

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии экономического
факультета

 И.Е. Шпагина
«22» мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета

 И.А. Бондин
«22» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.28

ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки
38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) программы
Финансы и кредит

Квалификация
«Бакалавр»

Форма обучения – очная, очно-заочная

Пенза – 2023

Рабочая программа дисциплины «Основы военной подготовки» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 года № 954.

Составитель рабочей программы:

ассистент

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

А.С. Васильев

Рецензент:

кандидат экон. наук, доцент

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

Г.А. Волкова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Технический сервис машин» «22» мая 2023 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой:

доктор техн. наук, профессор

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

К.З. Кухмазов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета

«22» мая 2023 года, протокол № 7

Председатель методической комиссии

экономического факультета



И.Е. Шпагина

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Основы военной подготовки»
для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) «Финансы и кредит»

В рецензируемой рабочей программе представлены учебно-методические материалы, необходимые для организации учебного процесса по дисциплине «Основы военной подготовки» для обучающихся второго курса экономического факультета по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) «Финансы и кредит».

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 года № 954.

Программа содержит все структурные элементы, предусмотренные локальными нормативными актами ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технический сервис машин».

В целом рецензируемая рабочая программа удовлетворяет требованиям ФГОС ВО – стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, локальным нормативным актам ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент:

кандидат экон. наук, доцент
(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

Г.А. Волкова

Выписка из протокола № 09
заседания кафедры «Технический сервис машин»
от 22 мая 2023 г

Присутствовали: зав. кафедрой Кухмазов К.З., профессора Спицын И.А., Тимохин С.В., Уханов А.П., доценты Воронова И.А., Зябиров А.И., Зябиров И.М., Орехов А.А., Рыблов М.В., Терюшков В.П., Черняков А.А., Чупшев А.В., ст. преподаватели: Карасёв И.Е., Потапова Н.И., Девликамов Р.Р., аспиранты Дубин М.Д., Симонов Д.В., Мелоян Б.М., Хабибуллин Р.Р., Петрова Е.В., Сергеевичев Ю.В., уч. мастера: Афанасьев В.А., Кривоzubова В.И., Масейкин А.А., Татурин А.П.

Повестка дня: Рассмотрение рабочих программ дисциплин и практик кафедры в связи с выходом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль (направленность) программы «Финансы и кредит», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 года № 954

Слушали: Васильева А.С., который представил рабочую программу по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов экономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль (направленность) программы «Финансы и кредит» (уровень бакалавриата).

Постановили: Подготовленную рабочую программу по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов экономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль (направленность) программы «Финансы и кредит» (уровень бакалавриата) утвердить.

Голосовали «За» - единогласно

Зав. кафедрой

Секретарь



К.З. Кухмазов

Е.В. Петрова

ВЫПИСКА

из протокола № 7 заседания методической комиссии
экономического факультета
от «22» мая 2023 г.

Присутствовали члены методической комиссии:

Бондин И.А., Лаврина О.В., Позубенкова Э.И., Соло-
губ Н.Н., Шпагина И.Е., Бондина Н.Н.,
Столярова О.А., Тагирова О.А.

Повестка дня:

Вопрос 1 Рассмотрение и утверждение рабочей программы и фонда оценочных средств по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Финансы и кредит, разработанных преподавателем кафедры «Технический сервис машин» Васильевым А.С.

Слушали: Шпагину И.Е., которая представила рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика профиль (направленность) программы Финансы и кредит на рассмотрение методической комиссии и отметила, что данная рабочая программа и ФОС дисциплины «Основы военной подготовки» разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 года № 954, отвечают предъявляемым требованиям, рассмотрены на заседании кафедры «Технический сервис машин» (протокол № 9 от 22 мая 2023 г.) и могут быть использованы в учебном процессе экономического факультета.

Постановили: утвердить рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Финансы и кредит.

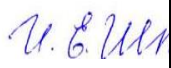
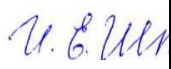
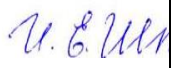
Председатель методической комиссии

экономического факультета



/И.Е. Шпагина/

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины «Основы военной подготовки»**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9	Новая редакция таблиц 9.1.1 – Основ- ная литература и 9.1.2 - Дополни- тельная литература	28.08.2024 , №11 	28.08.2024, №8 	01.09.2024
2	9.2	Новая редакция таблицы 9.2.1 Пере- чень информационных технологий (пере- чень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем)	28.08.2024 , №11 	28.08.2024, №8 	01.09.2024
3	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Мате- риально-техническое обеспечение дис- циплины» в части состава лицензион- ного программного обеспечения и рек- визитов подтверждающих документов	28.08.2024 , №11 	28.08.2024, №8 	01.09.2024

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины «Основы военной подготовки»**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. ка- федрой	Дата, № прото- кола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методи- ческое и информа- ционное обеспече- ние дисциплины	Новая редакция таб- лицы 9.1.1 Основная литература по дисци- плине и 9.1.2 Допол- нительная литература по дисциплине	28.08.2025, № 11 	29.08.2025, № 6 	01.09.2025 
2	9. Учебно-методи- ческое и информа- ционное обеспече- ние дисциплины	Новая редакция таб- лицы 9.2.2 Пере- чень информацион- ных технологий (перечень совре- менных профессио- нальных баз данных и информационных справочных систем) с учётом изменений реквизита договора	28.08.2025, № 11 	29.08.2025, № 6 	01.09.2025 
3	10. Материально- техническая база, необходимая для осуществления об- разовательного процесса по дисци- плине	Новая редакция таб- лицы 10.1 «Матери- ально-техническое обеспечение дисци- плины» в части со- става лицензион- ного программного обеспечения и рек- визитов подтвер- ждающих докумен- тов	28.08.2025, № 11 	29.08.2025, № 6 	01.09.2025 

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины «Основы военной подготовки»**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № прото- кола, виза пред- седателя методи- ческой комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблиц 9.1.1 Основная литература по дисциплине и 9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине	28.08.2026, №11 	31.08.2026, № 4 	01.09.2026 
2	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2.2 Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем) с учетом изменений реквизита договора	28.08.2026, №11 	31.08.2026, № 4 	01.09.2026 
3	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2026, №11 	31.08.2026, № 4 	01.09.2026 
4	Приложение к рабочей программе	Новая редакция Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении. Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках НОКО	28.08.2026, №11 	31.08.2026, № 4 	01.09.2026 

Б1.О.28 ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – 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 Российской Федерации.

