards for comprehensive control exercises in the unit for the program modules is not provided. It is not possible to verify the level of physical fitness of military personnel at the completion of training modules for several physical training exercises (from 8 to 46). Based on all this, we consider it necessary to develop the content of comprehensive control exercises that would correspond to the target settings of the presented modules, and would be used to train and assess the level of physical fitness of military personnel.

**Keywords:** physical training, tactical training, module, single training, comprehensive control exercises.

**Введение**

В статье нам представляется провести анализ содержательной части различных модулей, применительно к разделам тактической и физической подготовки с целью установления их взаимосвязей для определения содержания комплексных контрольных упражнений.

Программой предусмотрено семь модулей (тем) которые военнослужащие должны освоить за годичный период обучения.

На изучение модуля «Боевая готовность» действующей программой не предусмотрено занятий по физической подготовке.

Данный модуль предназначен для обучения и отработки совместных действий всего личного состава в штатных подразделениях по тревоге [6].

**Цель исследования** - установление взаимосвязи физической и тактической подготовки мотострелков для определения содержания комплексных контрольных упражнений.

**Материалы и методы.** Теоретические и экспериментальные исследования проводились с военнослужащими мотострелковых подразделений.

В процессе исследования проводилось анкетирование военнослужащих, проведен анализ профессиональной деятельности военнослужащих и на его основе определено содержание комплексно-контрольных упражнений.

**Результаты и обсуждение.** Целевые установки тактической и физической подготовки по модулям обучения следующие: В результате отработки модуля «Оборона» должны быть оценены (таблица 1).

**Нормативы тактической и физической подготовке для оценивания модуля «Оборона»**

Военнослужащие и подразделения	
Тактике:	
Занятие окопа, траншеи (огневой позиции).	Н-Т-1, 2, 4, 5, 6
Занятие позиции (опорного пункта).	Н-Т-1, 3, 4, 5, 6
Занятие района обороны.	Н-Т-1
Смена огневой позиции.	Н-Т-7, 10
Смена опорного пункта.	Н-Т-7, 10
Смена района обороны	Н-Т-7
Выдвижение на огневой рубеж.	Н-Т-8, 10
Проведение контратаки вторым эшелоном.	Н-Т-9
Физической подготовке:	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Оценка по категориям	
Военнослужащие	
Тактическая подготовка	
Занятие окопа, траншеи (огневой позиции).	Н-Т-1
Смена огневой позиции.	Н-Т-7, 10
Физическая подготовка	Упражнения № 6-8, 12, 13, 16, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 48а, 50, 54, 55, 59
Подразделения	
Отделение:	
Тактическая подготовка	
Занятие позиций, траншей.	Н-Т-1, 2, 4, 5, 6
Смена огневой позиции.	Н-Т-7, 10
Взвод:	
Тактическая подготовка	
Занятие позиции (опорного пункта).	Н-Т-1, 3, 4, 5, 6
Смена опорного пункта.	Н-Т-7, 10
Выдвижение на огневой рубеж	Н-Т-8
Рота:	
Тактическая подготовка	
Занятие опорного пункта (указанного места)	Н-Т-1, 2, 4, 5, 6
Выдвижение на огневой рубеж.	Н-Т-8, 10.
Проведение контратаки вторым эшелоном.	Н-Т-9.
Физическая подготовка	Выполнение комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения

МОДУЛЬ «НАСТУПЛЕНИЕ» предназначен для комплексного обучения военнослужащих и подразделений, действиям в наступлении. В результате отработки модуля «Наступление» должны быть оценены (таблица 2).

МОДУЛЬ «МАРШ» предназначен для комплексного обучения военнослужащих и подразделений при расположении в районе и на марше. В результате отработки модуля «Марш» должны быть оценены, (таблица 3).

МОДУЛЬ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ» предназначен для отработки вопросов подготовки конкретных подразделений к действиям по предназначению и могут включать отработку других специальных задач. В результате отработки модуля «Специальные задачи» должны быть оценены (таблица 4).

Сводные сведения по выполнению нормативов тактической и физической подготовки при освоении модулей Программы представлены в таблице 5.

