

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
Е.С. Богомолова
«28» 09 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

Специальность: **31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ»**

Квалификация: **ВРАЧ - ПЕДИАТР**

Кафедра: **МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 965 г.

Разработчики рабочей программы:

Сидоров С.И., старший преподаватель кафедры медицины катастроф.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №4 от 28.04.2023 г.)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент

«28» апреля 2023 г.



(подпись)

С.А. Разгулин

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



(подпись)

О.М.Московцева

«28» 04 2023.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Основы военной подготовки».

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенции УК – 8.

Задачи дисциплины:

В результате освоения 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 военно-технического 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.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО университета.

2.1. Дисциплина относится к обязательной части Блока Б 1. ООП ВО и изучается в течение 12-го семестра.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Безопасность жизнедеятельности. Первая доврачебная помощь. Общая хирургия.

Пропедевтика внутренних болезней. Травматология и ортопедия. Общественное здоровье и здравоохранение. Гигиена. Неотложные состояния в терапии. Инфекционные болезни. Эпидемиология.

3. Результаты освоения дисциплины освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины «Основы военной подготовки» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-8 «Безопасность жизнедеятельности»	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИУК – 8.1 Умеет применять положение общевоинских Уставов в повседневной деятельности подразделения, управлять строями применять штатное стрелковое оружие. ИУК – 8.2 Умеет вести общевойсковой бой в составе подразделения. ИУК – 8.3 Умеет выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения. ИУК-8.4 Умеет пользоваться топографичес	•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;	•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-	-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

			<p>кими картами. ИУК- 8.5 Умеет оказывать первую помощь при ранениях и травмах. ИУК-8.6 Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью</p>	<ul style="list-style-type: none"> •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 военно-технического развития страны; •основные положения Военной доктрины РФ; •правовое положение и порядок 	<p>политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества;</p> <ul style="list-style-type: none"> •применять положения нормативно-правовых актов; 	<p>оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативно-правовыми документами.</p>
--	--	--	--	--	---	---

				прохождения военной службы;		
--	--	--	--	--------------------------------	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении.

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
		2	3
1.		ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	
1.1	УК-8	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав. Дневальный, дежурный по роте. Развод суточного наряда. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового.
1.2	УК-8	Строевая подготовка	Строевые приемы и движение без оружия. 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», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «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.
1.3	УК-8	Огневая подготовка из стрелкового оружия	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. 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-74. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки пистолета ПМ. Назначение, состав, боевые свойства РПГ-7. Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат. Сборка разборка пистолета ПМ и подготовка его к боевому применению. Сборка разборка АК-74, РПК-74 и подготовка их к боевому применению. Снаряжение магазинов и подготовка ручных гранат к боевому применению. Требования безопасности при организации и проведении стрельб из стрелкового оружия. 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.
1.4	УК-8	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. Тактикотехнические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

			<p>Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды. Способы ведения современного общевойскового боя 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 мпб и тб армии США. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.</p>
1.5	УК-8	Радиационная, химическая и биологическая защита	<p>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. Цели и порядок проведения частичной и полной специальной обработки. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты.</p>
1.6	УК-8	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>
1.7	УК-8	Основы медицинского обеспечения	<p>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>
1.8	УК-8	Правовая подготовка	<p>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.</p>

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Виды учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)	12 семестр
Аудиторная работа, в том числе	1,2	44	44
Лекции (Л)	0,3	10	10
Практические занятия (ПЗ)	0,9	34	34
Семинары (С)			

Самостоятельная работа студента (СРС)	0,8	28	28
Промежуточная аттестация зачет			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72

6. Содержание дисциплины.

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				
			Л	ПЗ	С	СРС	Всего
1.1	12	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	1	4		4	9
1.2	12	Строевая подготовка		4		3	7
1.3	12	Огневая подготовка из стрелкового оружия		12		9	21
1.4	12	Основы тактики общевойсковых подразделений	2	4		4	10
1.5	12	Радиационная, химическая и биологическая защита	2	4		4	10
1.6	12	Военная топография	2	2		2	6
1.7	12	Основы медицинского обеспечения	2	4		1	7
1.8	12	Правовая подготовка	1			1	2

6.2. Тематический план лекций:

№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
---	-------------------------	------------

п/п		12 семестр	
1.	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ		
1.1	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	1	
1.2	Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	2	
1.3	Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	1	
1.4	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	2	
1.5	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	2	
1.6	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	2	
	Итого:	10	

6.3. Тематический план лабораторных практикумов. (не предусмотрен)

6.4. Тематический план практических занятий.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		12 семестр	
1.	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ		
1.1	Внутренний порядок и суточный наряд.	2	
1.2	Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.	2	
1.3	Строевые приемы и движение без оружия.	4	
1.4	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	4	
1.5	Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.	4	
1.6	Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.	4	
1.7	Основы инженерного обеспечения.	4	
1.8	Радиационная, химическая и биологическая защита.	4	
1.9	Топографические карты и их чтение, подготовка к работе.	2	
1.10	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	4	
	Итого:	34	

6.5. Тематический план семинаров. (не предусмотрен)

6.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС).

