

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Ю.В. Машин

2023

Регистрационный № УД- 924.3/p

**ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика  
Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения  
Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления  
Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия  
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем  
Направление подготовки: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии  
Направленность (профиль) Биотехнические и медицинские аппараты и системы  
Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобили  
Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение  
Направленность (профиль) Инновационные технологии в сварочном производстве  
Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика  
Направленность (профиль) Компьютерный инжиниринг  
Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника  
Направленность (профиль): Робототехника и робототехнические системы, разработка и применение  
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Техносферная безопасность (общий профиль)  
Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело  
Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки  
Направление подготовки: 27.03.05 - Инноватика  
Направленность (профиль): Управление инновациями  
Направление подготовки: 41.03.01 Зарубежное регионоведение  
Направленность (профиль) Европейские исследования  
Квалификация: Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	16
Зачёт, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

Кафедра – разработчик программы: «Техносферная безопасность и производственный дизайн»

Составитель: А.В. Казанский, канд. экон. наук.

Могилев 2023

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки

01.03.04 Прикладная математика от (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 11 от 10.01.2018, учебным планом рег. № 010304-2.1, утвержденным 28.04.2023.

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 929 от 19.09.2017, учебным планом рег.№090301-2.1, утвержденным 28.04.2023.

09.03.04 Программная инженерия (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 920 от 19.09.2017, учебным планом рег.№090304-2.1, утвержденным 28.04.2023.

12.03.04 Биотехнические системы и технологии от (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 950 от 19.09.2017, учебным планом рег. № 120304-2.1, утвержденным 28.04.2023.

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 144 от 28.02.18, учебным планами рег.№130302-2.1, утвержденным 28.04.2023.

15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 727 от 09.08.2021, учебным планом рег.№150301-2.1, утвержденным 28.04.2023.

15.03.03 Прикладная механика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 729 от 09.08.2021, учебным планом рег.№150303-2.1, утвержденным 28.04.2023.

15.03.06 Мехатроника и робототехника (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 1046 от 17.08.20, учебным планом рег. № 150306-2.1, утвержденным 28.04.2023.

20.03.01 Техносферная безопасность утвержденным приказом № 680 от 25.05.2020, учебным планом рег. № 200301-2.1 от 28.04.2023.

21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 96 от 09.02.2018, учебным планом рег.№210301-2.1, утвержденным 28.04.2023.

27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 870 от 31.07.2020, учебным планом рег. 270305-2.1, утвержденным 28.04.2023.

41.03.01 Зарубежное регионоведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 553 от 15.06.2017, учебным планом рег. № 410301-2.1, утвержденным 28.04.2023.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой «Техносферная безопасность и производственный дизайн» 24.10.2023 г., протокол №3.

Зав. кафедрой

«Техносферная безопасность и производственный дизайн»  А.В. Щур

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом  
Белорусско-Российского университета

(протокол № 3 от 20.12.2023)

Зам. председателя

Научно-методического совета

 С.А. Сухоцкий

Рецензент:

Л.А. Щербина,

Заведующий кафедрой химической технологии высокомолекулярных соединений УО  
«Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»

канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа согласована:

Зав. кафедрой «Высшая математика»

 В.Г. Замураев

Зав. кафедрой «Программное обеспечение информационных технологий»

 В.В. Кутузов

Зав. кафедрой «Физические методы контроля»

 А.В. Хомченко

Зав. кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок»

 А.С. Коваль

Зав. кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства»

 А.О. Коротеев

Зав. кафедрой «Основы проектирования машин»

 А.П. Прудников

Зав. кафедрой «Технологии машиностроения»

 В.М. Шеменков

Зав. кафедрой «Транспортные и технологические машины»

 И.В. Лесковец

Зав. кафедрой «Экономика и управление»

 Т.В. Романькова

Зав. кафедрой «Гуманитарные дисциплины»

 С.Е. Макарова

Ведущий библиотекарь

 О.С. Слеустова

Начальник учебно-методического отдела

 О.Е. Печковская

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1 Цель учебной дисциплины**

**Целью учебной дисциплины** является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования в качестве граждан, способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством. подготовка граждан к военной службе, формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации, формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга, воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота.