Задачи дисциплины:

- 1) формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооружённых Сил Российской Федерации (ВС РФ);
- 2) формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
- 3) воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота;
- 4) освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
- 5) раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
- 6) ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
- 7) формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
- 8) изучение и принятие правил воинской вежливости;
- 9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

Дисциплина «Основы военной подготовки» направлена на формирование универсальных компетенций (УК):

- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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 (УК-8).

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Основы военной подготовки», оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, индикаторы достижения компетенций, наименования контрольных мероприятий¹

№ п/п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование контрольных мероприятий
1	ИД-4ук-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	31 (ИД-4ук-8)	Знать: 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; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы	Тестирование, доклад, зачёт

¹ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, В Т.Ч. В ФОРМЕ ЗАДАНИЙ ТЕСТОВОГО ТИПА, ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ. ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТИПА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР, В Т.Ч. ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, В РАМКАХ НОКО.

			У1 (ИД-4 _{УК-8})	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; применять положения нормативно-правовых актов	Тестирование, доклад, зачёт
			В1 (ИД-4 _{УК-8})	Владеть: навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками работы с нормативно-правовыми документами	Тестирование, доклад, зачёт

2	ИД-5ук-8	Умеет оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по её предупреждению.	31 (ИД-5ук-8)	Знать: 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 военно-технического развития страны	Тестирование, доклад, зачёт
			У1 (ИД-5ук-8)	Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества	Тестирование, доклад, зачёт
			В1 (ИД-5ук-8)	Владеть: 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	Тестирование, доклад, зачёт

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина «Основы военной подготовки» относится к обязательной части блока Б1.О и является базовой для дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

4. ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часа).

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоёмкости дисциплины «Основы военной подготовки» по формам и видам учебной работы

№ п/п	Форма и вид учебной работы	Условное обозначение по учебному плану	Трудоёмкость, ч/з.е.	
			очная форма обучения (4 семестр)	очно-заочная форма обучения (4 семестр)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	69,5/1,93	29,2/0,811
1.1	Лекции	Лек	26/0,722	10/0,278
1.2	Семинары и практические занятия	Пр	8/0,222	4/0,111
1.3	Лабораторные работы	Лаб	34/0,944	14/0,389
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	1,3/0,036	1,0/0,027
1.5	Сдача зачёта (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	0,2/0,006	0,2/0,006
1.6	Предэкзаменационные консультации по дисциплине	КПЭ	-	
1.7	Сдача экзамена	КЭ	-	
2	Общий объём самостоятельной работы		38,5/1,07	78,8/2,189
2.1	Самостоятельная работа	СР	38,5/1,07	78,8/2,189
2.2	Контроль (самостоятельная подготовка к сдаче экзамена)	Контроль		-
	Всего	По плану	108/3	108/3

Форма промежуточной аттестации:

по очной форме обучения – зачёт, 4 семестр.

по очно-заочной форме обучения – зачёт, 4 семестр.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины «Основы военной подготовки» и их содержание

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код планируемого результата обучения
1	2	3	4
1	Общевоинские уставы ВС РФ	Общевоинские уставы Вооружённых Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Внутренний порядок и суточный наряд	З1 (ИД-4 _{УК-8}) У1 (ИД-4 _{УК-8}) В1 (ИД-4 _{УК-8})
2	Строевая подготовка	Строевые приемы и движение без оружия	З1 (ИД-4 _{УК-8}) У1 (ИД-4 _{УК-8}) В1 (ИД-4 _{УК-8})
3	Огневая подготовка из стрелкового оружия	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия	З1 (ИД-4 _{УК-8}) У1 (ИД-4 _{УК-8}) В1 (ИД-4 _{УК-8})
4	Основы тактики общевойсковых подразделений	Вооружённые Силы Российской Федерации их состав и задачи. Организационно-штатная структура и основное вооружение воинских частей и подразделений. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Основы общевойскового боя. Основы инженерного обеспечения	З1 (ИД-4 _{УК-8}) У1 (ИД-4 _{УК-8}) В1 (ИД-4 _{УК-8})
5	Радиационная, химическая и биологическая защита	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита	З1 (ИД-4 _{УК-8}) У1 (ИД-4 _{УК-8}) В1 (ИД-4 _{УК-8})
6	Военная топография	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказание по карте	З1 (ИД-5 _{УК-8}) У1 (ИД-5 _{УК-8}) В1 (ИД-5 _{УК-8})
7	Основы медицинского обеспечения	Медицинское обеспечение войск (сил), первая помощь при ранениях, травмах и особых случаях	З1 (ИД-5 _{УК-8}) У1 (ИД-5 _{УК-8}) В1 (ИД-5 _{УК-8})

8	Военно-политическая подготовка	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны	З1 (ИД-5уК-8) У1 (ИД-5уК-8) В1 (ИД-5уК-8)
9	Правовая подготовка	Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы	З1 (ИД-5уК-8) У1 (ИД-5уК-8) В1 (ИД-5уК-8)

5.2 Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов

Таблица 5.2.1 - Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения).