**Нормативы тактической и физической подготовке для оценивания модуля «Наступление»**

Военнослужащие и подразделения	
Тактическая подготовка	
Действие в наступлении	Н-Т-10, 11, 12
Посадка личного состава в БТР (БМП)	Н-Т-13, 14
Развертывание в боевой порядок.	Н-Т-17, 18, 21, 22
Атака переднего края.	Н-Т-15, 21, 22, 23, 24
Перемена направления наступления (охват).	Н-Т-16, 25, 26, 28
Ввод в бой второго эшелона.	Н-Т-27
Перестроение из боевого порядка в походную колонну.	Н-Т-16, 19, 22
Преодоление водной преграды.	Н-Т-12
Физическая подготовка	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Оценка по категориям	
Военнослужащие	
Тактическая подготовка	
Передвижение на поле боя	Н-Т-10.
Доставка боеприпасов под огнем противника	Н-Т-11.
Физическая подготовка	Упражнения № 6-8, 12, 13, 16, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 48а, 50, 54, 55, 59.
Подразделения	
Отделение	
Тактическая подготовка	
Посадка личного состава в БТР (БМП).	Н-Т-13, 14.
Атака переднего края.	Н-Т-15, 23, 24.
Перемена направления наступления (охват).	Н-Т-16, 25, 26, 28.
Преодоление водной преграды.	Н-Т-12
Физическая подготовка	Упражнения № 26, 27, 28, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 46, 47, 53, 54, №52
Взвод:	
Тактическая подготовка	
Развертывание в боевой порядок.	Н-Т-2.1
Атака переднего края.	Н-Т-15, 23, 24.
Перемена направления наступления.	Н-Т-25, 26, 28.
Перестроение из боевого порядка в походную колонну.	Н-Т-16, 19, 22.
Рота:	
Тактическая подготовка	
Развертывание в боевой порядок.	Н-Т-17, 18.
Атака переднего края.	Н-Т-15, 21, 22, 23, 24.
Перемена направления наступления.	Н-Т-25, 26.
Ввод в бой второго эшелона.	Н-Т-27
Перестроение из боевого порядка в походную колонну.	Н-Т-16, 19, 22
Физическая подготовка	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения

Таблица 3

**Нормативы тактической и физической подготовке для оценивания модуля «Марш»**

Военнослужащие и подразделения	
Тактической подготовке	
Действие на марше.	Н-Т-12-14.
Посадка личного состава в БТР (БМП)	Н-Т-13, 14.
Совершение марша в составе подразделения	Н-Т-13,14,16.
Преодоление водной преграды.	Н-Т-12
Физическая подготовка	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Оценка по категориям	
Военнослужащие:	
Тактическая подготовка	
Посадка личного состава в БТР (БМП)	Н-Т-13, 14.
Физическая подготовка	Упражнения № 40, 41, 42, 45, 46, 47, 53, 54
Подразделения	
Отделение	
Тактическая подготовка	
Посадка личного состава в БТР (БМП).	Н-Т-13, 14.
Преодоление водной преграды.	Н-Т-12
Физическая подготовка	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения

Таблица 4

**Нормативы тактической и физической подготовке для оценивания модуля «Специальные задачи»**

Военнослужащие	
Тактическая подготовка	
Разведка важных объектов.	Н-Т-4, 7, 10.
Скрытное выдвижение к объекту противника (населенному пункту).	Н-Т-1, 4, 10, 12.
Подразделения	
Отделение	
Тактическая подготовка	
Разведка важных объектов.	Н-Т-4, 7, 10.
Скрытное выдвижение к объекту противника (населенному пункту).	Н-Т-1, 4, 10, 12.
Взвод	
Тактическая подготовка	
Разведка важных объектов.	Н-Т-4,7,10.
Скрытное выдвижение к объекту противника (населенному пункту).	Н-Т-1, 4, 9, 10, 12, 24, 28.
Физическая подготовка	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Рота	
Тактическая подготовка	
Действия при блокировании района (населенного пункта).	Н-Т-1-3, 7, 9, 10.
Действия при деблокировании подразделений (объектов).	Н-Т-24, 28
Батальон	
Тактическая подготовка	
Действия в войсковой маневренной группе	Н-Т-7, 14, 17, 18, 19, 20, 25.

**Нормативы тактической и физической подготовки различных модулей**

Модуль программы	Упражнения тактической подготовки	Упражнения физической подготовки
Модуль «Одиночная подготовка»	Н-Т-1, Н-Т-10, Н-Т-11	Упражнения НФП № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 57, 57а, 58, 45, 46, 47, 53, 54, 57б, 26, 27, 28, 29, 32, 39а, 33-38, 39, 48, 49, 50, 52, 55, 56, 59, 60
Модуль «Оборона»	Н-Т-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Упражнения НФП № 6-8, 12, 13, 16, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 48а, 50, 54, 55, 59. Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Модуль «Наступление»	Н-Т-10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	Упражнения НФП № 6-8, 12, 13, 16, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 48а, 50, 54, 55, 59. Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Модуль «Марш»	Н-Т- 12, 13, 14, 16	Упражнения НФП № 40, 41, 42, 45, 46, 47, 53, 54. Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения
Модуль «Специальные задачи»	Н-Т- 1, 4, 7, 10, 12	Выполнение норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения

**Заключение.** Проведенный анализ свидетельствует о том, что модулем «Одиночная подготовка» предусмотрено осуществить проверку военнослужащих по 46 упражнениям, модулем «Оборона» - по 17 упражнениям и выполнению нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения.