### **1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

#### **знать:**

- основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении;

- основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение,

- задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя;

- общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение,

- номенклатуру и условные знаки топографических карт;

- основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;

- тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военнотехнического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы;

#### **уметь:**

- правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ;
- осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия;
- выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;
- читать топографические карты различной номенклатуры;
- давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов.

**владеть:**

- строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода;
- навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя;
- навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты;
- навыками ориентирования на местности по карте и без карты;
- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
- навыками работы с нормативно-правовыми документами.

### 1.3 Место учебной дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

Образовательные дисциплины средней школы.

Результаты изучения дисциплины используются при подготовке выпускной квалификационной работы.

### 1.4 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вклад дисциплины в формирование результатов обучения выпускника (компетенций) и достижение обобщенных результатов обучения происходит путём освоения содержания обучения и достижения частных результатов обучения, описанных в данном разделе.

### 2.1 Содержание учебной дисциплины

Номера тем	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Военно-политическая подготовка	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. Место и роль России в многополярном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.	УК-8
2	Правовая подготовка	Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету	УК-8
3	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Права и обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и дисциплина. Внутренний порядок и суточный наряд. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его	УК-8

		предназначение, состав. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового.	
4	Основы тактики общевойсковых подразделений	Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды, способы ведения и средства вооруженной борьбы. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища. Организация, вооружение, боевая техника подразделений армий США и Германии.	УК-8
5	Радиационная, химическая и биологическая защита. Основы медицинского обеспечения	Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения. Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ), их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения. Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него. Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка.	УК-8

		<p>Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами. Содержание мероприятия доврачебной помощи.</p>	
6	Военная топография	<p>Местность как элемент боевой обстановки. Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам. Геометрическая сущность, классификация и назначение топографических карт. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте. Целеуказание по карте.</p>	УК-8
7	Огневая подготовка из стрелкового оружия	<p>Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки АК-74 и РПК, пистолета ПМ, РПГ-7. Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат. Порядок выполнения упражнения учебных стрельб. Меры безопасности при проведении стрельб и проверка усвоения знаний и мер безопасности при обращении со стрелковым оружием. Выполнение норматива №1 курса стрельб из стрелкового оружия.</p>	УК-8
8	Строевая подготовка	<p>Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем. Команды и порядок их подачи. Обязанности командиров, военнослужащих перед построением и в строю. Строевой расчет. Строевая стойка. Выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно»,</p>	УК-8



		«Заправиться». Повороты на месте. Строевой шаг. Движение строевым шагом. Движение строевым шагом в составе подразделения. Повороты в движении. Движение в составе взвода. Управление подразделением в движении.	
--	--	---	--

## 2.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины

№ недели	Лекции	Часы	Практические занятия	Часы	Сам раб	Форма контро ля знаний	Баллы
Модуль 1							
1	Тема 1. Военно-политическая подготовка	2			2		
2			Место и роль России в многополярном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.	2	2	ЗПР	5
3	Тема 2. Правовая подготовка	2			2		
4			2. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету	2	2	ЗПР	5
5	Тема 3. Общевоинские уставы Вооруженных	2			2		

	Сил Российской Федерации					
6			3. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Права и обязанности военнослужащих. Воинские звания. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и дисциплина. Внутренний порядок и суточный наряд. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового.	2	2	ЗПР 5
7	Тема 4. Основы тактики общевойсковых подразделений	2			2	
8			4. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища. Организация, вооружение, боевая техника подразделений	2	6	ЗПР 5 КР 10 ПКУ 30

