

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
ПО ВОЕННО-УЧЕТНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО»**

Военно-учетная специальность	441000 Эксплуатация и ремонт радиотехнических средств наведения зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны Военно- воздушных сил
---------------------------------	---

**РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЕННО-УЧЕТНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЕННОЙ
ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКА**

1.1. Наименование военно-учетной специальности

1.1.1. Наименование военно-учетной специальности и соответствующий ей номер: Эксплуатация и ремонт радиотехнических средств наведения зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны Военно-воздушных сил, 441000.

1.1.2. Бюджет учебного времени, выделяемый на военную подготовку: 891 час.

1.2. Квалификационная характеристика выпускника

1.2.1. Сфера и объекты военно-профессиональной деятельности выпускника.

Сфера военно-профессиональной деятельности – эксплуатация радиотехнических средств наведения зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны Военно-воздушных сил.

Объекты военно-профессиональной деятельности:

устройства и системы радиотехнических средств наведения зенитного ракетного комплекса противовоздушной обороны;

личный состав расчета, отделения радиотехнической батареи зенитного ракетного дивизиона (зрдн).

1.2.2. Виды военно-профессиональной деятельности выпускника:

эксплуатационная;

организационно-управленческая;

воспитательная.

1.2.3. Перечень первичных должностей, для замещения которых предназначен выпускник:

начальник расчета индикаторных устройств, тренажера и связи;

начальник расчета приемных устройств обзора и сопровождения;

начальник расчета приемопередающих устройств и цифрового вычислителя фаз (далее - ЦВФ).

1.2.4. Перечень последующих должностей, которые может замещать выпускник без дополнительного образования:

начальник отделения приемо-передающих устройств;

заместитель командира радиотехнической батареи – начальник отделения боевого управления;

командир радиотехнической батареи – заместитель командира дивизиона по вооружению.

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКА

2.1. По военно-специальным (военно-техническим) дисциплинам

Военно-техническая подготовка

Иметь представление:

об основах построения зенитных ракетных комплексов (далее – ЗРК);

об организации эксплуатации и ремонта вооружения и военной техники (далее – ВВТ);

об основах радиолокации и теории автоматического управления в объеме, необходимом для понимания принципов работы зенитных ракетных систем (далее – ЗРС);

о принципах построения и характеристиках элементов ЗРК;

о принципах работы радиолокатора подсвета и наведения (далее – РПН) в различных режимах;

о функциональных связях элементов ЗРС;

о приемах и способах защиты ЗРК от помех;

о порядке ведения эксплуатационной документации.

Знать:

тактико-технические характеристики ЗРС и ЗРК;

назначение, состав и принцип работы антенного устройства и устройства управления лучом;

назначение, состав и принцип работы радиопередающего устройства;

назначение, состав и принцип работы высокочастотного приемного устройства;

назначение, состав и принцип работы приемника обзора;

назначение, состав и принцип работы индикаторных устройств;

назначение, состав и принцип работы аппаратуры цифрового вычислительного комплекса и устройства управления режимами работы;

назначение, состав и принцип работы устройства сопровождения целей и ракет;

назначение, состав и принцип работы аппаратуры функционального контроля и тренировки операторов;

правила безопасности при эксплуатации элементов ЗРС;

порядок проведения проверок, входящих в контроль функционирования ЗРК;

порядок выявления и устранения типовых неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации РПН;

порядок проведения технического обслуживания различной

периодичности на аппаратуре РПН.