№ п/п	№ раз-дела	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	2	3	4	5
1	1	Общевойсковые уставы Вооружённых Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	Законодательная основа общевойсковых уставов Вооружённых Сил РФ.	4
2	1	Внутренний порядок и суточный наряд.	Изучение обязанностей лиц суточного наряда, обязанностей дневального по роте, дежурного по роте.	2
3	2	Строевая подготовка	Строевые приёмы и движение без оружия	2
4	3	Основы, приёмы и правила стрельбы из стрелкового оружия	Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия	2
5	4	Вооружённые Силы Российской Федерации, их состав и задачи.	Структура ВС РФ Организационно-штатная структура воинских частей и подразделений Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ Основы общевойскового боя Основы инженерного обеспечения	4
6	5	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	Изучение поражающих факторов ядерного оружия и способы защиты от него. Химическое и биологическое оружие, способы применения и поражающие свойства.	2
7	6	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	Определение по карте общего характера местности. Измерения и ориентирование на местности по карте и без карты. Движение по азимутам. Ориентирование на местности без карты и движение по азимуту. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте	4
8	7	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	Применение обезболивающего лекарственного препарата из комплекта аптечки первой помощи. Наложение первичных повязок на место ранения. Первая помощь при незначительных поверхностных ранениях	2

9	8	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны	Изучение основных направлений социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	2
10	9	Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	Изучение системы официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту РФ.	2
Итого				26

Таблица 5.2.2 – Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	2	3	4	5
1	1	Общевойсковые уставы Вооружённых Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	Законодательная основа общевойсковых уставов Вооружённых Сил РФ.	1
2	1	Внутренний порядок и суточный наряд.	Изучение обязанностей лиц суточного наряда, обязанностей дневального по роте, дежурного по роте.	1
3	4	Вооружённые Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	Основные задачи Вооружённых Сил РФ.	1
4	4	Основы общевойскового боя.	Применение общевойсковых подразделений в войнах и вооружённых конфликтах осуществляется их участием в боевых действиях.	1
5	4	Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника.	Изучение вооружений и тактик иностранных войск .	1
6	5	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	Изучение Поражающих факторов ядерного оружия и способы защиты от него. Химическое и биологическое оружие, способы применения и поражающие свойства.	1
7	6	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	Определение по карте общего характера местности. Измерения и ориентирование на местности по карте и без карты. Движение по азимутам.	1
8	7	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	Применение обезболивающего лекарственного препарата из комплекта аптечки первой помощи. Наложение первичных повязок на место ранения. Первая помощь при незначительных поверхностных ранениях. Изучение	1

			номенклатуры аптек для индивидуального и группового использования.	
9	8	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны	Изучение основных направлений социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	1
10	9	Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	Изучение системы официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту РФ.	1
Итого				10

5.3 Наименование тем практических занятий, их объём в часах и содержание

Таблица 5.3.1 – Наименование тем практических занятий, их объём в часах и содержание (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема работы	Время, ч.
1	2	Порядок движения строевым шагом, выполнение поворотов в движении, воинского приветствия без оружия в движении, выход из строя, возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него.	2
2	3	Изучение мер безопасности и отработка основных приёмов и правил стрельбы из стрелкового оружия и средств ближнего боя.	2
3	6	Ориентирование на местности по карте. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказание по карте	4
Итого			8

Таблица 5.3.2 – Наименование тем практических занятий, их объём в часах и содержание (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема работы	Время, ч.
1	2	3	4
4	6	Ориентирование на местности по карте. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказание по карте	4
Итого			4

5.4 Наименование тем лабораторных работ, их объём в часах и содержание

Таблица 5.4.1 – Наименование тем лабораторных занятий, их объём в часах и содержание (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема работы	Время, ч.
1	1	Изучение основных положений общевоинских уставов.	2
2	1	Назначение и состав суточного наряда. Подготовка суточного наряда. Дежурный и дневальный по роте, их обязанности.	2
3	3	Требования безопасности при обращении с оружием. Основные приёмы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение тактико-технические характеристики, общее устройство основных	12

		образцов стрелкового вооружения. Назначение, боевые свойства и общее устройство ручных осколочных гранат.	
4	4	Инженерное обеспечение боевых действий подразделений, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.	2
5	5	Цель, задачи и мероприятия радиационной, химической и биологической защиты. Содержание и порядок выполнения мероприятий радиационной, биологической и химической защиты.	2
6	6	Ориентирование на местности без карты. Определение углов и расстояний. Разграфка и номенклатура топографических карт. Дирекционные углы, истинный и магнитный азимуты. Определение поправки направления по карте. Движение по азимутам.	12
7	7	Первая помощь при ранениях, травмах и в особых случаях.	2
Итого			34

Таблица 5.4.2 – Наименование тем лабораторных занятий, их объём в часах и содержание (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема работы	Время, ч.
1	2	3	4
1	1	Назначение и состав суточного наряда. Подготовка суточного наряда. Дневальный по роте и его обязанности.	2
2	3	Приёмы стрельбы и правила ухода за оружием.	4
3	3	Осмотр стрелкового оружия и его подготовка к боевому применению. Порядок учета, хранения и выдачи стрелкового оружия в подразделении. Обязанности командиров подразделений по организации эксплуатации вооружения.	4
4	6	Подготовка маршрута и движение по азимутам.	4
Итого			14

5.5 Распределение трудоёмкости самостоятельной работы (СР) по видам работ с указанием формы обучения

Таблица 5.5.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ)

№ п/п	Вид работы	Время, ч (очная форма обучения)	Время, ч (очно-заочная форма обучения)
1	Изучение отдельных тем и вопросов	16,5	56,8
2	Подготовка к докладу	4,0	4,0
3	Подготовка к тестированию	8,0	8,0
4	Подготовка к сдаче зачёта	10,0	10,0
Итого		38,5	78,8

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ»

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося приведены в таблицах 6.1 и 6.2.