			армий США и Германии.				
Модуль 2							
9	Тема 5. Радиационная, химическая и биологическая защита. Основы медицинского обеспечения	2			2		
10			5. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.	2	2	ЗПР	5
11	Тема 6. Военная топография	2			2		
12			6. Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте. Целеуказание по карте.	2	2	ЗПР	5
13	Тема 7. Огневая подготовка из стрелкового оружия	2			2		
14			7. Сборка разборка и подготовка к боевому применению пистолета ПМ, АК-74, РПК-74.	2	2	ЗПР	5

			Снаряжение магазинов и подготовка ручных гранат к боевому применению				
15	Тема 8. Строевая подготовка	2			2		
16			8. Строевой расчет. Строевая стойка. Выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться». Повороты на месте. Строевой шаг. Движение строевым шагом. Движение строевым шагом в составе подразделения. Повороты в движении. Движение в составе взвода	2		ЗПР	5
17						ТЗ ПКУ ПА (зачёт)	10 30 40
		16		16*	40		100

\* Направления подготовки 12.03.04 не имеет практических занятий

Принятые обозначения:

ЗПР – защита практической работы

КР – контрольная работа

ТЗ – тестовое задание

ПКУ – промежуточный контроль успеваемости

ПА – промежуточная аттестация

Итоговая оценка определяется как сумма текущего контроля и промежуточной аттестации и соответствует баллам:

Зачет

Оценка	Зачтено	Не зачтено
Баллы	51-100	0-50

### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение инновационных форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса представлено в таблице.

№ п/п	Форма проведения занятия	Вид аудиторных занятий		Всего часов
		Лекции	Практические занятия	
1	Традиционные			
2	Мультимедиа	Темы 1-8		8
3	Проблемные / проблемно-ориентированные	Темы 1-8	Темы 1-8	24
	<b>ИТОГО</b>	16	16	<b>32</b>

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Используемые оценочные средства по учебной дисциплине представлены в таблице и хранятся на кафедре.

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Вопросы к зачету	1
2	Вопросы для проведения контрольных работ	1
3	Вопросы для тестового задания	1
4	Вопросы для защиты практических работ (даны в методических рекомендациях к выполнению практических работ)	-

#### 5 МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ

##### 5.1 Уровни сформированности компетенций

№	Уровни сформированности компетенций	Содержательное описание уровня	Результаты обучения
	Компетенция УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
	Индикатор компетенции УК-8.1.	Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	
1	Пороговый уровень	Имеет представление о принципах обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности;	Знает классификацию чрезвычайных ситуаций и общие принципы защиты от опасностей

		классификации чрезвычайных ситуаций, способах организации защиты населения от опасностей	
2	Продвинутый уровень	Знает принципы обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификации чрезвычайных ситуаций, способах организации защиты населения от опасностей в мирное время и при ведении военных действий	Знает особенности чрезвычайных ситуаций, принципы и способы защиты населения при чрезвычайных ситуациях и военных действиях
3	Высокий уровень	Умеет применять основные принципы и методы обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности, в том числе при чрезвычайных ситуациях, способен организовать защиту населения от опасностей в мирное время и при ведении военных действий	Владеет навыками обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; организации защиты населения от опасностей в мирное время и при ведении военных действий
	Индикатор компетенции УК-8.2	Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по её предупреждению	
1	Пороговый уровень	Имеет представление о методах оценки вероятности возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по её предупреждению	Знает основные методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и меры по её предупреждению
2	Продвинутый уровень	Владеет методами оценки вероятности возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает	Умеет оценить вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и планировать меры по её предупреждению

		меры по её предупреждению	
3	Высокий уровень	Способен анализировать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по её предупреждению	Умеет анализировать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и организовывать её предупреждение
	Индикатор компетенции УК-8.3	Применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	
1	Пороговый уровень	Способен использовать приемы оказания первой помощи и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, военных действий.	Знает правила поведения при катастрофах и стихийных бедствиях, приемы оказания первой помощи
2	Продвинутый уровень	Владеет приемами оказания первой помощи, методами защиты персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, военных действий.	Способен руководить защитой производственного персонала в случае аварии или стихийного бедствия, оказанием первой помощи
3	Высокий уровень	Владеет методами планирования и организации защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, военных действий.	Способен планировать, организовывать и руководить защитой производственного персонала и населения в случае аварии или стихийного бедствия, оказанием первой помощи