Уметь:

проводить проверки параметров, определяющих боевую готовность РПН.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и их основные дидактические единицы
1	2
Военно-специальные (военно-технические) дисциплины	
1	<p style="text-align: center;">Военно-техническая подготовка</p> <p>Основы теории построения систем вооружения зенитных ракетных войск. Основы построения ЗРС.</p> <p>Назначение, состав, функциональные связи ЗРС.</p> <p>Назначение, состав, принципы и режимы работы РПН. Аппаратура цифрового вычислительного комплекса. Устройство управления режимами работы. Антенная система и аппаратура управления лучом. Радиопередающее устройство. Высокочастотная часть радиоприемных устройств.</p> <p>Приемное устройство обзора. Устройство сопровождения целей и ракет. Индикаторные устройства. Аппаратура функционального контроля и тренировки операторов.</p> <p>Организация эксплуатации ВВТ. Техническое обслуживание аппаратуры контейнера Ф2К и поста Ф1С. Техническое обслуживание аппаратуры РПН. Выявление и устранение типовых неисправностей. Подготовка аппаратуры к боевой работе. Ведение технической документации.</p>
Тактические, тактико-специальные дисциплины	

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ И УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

4.1. Требования к разработке содержания военной подготовки выпускника

При реализации военной подготовки высшее учебное заведение:

разрабатывает и утверждает рабочий учебный план по программе военной подготовки и расписание учебных занятий на основе общего расчета часов по программе обучения и распределения учебного времени, настоящих квалификационных требований;

устанавливает виды учебных занятий, обеспечивающие реализацию указанных в разделе 2 требований к уровням обученности выпускника;

определяет систему оценок, формы и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся в соответствии с уставом высшего учебного заведения и Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденным в установленном порядке.

По данной военно-учетной специальности из числа граждан женского пола военная подготовка не предусмотрена.

4.2. Требования к кадровому обеспечению военной подготовки

Для реализации настоящих квалификационных требований вуз комплектуется преподавателями, имеющими высшее профессиональное образование по профилю подготовки специалистов (или родственному профилю), опыт службы в войсках на соответствующих должностях не менее пяти лет, склонных к преподавательской деятельности. Должности преподавателей в первую очередь комплектуются гражданами, имеющими ученые степени и (или) звания.

Для обеспечения занятий практической направленности с использованием вооружения и военной техники военная кафедра должна быть укомплектована необходимым инженерно-техническим, учебно-вспомогательным, производственным и иным персоналом.

4.3. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательного процесса

Реализация учебных дисциплин военной подготовки должна обеспечиваться:

учебно-методической литературой (учебно-методическими материалами, источниками учебной информации и др.), в т.ч. в электронном виде, соответствующей по содержанию всем видам учебных занятий в количестве, обеспечивающем одновременное изучение военно-профессиональных учебных дисциплин;

доступом обучающихся к образцам современного вооружения и военной техники, средствам управления, наглядным пособиям, аудио, видео и мультимедийным учебным материалам;

доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, формируемым по всей номенклатуре военно-профессиональных учебных дисциплин.

Боевые и общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, наставления по использованию и руководства по эксплуатации образцов вооружения и военной техники могут быть рекомендованы в качестве учебной литературы только после соответствующего решения ученого совета вуза.

4.4. Требования к материально-техническому обеспечению военной подготовки

Для реализации настоящих квалификационных требований вуз должен располагать:

1. Вооружением и военной техникой, стоящей на вооружении Вооруженных Сил Российской Федерации и подлежащих изучению (освоению).

2. Тренажерной базой: учебно-тренировочными и эксплуатационными комплексами и системами, учебным вооружением и военной техникой, другими тренировочными средствами.

3. Полевой учебной базой.

4. Базой для общевойенной подготовки.

5. Аудиторией для проведения лекционных занятий емкостью, определяемой количеством студентов в лекционном потоке.

6. Специализированными классами по военно-технической, тактической и тактико-специальной, общевойенной подготовке. Перечень классов может уточняться заказчиком.

7. Аудиториями для самостоятельной работы студентов.

8. Компьютерным классом с числом рабочих мест не менее 15.

Все аудитории должны быть оснащены современными техническими средствами обучения, иметь возможности для демонстрации аудио-, видео- и мультимедийных материалов, видеофильмов и использования обучающих демонстрационных компьютерных программ.