Таблица 6.1 – Тема, задания, вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание, планируемые результаты обучения	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	Общевойсковые уставы Вооружённых Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание Внутренний порядок и суточный наряд Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы 31 (ИД-4 _{УК-8}), У1 (ИД-4 _{УК-8}), В1 (ИД-4 _{УК-8})	10,9	1,2,3,6,7
2	4	Вооружённые Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ Основы общевойскового боя Основы инженерного обеспечения Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. 31 (ИД-4 _{УК-8}), У1 (ИД-4 _{УК-8}), В1 (ИД-4 _{УК-8})	5,6	6,7
3	1-9	Подготовка к докладу 31 (ИД-4 _{УК-8}), У1 (ИД-4 _{УК-8}), В1 (ИД-4 _{УК-8}), 31 (ИД-5 _{УК-8}), У1 (ИД-5 _{УК-8}), В1 (ИД-5 _{УК-8})	4	1,2,3,6,7
4	1-9	Подготовка к тестированию 31 (ИД-4 _{УК-8}), У1 (ИД-4 _{УК-8}), В1 (ИД-4 _{УК-8}), 31 (ИД-5 _{УК-8}), У1 (ИД-5 _{УК-8}), В1 (ИД-5 _{УК-8})	8	1,2,3,6,7
5	1-9	Подготовка к сдаче зачёта 31 (ИД-4 _{УК-8}), У1 (ИД-4 _{УК-8}), В1 (ИД-4 _{УК-8}), 31 (ИД-5 _{УК-8}), У1 (ИД-5 _{УК-8}), В1 (ИД-5 _{УК-8})	10	1,2,3,6,7
	Итого		38,5	

Таблица 6.2 – Тема, задания, вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание, планируемые результаты обучения	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	Общевоинские уставы Вооружённых Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание Внутренний порядок и суточный наряд Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы 31 (ИД-4ук-8), У1 (ИД-4ук-8), В1 (ИД-4ук-8)	10,9	1,2,3,6,7
2	4	Вооружённые Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ Основы общевойскового боя Основы инженерного обеспечения Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. 31 (ИД-4ук-8), У1 (ИД-4ук-8), В1 (ИД-4ук-8)	5,6	6,7
3	1-9	Подготовка к докладу 31 (ИД-4ук-8), У1 (ИД-4ук-8), В1 (ИД-4ук-8), 31 (ИД-5ук-8), У1 (ИД-5ук-8), В1 (ИД-5ук-8)	4	1,2,3,6,7
4	1-9	Подготовка к тестированию 31 (ИД-4ук-8), У1 (ИД-4ук-8), В1 (ИД-4ук-8), 31 (ИД-5ук-8), У1 (ИД-5ук-8), В1 (ИД-5ук-8)	8	1,2,3,6,7
5	1-9	Подготовка к сдаче зачёта 31 (ИД-4ук-8), У1 (ИД-4ук-8), В1 (ИД-4ук-8), 31 (ИД-5ук-8), У1 (ИД-5ук-8), В1 (ИД-5ук-8)	10	1,2,3,6,7
	Итого		38,5	

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 7.1 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очная форма обучения)

№ раздела	Вид занятия	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч.
1	2	3	4
3	Пр	(Творческое задание) Порядок движения строевым шагом,- выполнение поворотов в движении, воинского приветствия без оружия в движении, выход из строя, возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него..	2
3	Пр	(Компьютерная симуляция) Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, общее устройство гранатомета РПГ-7 и выстрела к нему. Принцип работы. Требования безопасности при стрельбе из гра-	4

		натомета. Назначение, боевые свойства и общее устройство ручных осколочных гранат. Запалы, их устройство и принцип действия. Требования безопасности при обращении с оружием. Стрельба в электронном тире.	
3	Пр	(Творческое задание) Порядок учета, хранения и выдачи стрелкового оружия в подразделении. Обязанности командиров подразделений по организации эксплуатации вооружения.	1
ИТОГО			7

Таблица 7.2 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очно-заочная форма обучения)

№ раз-дела	Вид занятия (Лек, Пр, Лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч.
1	2	3	4
3	Пр	(Компьютерная симуляция) Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, общее устройство гранатомета РПГ-7 и выстрела к нему. Принцип работы. Требования безопасности при стрельбе из гранатомета. Назначение, боевые свойства и общее устройство ручных осколочных гранат. Запалы, их устройство и принцип действия. Требования безопасности при обращении с оружием. Стрельба в электронном тире.	2
3	Пр	(Творческое задание) Порядок учета, хранения и выдачи стрелкового оружия в подразделении. Обязанности командиров подразделений по организации эксплуатации вооружения.	2
ИТОГО			4

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ»

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении.

Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках НОКО.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Основы военной подготовки»

Таблица 9.1.1 – Основная литература по дисциплине «Основы военной подготовки» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026).

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		Всего	В расчёте на 100 обучаю- щихся
1	Караяни, А. Г. Военная психология : учебник и практикум для вузов / А. Г. Караяни. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 593 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12209-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518757	-	-
2	Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для вузов / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13151-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535937	-	-
3	Общевойские уставы Вооружённых Сил Российской Федерации . - 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 312 с. - ISBN 978-5-8114-7571-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/162395	-	-
4	Араев, С. И. Военное ориентирование на местности: учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н. Нурулин. - Москва: МАИ, 2021. - 83 с. - ISBN 978-5- 4316-0853-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/207407	-	-
5	Медицинское обеспечение : учебно-методическое пособие / Д. А. Груздев, В. М. Козырев, А. В. Новак, Е. Н. Сидоренко. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. - 32 с. - Текст: электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/279629	-	-
6	Смирнов, А. Ю. Военно-политическая подготовка. Россия в современном мире: учебное пособие / А. Ю. Смирнов, А. М. Хрусталева, И. Г. Штеренберг. — Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023. — 71 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	-	-

	https://e.lanbook.com/book/370865 — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
--	--	--	--

9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине «Основы военной подготовки»

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Основы военной подготовки» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026).