## 5.2 Методика оценки знаний, умений и навыков студентов

Результаты обучения	Оценочные средства
Компетенция УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знание общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности;	Контрольная работа Тестовое задание Зачёт

классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	
Умение оказывать первую доврачебную помощь, принимать меры защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Защита практической работы
Умение оценить вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принять меры по её предупреждению	Защита практической работы

### 5.3 Критерии оценки практических работ

Студент обязан самостоятельно в полном объеме выполнить практические работы согласно учебной программе. Задание выдает преподаватель, который ведет практические занятия. Оценка знаний проводится в устной форме и состоит в ответе на контрольные вопросы или участие в дискуссии. При ответе студент имеет право пользоваться записями в тетради. Суммарная оценка за практическую работу включает: оценку полноты и правильности выполнения задания, полноты и правильности ответов на вопросы. Итоговая оценка за каждую работу составляет:

0 – в случае отсутствия студента или невыполнения работы;

1 – студент присутствовал на занятии, работа выполнена не полностью, отчет не оформлен;

2 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены грубые ошибки, свидетельствующие об отсутствии знаний и навыков по теме;

3 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены существенные ошибки и недочеты;

4 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены незначительные ошибки и недочеты

5 – в случае правильного выполнения и оформления работы, а также полных ответах на контрольные вопросы

### 5.4 Критерии оценки контрольной работы

Контрольная работа имеет целью оценку теоретических знаний студентов в объеме содержания 1 модуля. Контрольная работа проводится в письменной форме.

Критерии оценки контрольной работы:

0 баллов – ответ отсутствует или дан ответ на другой вопрос.

1 балл – ответ неверный или допущены принципиальные ошибки.

2 балла – ответ неполный, содержит существенные ошибки.



3-4 балла – ответ содержит основные материалы теоретического курса по теме вопроса.

5-6 баллов – ответ полный, не содержит существенных ошибок,

7-8 баллов – ответ полный, структурированный, не содержит ошибок, дополнен материалами самостоятельной работы студента.

9-10 баллов – ответ полный, структурированный, не содержит ошибок, включает примеры, доводы, аргументы, решения, самостоятельно найденные студентом.

## **5.5 Критерии оценки тестового задания**

Тестовое задание имеет целью предварительную оценку теоретических и практических знаний студента по всему курсу. Результат выполнения тестового задания поможет преподавателю оптимально организовать консультацию, а студенту поможет планировать подготовку к экзамену.

0 баллов – правильно выполнено менее 5% заданий предложенного теста, (на поставленные вопросы открытого типа ответ отсутствует или неверный).

1 балл – правильно выполнено 5-10 % заданий предложенного теста (на поставленные вопросы открытого типа ответ отсутствует или неверный).

2 балла – правильно выполнено 10-20 % заданий предложенного теста (на поставленные вопросы открытого типа ответ отсутствует или неверный, допущены существенные ошибки в терминах, понятиях).

3 балла – правильно выполнено 20-30 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неверные ответы).

4 балла – правильно выполнено 30-40 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неверные ответы на поставленный вопрос).

5 баллов – правильно выполнено 40-50 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неверные и неточные ответы на поставленный вопрос).

6 баллов – правильно выполнено 50-60 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неверные и неточные ответы на поставленный вопрос).

7 баллов – правильно выполнено 60-70 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неточные ответы на поставленный вопрос).

8 баллов – правильно выполнено 70-80 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа даны неточные ответы на поставленный вопрос).

9 баллов – правильно выполнено 80-90 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа дан точный ответ на поставленный вопрос).

10 баллов – правильно выполнено 90-100 % заданий предложенного теста (в заданиях открытого типа дан точный ответ на поставленный вопрос).

