

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

Военно-учетная
специальность

441400 Эксплуатация и ремонт стартового и
технологического оборудования 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 стартового и технологического оборудования зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны Военно-воздушных сил, 441400.

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 стартового и технологического оборудования зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны.

Объекты военно-профессиональной деятельности:

устройства и системы стартового и технологического оборудования зенитных ракетных комплексов противовоздушной обороны Военно-воздушных сил;

личный состав взвода стартовой батареи зенитного ракетного дивизиона (зрдн), отделения технической батареи (тбатр).

1.2.2. Виды военно-профессиональной деятельности выпускника:

эксплуатационная;

организационно-управленческая;

воспитательная.

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

командир взвода стартовой батареи зенитного ракетного дивизиона;

начальник отделения перегрузки технической батареи;

начальник отделения хранения технической батареи.

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

заместитель командира стартовой батареи зенитного ракетного дивизиона;

командир стартовой батареи зенитного ракетного дивизиона;

командир технической батареи.

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКА

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

Военно-техническая подготовка

Иметь представление:

об основах построения зенитного ракетного комплекса (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 зенитной ракетной системы (далее – ЗРС);

о принципах построения и характеристиках элементов ЗРК;

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 порядок работы пускового комплекса в различных режимах;

назначение, состав, технические характеристики зенитной управляемой ракеты, порядок работы ее бортового радиоэлектронного оборудования;

назначение, состав и порядок работы аппаратуры коммутации и жизнеобеспечения аппаратного контейнера ФЗС;

назначение, состав и порядок работы аппаратуры преобразования информации аппаратного контейнера ФЗС;

назначение, состав и порядок работы аппаратуры стартовой автоматики аппаратного контейнера ФЗС;

назначение, состав и порядок работы аппаратуры ввода углов аппаратного контейнера ФЗС;

назначение, состав и порядок работы аппаратуры подстройки частоты и фазы аппаратного контейнера ФЗС;

назначение, состав и порядок работы гидравлической системы пусковой установки;

назначение, состав и порядок работы электрооборудования и аппаратуры пусковой установки;

назначение и состав вспомогательного оборудования пускового комплекса;

назначение, состав и порядок работы средств автономного электроснабжения ЗРС;

назначение, состав и порядок работы средств технической эксплуатации ЗРС;

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

правила безопасности при эксплуатации элементов ЗРК;

порядок проведения технического обслуживания различной периодичности на аппаратуре пускового комплекса.

Уметь:

проводить проверки параметров, определяющих боевую готовность пускового комплекса.

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>Военно-техническая подготовка</p> <p>Основы теории построения систем вооружения зенитных ракетных войск. Основы построения ЗРС.</p> <p>Принципы построения и характеристика элементов ЗРС</p> <p>Средства технического обеспечения и технической эксплуатации ЗРС. Энергосредства ЗРК. Зенитная управляемая ракета. Пусковая установка 5П85С(Д). Аппаратный контейнер ФЗС.</p> <p>Организация эксплуатации стартового и технологического оборудования ЗРС. Эксплуатация СТЭ и ЗУР. Эксплуатация пусковой установки. Эксплуатация аппаратного контейнера ФЗС.</p> <p>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 общевойсковые 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.