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		Всего	В расчёте на 100 обучающихся
1	Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка: учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арёфьев. - Красноярск: СФУ, 2020. - 364 с. - ISBN 978-5-7638-4277-7. - Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/181602 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	-	-
2	Денисенко, С. Н. Радиационная, химическая и биологическая защита: учебное пособие / С. Н. Денисенко, А. М. Хрусталева, И. Г. Штеренберг. — Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023. — 163 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/353813 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	-	-
3	Медицинское обеспечение: учебно-методическое пособие / Д. А. Груздев, В. М. Козырев, А. В. Новак, Е. Н. Сидоренко. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. - 32 с. - Текст: электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/279629 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	-	-
4	Араев, С. И. Военное ориентирование на местности: учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н. Нурулин. - Москва: МАИ, 2021. - 83 с. - ISBN 978-5- 4316-0853-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/207407 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	-	-
5	Смирнов, А. Ю. Военно-политическая подготовка. Россия в современном мире: учебное пособие / А. Ю. Смирнов, А. М. Хрусталева, И. Г. Штеренберг. — Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023. — 71 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/370865 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	-	-

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Основы военной подготовки» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026).

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://lib.rucont.ru/collection/72) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК (www.cnsb.ru) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
3	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (http://e.lanbook.com) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»» (https://lib.rucont.ru/search) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
6	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В читальных залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
7	Российское образование. Федеральный портал. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru/) - сторонняя	Доступ свободный

8	Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru/ - сторонняя	Доступ свободный
9	Открытый образовательный видеопортал Univertv.ru (http://univertv.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
10	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips) - сторонняя	Доступ свободный
11	Национальная платформа «Открытое образование» (https://openedu.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
12	Федеральный портал «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» (http://window.edu.ru/resource/832/7832) - сторонняя	Доступ свободный
13	Научно-образовательный портал «IQ» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (https://iq.hse.ru/) - сторонняя	Доступ свободный

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение по дисциплине «Основы военной подготовки» (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений для са- мостоятельной работы	Перечень оборудования и технических средств обучения, наличие возможности подключения к сети «Интернет. Пере- чень лицензионного и свободно распро- страняемого программного обеспече- ния, в т.ч. отечественного производства. Реквизиты подтверждающего доку- мента
1	Учебная аудитория для проведения учеб- ных занятий, 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 51036 Кабинет «Основы военной подготовки»	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
2	Учебная аудитория для проведения учеб- ных занятий, 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5103	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и перио- дики, электронный читальный зал, читаль- ный зал научных работников; специальная библиотека	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
4	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Читальный зал гуманитарных наук, элек- тронный читальный зал Помещение для научно-исследовательской работы	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1 Методические советы по планированию и организации времени, необходимого для изучения дисциплины

При изучении образовательного модуля обучающиеся должны быть способны применять положения нормативно-правовых актов и общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управлять строями, применять штатное стрелковое оружие. Основными видами учебных занятий при изучении образовательного модуля являются лекции, практические и лабораторные занятия, а также самостоятельная работа. Практические занятия направлены на выработку навыков и умений по строевой и огневой подготовке. Обучающиеся должны овладеть строевыми приемами на месте и в движении, навыками управления строями и стрельбы из стрелкового оружия. Обучающийся должен знать: основные положения Военной доктрины РФ и общевоинских уставов ВС РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы военнослужащими; организацию внутреннего порядка в подразделении; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат. Уметь точно выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ в профессиональной деятельности; соблюдать режим секретности в подразделении; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и подготовку к боевому применению ручных гранат. При подготовке к лабораторным занятиям обучающиеся изучают рекомендованную литературу, материалы лекций по соответствующей теме, дополняют лекционный материал. Самостоятельная работа обучающихся направлена на закрепление и углубление полученных знаний и навыков, поиска и приобретения новых знаний, а также выполнения учебных заданий, подготовки к предстоящим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации. Обучающийся должен регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Для расширения знаний по дисциплине проводить поиск в различных системах, таких как www.rambler.ru, www.yandex.ru, www.google.ru, www.yahoo.ru и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекциях и практических занятиях.

11.2 Методические рекомендации по использованию материалов рабочей программы

Рабочая программа представляет собой целостную систему, направленную на эффективное усвоение дисциплины в виду современных требований высшего образования. Структура и содержание РП позволяет сформировать необходимые компетенции, предъявляемые к бакалавру для успешного решения задач в своей практической деятельности.

При использовании РП необходимо ознакомиться со структурой и содержанием РП. Материалы, входящие в РП позволяют студенту иметь полное представление об объёме и предъявляемых требованиях к изучению дисциплины.

11.3 Методические советы по подготовке к промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо проработать лекции, имеющиеся учебно-методические материалы и другую рекомендованную литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю на консультации.

Для самоконтроля необходимо ответить на имеющиеся тесты и вопросы к зачёту.

11.4 Методические советы по работе с тестовым материалом дисциплины

При работе над тестовыми заданиями необходимо ответить на тестовые вопросы и свериться с правильными ответами.

В случае недостаточности знаний, по какой-либо теме, необходимо проработать лекционный материал по этой теме, а также рекомендованную литературу.

Если по некоторым вопросам возникли затруднения, следует их законспектировать и обратиться к преподавателю на консультации за разъяснением.

Словарь терминов

Армия – войсковое объединение из соединений и частей.

Атака – решительный момент наступательных действий войск – огонь и движение вперед.

Батальон – подразделение полка или отдельное. Состоит из 3-4 рот и специальных взводов.

Беглый огонь – метод увеличения плотности артиллерийской стрельбы в составе подразделения (батареи, дивизиона и т. п.), когда каждое орудие ведет огонь не по команде (как при стрельбе залпами), а немедленно по готовности.

Блиндаж – навес, прикрытие в окопах для защиты от артиллерийского огня.

Блокада – военные действия, направленные на изоляцию неприятельского (вражеского) объекта путём пресечения его внешних связей. Военная блокада призвана не допустить или свести к минимуму переброску подкреплений, доставку военной техники и средств материально-технического обеспечения, эвакуацию ценностей.

Бомбардировщик – боевой самолёт, который предназначен для поражения наземных и морских объектов противника бомбами или ракетами.

Бочка – фигура пилотажа, при выполнении которой летательный аппарат (самолёт и т.п.) поворачивается относительно продольной оси на 360° с сохранением общего направления полёта.