## **5.6 Критерии оценки зачёта**

Студент допускается к зачёту том случае, если выполняются следующие требования:

1. Студент выполнил полностью лабораторные работы.
2. Сумма рейтинг-баллов, набранных студентом составляет не менее 36. Билет содержит 3 вопроса за каждый ответ может быть начислено до 12 баллов.

Если на один из вопросов студент получает 0 баллов, оценка «неудовлетворительно».

0 баллов – ответ отсутствует или полностью не соответствует заданному вопросу.

1-2 балл – ответ содержит отдельные элементы относящиеся к теме вопроса

3-4 балла – ответ неполный, не раскрывает сущность вопроса, нелогичный содержит грубые ошибки

5-6 баллов – ответ неполный, содержит существенные ошибки

7-8 балла - ответ в целом раскрывает сущность вопроса, содержит основные положения по теме вопроса, содержит несущественные ошибки

9-10 – баллов - ответ полный, логичный, последовательный, допускаются незначительные неточности

11-12 баллов – ответ полный, логичный, последовательный, правильный, содержит дополнительный материал по теме вопроса

Максимальная оценка за 3 вопроса – 36 баллов.

Если на один из вопросов студент получает 0 баллов, оценка «неудовлетворительно».

Дополнительно студент может получить 4 балла за сравнительный анализ современных научных взглядов и аргументированное изложение собственной точки зрения на научные проблемы по теме вопросов билета.

Если на все вопросы получено более 0 баллов, оценка выставляется согласно п. 2.2.

## **6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Самостоятельная работа студентов (СРС) направлена на закрепление и углубление освоения учебного материала, развитие практических умений. СРС включает следующие виды самостоятельной работы студентов:

1. Подготовку ответов на контрольные вопросы к лабораторным работам.
2. Подготовку ответов на вопросы контрольных работ и зачёта.

Для СРС рекомендуется использовать источники, приведенные в п. 7.

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1 Основная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Гриф	К-во экземпляров /URL
1	<b>Лепешинский, И. Ю.</b> Военно-инженерная подготовка : учебник / И.Ю. Лепешинский, В.А. Кутепов, В.В. Глебов. - М.: ИНФРА-М, 2024. - 443 с. - (Военное образование).	Рек. ФГКОУ ВПО Военный учебно-научный центр Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооруженных Сил Российской Федерации» в качестве учебника для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования	<a href="https://znaniyum.com/catalog/product/2095109">https://znaniyum.com/catalog/product/2095109</a>

### 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Гриф	К-во экземпляров/URL
	<b>Беляков, Г. И.</b> Гражданская оборона : учебник для вузов / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2023. - 176 с. - (Высшее образование).	Рек. УМО ВО в качестве учебника для студ. вуз, обучающ. по инженерно-техн. направл.	<a href="https://urait.ru/bcode/532516">https://urait.ru/bcode/532516</a>
	<b>Микрюков, В. Ю.</b> Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография, медицинское обеспечение : учебник / В.Ю. Микрюков. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. - 384 с. - (Высшее образование).		<a href="https://znaniyum.com/catalog/product/2118060">https://znaniyum.com/catalog/product/2118060</a>

### 7.3 Перечень ресурсов сети Интернет по изучаемой дисциплине

<https://mil.ru/index.htm>

<https://структура.минобороны.рф/structure/forces/vks.htm>

<https://структура.минобороны.рф/structure/forces/airborne.htm>

[https://doc.mil.ru/documents/quick\\_search/pres\\_decrees.htm](https://doc.mil.ru/documents/quick_search/pres_decrees.htm)

[https://archive.mil.ru/archival\\_service/central/resources/exhibition.htm](https://archive.mil.ru/archival_service/central/resources/exhibition.htm)

<https://pamyat-naroda.ru/>

<https://obd-memorial.ru/html/index.html>

<https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/list.htm>

<https://dictionary.mil.ru/dictionary>

[https://encyclopedia.mil.ru/files/morf/Krime\\_konferencia\\_2014.pdf](https://encyclopedia.mil.ru/files/morf/Krime_konferencia_2014.pdf)