Модулем «Наступление» по 17 упражнениям и выполнению нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Модулем «Марш» по 8 упражнениям и нормативу комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения. Модулем «Специальные задачи» по выполнению норматива комплексно-контрольного упражнения в составе подразделения.

**Список источников**

1. Воробьев, И. Н. Гибридные операции как новый вид военного противоборства / И. Н. Воробьев, В. А. Киселев // Воен. мысль. – 2015. – № 5. – С. 23–30.
2. Военное искусство в локальных войнах и вооруженных конфликтах (вторая половина XX – начало XXI века) / А. В. Усиков [и др.]. – М.: Воениздат, 2008. – С. 62.
3. Дульнев, П. А. Взгляд на развитие форм и способов применения общевойсковых соединений в условиях изменившегося характера вооруженной борьбы / П. А. Дульнев, С. А. Буяновский // Вестн. Акад. воен. наук. – 2012. – № 3. – С. 60.
4. Коледа, А.Н. О некоторых тенденциях применения сухопутных войск в современных военных конфликтах / А. Н. Коледа, М. Р. Крипиневиц // Воен. наука и воен. искусство. – 2017. – № 2.
5. Новиков, В. К. Информационное оружие – оружие современных и будущих войн / В. К. Новиков. – М.: Горячая линия – Телеком, 2014. – 264 с.
6. Программа боевой подготовки сухопутных войск. – М. ГК СВ МО РФ, 2017, 238 с.
7. Григорьев С.Г. и др. Пакет прикладных программ Statgraphics на персональном компьютере. СПб, 1992. 104 с.
8. Гублер Е.В. и др. Применение критериев непараметрической статистики для оценки различий двух групп наблюдений в медико-биологических исследованиях. Москва, 1969. 31 с.
9. Степанов А.П. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Омск, 2019. Том Часть 1 Основы безопасности жизнедеятельности. 299 с.
10. Иванов В.В. и др. Решение военно-медицинских задач с использованием общего программного обеспечения. СПб, 2019. Часть 2 MS Word. 96 с.

Наряду с этой программой боевой подготовки содержание нормативов комплексно-контрольных упражнений в составе подразделения для модулей программы не предусмотрено.

Осуществить проверку уровня физической подготовленности военнослужащих при завершении обучения модулей по нескольким упражнениям физической подготовки (от 8 до 46) не представляется возможным. Исходя из всего этого, мы считаем необходимым провести разработку содержания комплексно-контрольных упражнений, которые бы соответствовали целевым установкам представленных модулей, и использовалось бы для тренировки и оценивания уровня физической подготовленности военнослужащих.

11. Корольков А.А., Петленко В.П. Философские проблемы теории нормы в биологии и медицине. Москва, 1977. 391 с.
12. Петленко В.П. Основные методологические проблемы теории медицины. Ленинград, 1982. 115 с.
13. Ушаков И.Б., Кукушкин Ю.А., Богомолов А.В. Физиология труда и надежность деятельности человека / Российская академия наук, Отделение биологических наук. Москва, 2008. 113 с.
14. Бехтерев В.М. Вопросы общественного воспитания. Психоневрологический институт. Москва, 1910. 41 с.
15. Зайцев Г.К. и др. Педагогика здоровья: образовательные программы по валеологии. СПб, 1994. 78 с.
16. Утенко В.Н. и др. Физическая подготовка иностранных армий. СПб, 2007. 272 с.
17. Щеголев В.А., Щедрин Ю.Н. Теория и методика здорового образа жизни с использованием средств физической культуры. СПб, 2011. 210 с.
18. Болотин А.Э. и др. Педагогическая модель физической подготовки курсантов Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова с акцентированным развитием выносливости. Вестник Рос. воен.-мед. акад. 2016. № 1 (53). С. 256-259.
19. Сапов И.А., Солодков А.С. Состояние функций организма и работоспособность. Ленинград, 1980. 192 с.
20. Фисун А.Я. и др. Системные и надсистемные факторы медицинского обеспечения. Материалы всерос. науч.-практ. конф. 2019. С. 70-72.
21. Иванов В.В. и др. Решение военно-медицинских задач с использованием общего программного обеспечения. СПб, 2017. Часть 1 MS Excel. 185 с.