БРЭМ – бронированная ремонтно-эвакуационная машина – мощный бронированный тягач, предназначенный для эвакуации подбитой техники непосредственно с поля боя, зачастую под огнем противника. В большинстве случаев строится на базе среднего танка, у которого демонтируется башня с вооружением. Часто оснащается лебёдкой, подъёмным краном, бульдозерным щитом и другими инженерными приспособлениями.

Взвод – подразделение в составе роты. Состоит из 2-4 отделений.

Война – масштабный вооружённый конфликт, достижение политических целей насильственными методами.

Гаубица – тип артиллерийского орудия, предназначенного для навесной стрельбы по укрытым целям. Гаубицы обычно имеют калибр от 100 мм и выше, относительно короткий ствол и несколько переменных пороховых зарядов. Тип заряжания большинства гаубиц – раздельно-гильзовый.

Гильза – элемент артиллерийского выстрела унитарного или раздельного заряжания. Представляет собой тонкостенный стакан, предназначенный для помещения метательного заряда, вспомогательный элемент к нему, средства воспламенения (капсюль, капсюльная втулка). В выстрелах унитарного заряжания гильза соединяет в одно целое снаряд и заряд.

Гладкоствольное орудие – орудие, ствол которого не имеет внутренней нарезки.

Дзот – деревоземляная огневая точка, оборонительное фортификационное сооружение, построенное из брёвен, досок и грунта. В стенах устраивали пулемётные или орудийные амбразуры.

Диверсия – военный манёвр, имеющий целью отвлечь силы противника от места нанесения главного удара. Разрушение, выведение из строя объектов военного, государственного значения в тылу у противника.

Дивизия – основное тактическое соединение. Состоит из полков, отдельных батальонов и т.п.

Дислокация – расположение подразделений сухопутных войск и военно-морского флота.

ДОТ – долговременная огневая точка, отдельное малое капитальное фортификационное сооружение из прочных материалов, предназначенное для долговременной обороны и стрельбы различными огневыми средствами из защищённого помещения.

Заградительный огонь – вид артиллерийского огня, применяемый внезапно для отражения атак и контратак пехоты и танков противника на заранее намеченных и, как правило, пристрелянных рубежах (участках).

Зажигательная бутылка. Дешёвые и простые в изготовлении «стеклянные гранаты» впервые нашли массовое применение против танков в ходе гражданской войны в Испании. Бутылки заполняли смесью на основе бензина и затыкали пробкой, обмотанной паклей, которую поджигали перед броском в цель.

Землянка – углублённое в землю жилище, прямоугольное или округлое в плане, с перекрытием из жердей или брёвен, засыпанных землёй.

Истребители – вид самолётов, предназначенных для уничтожения самолётов и беспилотных средств противника в воздухе.

Капитуляция – прекращение вооружённой борьбы и сдача войск одного государства другому.

Линкор – русское название класса самых мощных артиллерийских бронированных кораблей в XX столетии. До начала Второй мировой войны линейные корабли являлись символом могущества ВМС морских держав – средством обеспечения господства на морских ТВД.

Мина – взрывающийся боеприпас для стрельбы из минометов; боевое средство для устройства взрывных заграждений.

Мобилизация – перевод вооружённых сил государства из мирного состояния в полную боевую готовность; призыв на действительную военную службу военнообязанных из запаса, доукомплектование войск всеми видами материальных средств.

МПВО – местная противовоздушная оборона.

Наступление – вид ведения военных действий с целью разгрома противника и овладения важными рубежами или районами.

Оборона – вид боевых действий, применяемый с целью сорвать наступление противника.

Огневая точка – любое огневое средство (пулемёт, гранатомёт и т.д.), расположенное на огневой позиции.

Оккупация – временный захват чужой территории военной силой без законных на неё прав.

Окоп – ров с насыпью, укрытие для защиты от огня и ведения стрельбы.

Отделение – низшее, то есть самое маленькое подразделение.

Партизанское движение – вид борьбы народных масс за свободу и независимость своей Родины или за социальные преобразования, которая ведется на территории, занятой противником. Проявляется партизанское движение главным образом в форме ведения боевых действий, диверсиях, саботаже и др. В партизанском движении могут принимать участие части регулярных войск, действующих в тылу врага.

Перегруппировка – организованное перемещение войск при подготовке или в ходе военных операций.

Пикирование – фигура простого пилотажа, заключающаяся в крутом прямолинейном неустановившемся снижении самолёта с углами наклона траектории больше 30° и изменяющейся скоростью при малых углах атаки крыла.

Планшетка – полевая сумка – специальная сумка для командного (начальствующего) состава.

Плащ-палатка – непромокаемая брезентовая накидка размером 180х180 см. Она защищает бойца от ветра и дождя, а также служит для маскировки, переноски раненых, для перекрытия в виде одеяла или подстилки на ночлеге и отдыхе в сухую погоду, а также может трансформироваться в небольшую палатку.

Подполье – нелегальные организации, ведущие борьбу с захватчиками на оккупированных территориях.

Полк – воинская часть, организационно самостоятельная боевая единица.

Расчёт – группа военнослужащих, непосредственно обслуживающая оружие, пулемет и другие виды оружия и техники; первичная организационная единица в артиллерийских войсках, связи и др. Количество личного состава в расчёте зависит от вида (системы) оружия, техники.

Род войск – составная часть вида вооружённых сил, включающая части и соединения, имеющие только им присущие оружие, боевую технику, применяющие свою тактику, обладающие характерными для них боевыми свойствами.

Рокировка – движение войск вдоль фронта или из глубины фронта к передовой.

Рота – подразделение из нескольких взводов в составе батальона или отдельное.

Рубеж обороны – участок местности, инженерно подготовленный для ведения обороны.

Свеча – одна из форм пилотажа, резкий вертикальный взлёт.

Сигнальная ракета – пиротехническое средство сигнальной зрительной (иногда звуковой) связи, применяемое для передачи коротких команд, оповещения, обозначения и взаимного узнавания своих войск, самолётов, кораблей, а также передачи сигналов вызова, переноса и прекращения огня и целеуказания.