## **7.4 Перечень наглядных и других пособий, методических рекомендаций по проведению учебных занятий, а также методических материалов к используемым в образовательном процессе техническим средствам**

### **7.4.1 Методические рекомендации**

Казанский, А.В. Основы военной подготовки : метод. рек. к практ. работам для студентов всех специальностей / сост. А.В. Казанский. - Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2023. - 48с. (электронный вариант)

### **7.4.2 Информационные технологии**

#### **Презентации по темам лекционных занятий:**

Тема 1. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.

Тема 2. Воинские звания.

Тема 3. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи.

Тема 4. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики.

Тема 5. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища.

Тема 6. Химическое и биологическое оружие, защита от него. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.

Тема 7. Местность как элемент боевой обстановки. Способы ориентирования на местности без карты.

Тема 8. Назначение, состав, боевые свойства современных видов оружия.

#### **Кинофильмы, видеоролики, видеофильмы**

Видеофильм «Первая помощь» (Тема №8)

## **8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины**

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины содержится в паспорте лаборатории «Безопасность жизнедеятельности», рег. № ПУЛ-4. 239-127/1-23.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по учебной дисциплины «**Основы военной подготовки**» (факультатив)

**Направление подготовки:** 01.03.04 Прикладная математика

**Направленность (профиль):** Разработка программного обеспечения

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль):** Автоматизированные системы обработки информации и управления

**Направление подготовки:** 09.03.04 Программная инженерия

**Направленность (профиль):** Разработка программно-информационных систем

**Направление подготовки:** 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

**Направленность (профиль):** Биотехнические и медицинские аппараты и системы

**Направление подготовки:** 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электрооборудование автомобилей и электромобили

**Направление подготовки:** 15.03.01 Машиностроение

**Направленность (профиль):** Инновационные технологии в сварочном производстве

**Направление подготовки:** 15.03.03 Прикладная механика

**Направленность (профиль):** Компьютерный инжиниринг

**Направление подготовки:** 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

**Направленность (профиль):** Робототехника и робототехнические системы, разработка и применение

**Направление подготовки:** 20.03.01 Техносферная безопасность

**Направленность (профиль):** Техносферная безопасность (общий профиль)

**Направление подготовки:** 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Направленность (профиль):** Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

**Направление подготовки:** 27.03.05 - Инноватика

**Направленность (профиль):** Управление инновациями

**Направление подготовки:** 41.03.01 Зарубежное регионоведение

**Направленность (профиль):** Европейские исследования

**Квалификация:** Бакалавр

на 2024/2025 учебный год

№ пп	Дополнения и изменения			Основание
1	Дополнить п. 7.1. Основная литература:			Поступление в библиотеку новой литературы
	№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	К-во экземпляров	
			Гриф	
2		Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации : сб. норматив. правовых актов. - М. : Проспект, 2024. - 624с. - 21р. 44к.	нет	5
3		Максимов Н. А. Основы военной подготовки : учебник / Н. А. Максимов. - М. : КНОРУС, 2024. - 292с. - (Военная подготовка). - 113р. 40к.	Рек. Эксп. советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебника для курсантов высш. воен. учеб. завед., студ. вузов	5

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности» (протокол № 8 от « 19 » марта 2024 г.)

Заведующий кафедрой:  
д-р биол. н., канд. с.-х. наук, доцент

  
(подпись)

А.В. Щур

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
канд. техн. наук, доцент  
«03» апреля 2024 г.

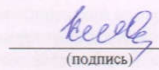


(подпись)

Ю.В. Машин

СОГЛАСОВАНО:

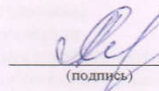
Ведущий библиотекарь



(подпись)

Р.Н. Киселева

Начальник учебно-методического  
отдела, канд. техн. наук, доцент



(подпись)

О.Е. Печковская