Снайпер – специально подготовленный и в совершенстве владеющий своим оружием профессиональный военный, привлекаемый для решения огневых задач на расстояниях и в условиях, требующих особых навыков и высокого уровня индивидуальной стрелковой подготовки

Соединение – общее наименование бригады, дивизии, корпуса в различных родах войск.

Стратегия – искусство полководца, общий, недетализированный план какой-либо деятельности, охватывающий длительный период времени, способ достижения сложной цели. Стратегия – составная часть военного искусства.

Тактика – инструмент реализации стратегии, подчинена основной цели стратегии. С греческого переводится как «искусство построения войск».

Торпеда – вид морского оружия (морской вид вооружения). Создан во второй половине XIX столетия – первый в мире вид автоматического управляемого оружия. Первоначально он вызвал оживлённые комментарии прессы, а затем послужил основой изменения тактики ведения военно-морских операций и возникновению новых классификационных типов боевых кораблей.

Тральщик – корабль противоминной обороны. Тральщик предназначен для поиска и уничтожения морских мин и проводки кораблей через минные заграждения. Дополнительные задачи: конвоировать транспорты, совершать набеговые операции, обстреливать побережье, высаживать десанты, эвакуировать войска.

Трассирующий снаряд, трассирующая пуля – боеприпас особой конструкции к огнестрельному оружию, поражающие элементы (пуля) которого начинают светиться в полёте и оставляют ясно видимый след (трассу) для стрелка, предназначенный для корректировки огня и целеуказания.

Тыл – вся территория воюющей страны, кроме района военных действий.

Фронт – линия развертывания вооружённых сил и их соприкосновения с противником.

Ходы сообщения – это узкие рвы с насыпями по бокам. Нужны для того, чтобы бойцы могли скрытно перемещаться между окопами, траншеями и другими сооружениями на позициях.

Штурмовик – летательный аппарат, относящийся к штурмовой авиации и предназначенный для непосредственной поддержки сухопутных войск и морских сил в бою, а также для прицельного поражения наземных и морских целей.

Эвакуация – вывод войск, военного имущества или населения во время войны.

**Приложение к рабочей программе дисциплины
«ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ»**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения

Таблица 1.1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения по дисциплине «Основы военной подготовки»

№ пп	Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Этапы формирования компетенции
1	УК-8 способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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	ИД-4 _{УК-8}	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	31 (ИД-4 _{УК-8})	Знать: 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; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы
2				У1 (ИД-4 _{УК-8})	Уметь: правильно применять и выполнять положения общевойсковых 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; применять положения нормативно-правовых актов

3				В1 (ИД-4 _{УК-8})	Владеть: навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками работы с нормативно-правовыми документами
4		ИД-5 _{УК-8}	Умеет оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по её предупреждению.	З1 (ИД-5 _{УК-8})	Знать: 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 военно-технического развития страны
5				У1 (ИД-5 _{УК-8})	Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества
6				В1 (ИД-5 _{УК-8})	Владеть: 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

2 Оценочные материалы по дисциплине «Основы военной подготовки»

2.1 Оценочные материалы тестового типа

Таблица 2.1 - Задания тестового типа

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции	Семестр
1. Задание закрытого типа на установление соответствия					
Инструкция (сценарий выполнения): 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)					
1.	Установите соответствие между ручной осколочной гранатой и радиусом убойного действия осколков А.РГН Б.Ф-1 В.РГД-5 Г.РГО	1.150 м 2.200 м 3.25 м 4.24 м	А4Б2В3Г1	УК-8	4
2.	Установите соответствие между классами опасности и характеристиками токсичности химически опасных веществ А. 1-й класс Б. 2-й класс В. 3-й класс Г. 4-й класс	1. умеренно опасные 2. высоко опасные 3. чрезвычайно опасные 4. мало опасные	А3Б2В1Г4	УК-8	4

3.	Установите соответствие между назначением и видом средств индивидуальной защиты А. Средства защиты лица Б. Средства защиты органов зрения В. Средства защиты органов слуха Г. Средства защиты органов дыхания	1. защитные очки 2. наушники 3. противогазы 4. защитные лицевые щитки	A4B1B2Г3	УК-8	4
4.	Установите соответствие между состоянием, требующим оказания первой помощи, и его внешними признаками А. Ожог верхних дыхательных путей Б. Перегревание В. Отморожение Г. Переохлаждение	1. жалобы на ощущение холода, дрожь, озноб в начальной стадии переохлаждения, в дальнейшем появляется заторможенность, утрачивается воля к спасению, появляется урежение пульса и дыхания 2. одышка, кашель, копченость лица 3. потеря чувствительности кожи, появление на ней белых, безболезненных участков 4. повышенная температура тела, головная боль, тошнота и рвота, головокружение, слабость, потеря сознания, судороги, учащенное сердцебиение, учащенное поверхностное дыхание	A2B4B3Г1	УК-8	4

2. Задание закрытого типа на установление последовательности

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.
2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.
3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.
4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)

1.	Установить последовательность действий по окончании стрельбы.	1.доложить старшему об окончании стрельбы 2.покинуть огневой рубеж 3.поставить оружие на предохранитель 4.провести осмотр оружия	3142	УК-8	4
2.	Установите последовательность действий при неполной разборке АКС.	1.отделить шомпол 2. отделить возвратный механизм 3.отделить магазин 4.отделить газовую трубку 5.контрольный спуск 6.отделить затворную раму с затвором	351264	УК-8	4

3.	Установите последовательность действий при оказании помощи человеку, получившему травму.	1. провести обзорный осмотр для определения наличия кровотечения 2. определить вид кровотечения 3. обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи 4. выполнить остановку кровотечения наиболее подходящим способом или их комбинацией 5. убедиться в наличии признаков жизни у пострадавшего	35124	УК-8	4
4.	Установите последовательность выполнения мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.	1. определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания 2. запрокидывание головы с подъемом подбородка 3. определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях 4. выдвижение нижней челюсти	2413	УК-8	4

3. Задание открытого типа с развёрнутым ответом/ задача

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.
4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

1.	Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ определяет		предназначение, состав, порядок организации и несения службы суточным и гарнизонным нарядом, обязанности должностных лиц суточного и гарнизонного наряда.	УК-8	4
2.	Повседневная жизнь и деятельность военнослужащего в воинской части осуществляется в соответствии с		требованиями Устава внутренней службы.	УК-8	4

3.	Способы защиты военнослужащих при применении оружия массового поражения		Способами защиты военнослужащих при применении оружия массового поражения являются: применение средств индивидуальной защиты, укрытие личного состава в защитных инженерных сооружениях и эвакуация с опасных территорий.	УК-8	4
4.	Документы, устанавливающие права и обязанности военнослужащего		Конституция РФ, Федеральный закон О воинской обязанности и военной службе, Уставы ВС РФ.	УК-8	4

4. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ в виде термина, словосочетания, дополнить предложенное

1.	_____ – вид вооруженных сил, предназначенный преимущественно для ведения боевых действий на суше.		сухопутные войска	УК-8	4
2.	_____ – фортфикационное сооружение, предназначенное для защиты личного состава, боевой и иной техники от воздействия поражающих факторов обычных средств поражения и оружия массового поражения.		убежище	УК-8	4

3.	_____ – фортификационное сооружение, предназначенное для ведения огня, наблюдения, скрытого расположения подразделений и маневра в ходе боя. Представляет собой ров, оборудованный ячейками для стрелков и гранатометчиков, площадками для пулемётов, укрытиями и другими сооружениями.		траншея	УК-8	4
4.	_____ – линейные величины, определяющие положение точек на плоскости относительно установленного начала координат.		прямоугольные координаты	УК-8	4

5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать номер правильного ответа или номера правильных ответов без пробелов и запятых (в зависимости от задания) и дать обоснование, используя четкие компактные формулировки.

1.	Основные задачи Вооружённых Сил РФ	1. Обеспечение возможности захвата сопредельных территорий в национальных интересах страны; 2. Обеспечение ядерного сдерживания в интересах предотвращения как ядерной, так и обычной крупномасштабной или региональной войны и осуществление миротворческой деятельности; 3. Обеспечение надёжной защиты страны; 4. Предотвращение региональных военных конфликтов и мировой войны.	2 Обоснование: Основными задачами вооружённых сил РФ является обеспечение ядерного сдерживания в интересах предотвращения как ядерной, так и обычной крупномасштабной или региональной войны и осуществление миротворческой деятельности.	УК-8	4
----	------------------------------------	---	---	------	---

2.	Признаками клинической смерти являются:	1. отсутствие сознания и дыхания 2. наличие трупных пятен 3. отсутствие пульса на сонных (или бедренных) артериях 4. расширение зрачков и отсутствие их реакции на свет 5. трупное окоченение	134 Обоснование: Признаками клинической смерти являются отсутствие сознания и дыхания, отсутствие пульса на сонных (или бедренных) артериях, расширение зрачков и отсутствие их реакции на свет	УК-8	4
3.	Признаками артериального кровотечения являются:	1. очень тёмный цвет крови 2. алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей 3. большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего 4. кровь пассивно стекает из раны 5. над раной образуется валик из вытекающей крови	235 Обоснование: В артериях создается сильное давление, поэтому при повреждении вены алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей, большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего, над раной образуется валик из вытекающей крови.	УК-8	4
4.	В состав войск боевого обеспечения входят:	1. ВДВ 2. инженерные войска 3. связь 4. ракетные войска стратегического назначения 5. разведка 6. РХБЗ	2356 Обоснование: В состав формирований, предназначенных для боевого обеспечения, либо выполнения других специальных задач, входят: инженерные войска, связь, разведка, подразделения радиационной, химической и биологической защиты.	УК-8	4

2.2 Оценочные материалы для текущего контроля

Текущий контроль успеваемости является обязательной частью внутренней системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы. Текущий контроль успеваемости проводится в рамках изучения дисциплины в течение семестра. Виды оценочных материалов, формы контроля, темы и график определяется педагогическим работником.

2.3 Типовые вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы для промежуточной аттестации (зачёт) по оценке освоения компетенции УК-8 (4 семестр)

1. Перечислите специальные войска, входящие в состав Сухопутных войск.
2. Для чего предназначен Военно-морской флот как вид ВС РФ.
3. Из чего состоят Вооружённые Силы Российской Федерации с точки зрения территориального размещения.
4. Перечислите формы подчинения при централизованном управлении Вооружённых Сил.
5. Что представляет собой оружие массового поражения.
6. Перечислите виды оружия массового поражения.
7. Перечислите поражающие факторы ядерного оружия.
8. Дайте определение понятию химическое оружие.
9. Как отравляющие вещества подразделяются по характеру физиологического воздействия на организм человека.
10. Перечислите вредоносные агенты ОВ.
11. Перечислите смертоносные агенты ОВ.
12. Что такое токсины?
13. Какое оружие называют биологическим (бактериологическим).
14. Какое оружие называют зажигательным оружием.
15. Приведите классификацию БпЛА.
16. Меры по защите и противодействию БпЛА противника.
17. Перечислите полевые фортификационные сооружения:
18. В чём заключается основное содержание укрепления местности.
19. Приведите классификацию фортификационных сооружений.
20. Что является предметом войсковой (полевой) фортификации.
21. Дайте понятие терминам: позиция, опорный пункт, район обороны.
22. Что такое район расположения.
23. Что такое укрепление местности.
24. Приведите классификацию фортификационных сооружений по назначению.
25. Как подразделяются полевые сооружения для личного состава.
26. Для чего устраиваются полевые укрытия для личного состава.
27. Какие типы полевых укрытий оборудуются для личного состава.
28. Что представляет собой окоп для боевой техники.
29. В чём заключается сущность ориентирования на местности без карты и при помощи топографической карты.
30. Как определяются координаты объекта (цели, ориентира) на карте в плоской прямоугольной и геодезической системах координат.