№ п/п	Виды и темы СРС	Объем в АЧ	
		12 семестр	
1.	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ		
1.1	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	4	
1.2	Строевая подготовка	3	
1.3	Огневая подготовка из стрелкового оружия	9	
1.4	Основы тактики общевойсковых подразделений	4	
1.5	Радиационная, химическая и биологическая защита	4	
1.6	Военная топография	2	
1.7	Основы медицинского обеспечения	1	
1.8	Правовая подготовка	1	
	Итого:	28	

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

№ п/п	№ семе стра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во контрольн ых вопросов	Кол-во вариантов тестовых заданий
1.			ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ			
1.1	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	Индивидуальный опрос Тестовые задания	5 25	 4
1.2	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Строевая подготовка	Индивидуальный опрос Тестовые задания	5 25	 4
1.3	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Огневая подготовка из стрелкового оружия	Индивидуальный опрос Тестовые задания	4 25	 4
1.4	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной	Основы тактики общевойсковых подразделений	Индивидуальный опрос Тестовые задания	9 25	 4

		работы студента,				
1.5	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Радиационная, химическая и биологическая защита	Индивидуальный опрос Тестовые задания	5 25	4
1.6	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Военная топография	Индивидуальный опрос Тестовые задания	15 25	4
1.7	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Основы медицинского обеспечения	Индивидуальный опрос Тестовые задания	15 25	4
1.8	12	Контроль освоения темы, Контроль самостоятельной работы студента,	Правовая подготовка	Индивидуальный опрос Тестовые задания	15 25	4

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	«Часть первая. Организация и несение гарнизонной службы» (Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9331-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189496 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 8.). «ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ» (Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-45349-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		Электронный вариант

	<p>https://e.lanbook.com/book/265208 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 4.).</p> <p>«ЕДИНОНАЧАЛИЕ. КОМАНДИРЫ (НАЧАЛЬНИКИ) И ПОДЧИНЕННЫЕ. СТАРШИЕ И МЛАДШИЕ» (Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации . — 2-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — ISBN 978-5-8114-7571-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162395 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 19.).</p>		
2.	<p>«Часть вторая. Организация и несение караульной службы» (Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9331-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189496 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 61.).</p> <p>«ГЛАВА 4. РАЗМЕЩЕНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ» (Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации . — 2-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — ISBN 978-5-8114-7571-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162395 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 109.).</p>		Электронный вариант
3.	<p>«ГЛАВА 2. НАРЯД ГАРНИЗОННОЙ СЛУЖБЫ» (Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9331-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189496 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 44.).</p>		Электронный вариант
4.	<p>«ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ» (Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-45357-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265211 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 4.).</p> <p>«ГЛАВА IV. СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА» (Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175196 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 47.).</p>		Электронный вариант
5.	<p>«ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНАЯ СТРЕЛКОВАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА» (Зрыбнев, Н. А. Физическая подготовка в системе стрелковой подготовки стрелка-профессионала / Н. А. Зрыбнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-45894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/291179 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 70.).</p> <p>«Глава 1.2. Основные принципы, методология построения организация обучения стрельбе из стрелкового оружия» (Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие / Н. А. Зрыбнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — ISBN 978-5-8114-4650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136169 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 15.).</p> <p>«1. Меры безопасности при обращении с оружием (общие положения)» (Холодов, О. М. Меры безопасности при обращении со стрелковым оружием : учебное пособие / О. М. Холодов, С. А. Горбатенко, И. И. Шуманский. — Воронеж : ВГАС, 2021. — 21 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-</p>		Электронный вариант

	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253766 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 5.).		
6.	«Глава 6.1. Техническая подготовка» (Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие / Н. А. Зрыбнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — ISBN 978-5-8114-4650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136169 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 81.). «1.2. Общее устройство, боевые характеристики работывчастей и механизмов автомата АК-74.Порядок разборки и сборки автомата» (Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122079 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 25.).		Электронный вариант
7.	«РАЗДЕЛ 7. УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ» (Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие / Н. А. Зрыбнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — ISBN 978-5-8114-4650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136169 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 102.).		Электронный вариант
8.	«1. ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк : учебное пособие для вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9162-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187725 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 13.). «1.5. Состав Вооруженных сил Российской Федерации» (Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181602 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 23.). «ГЛАВА II ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175196 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 16.).		Электронный вариант
9.	«3. ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ» (Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк : учебное пособие для вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9162-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187725 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 84.).		Электронный вариант
10.	«1. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ» (Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / Е. П. Олейников, А. С. Тимохович. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.		Электронный вариант

	— URL: https://e.lanbook.com/book/195175 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 9.).		
11.	«2. ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ.ХАРАКТЕРИСТИКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США, ГЕРМАНИИ,ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ФРАНЦИИ И БЛОКА НАТО » (Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк: учебное пособие для вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9162-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187725 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 33.).		Электронный вариант
12.	« Я ДЕРНОЕ , ХИМИЧЕСКОЕ , БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ И ОРУЖИЕ , ОСНОВАННОЕ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ » (Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128746 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 8.).		Электронный вариант
13.	« РАДИАЦИОННАЯ , ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА » (Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128746 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 146.).		Электронный вариант
14.	«Глава 1. МЕСТНОСТЬ И ЕЕ ТАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА » (Араев, С. И. Военное ориентирование на местности : учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н. Нурулин. — Москва : МАИ, 2021. — ISBN 978-5-4316-0853-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207407 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 5.).		Электронный вариант
15.	«Глава 3. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ » (Араев, С. И. Военное ориентирование на местности : учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н. Нурулин. — Москва : МАИ, 2021. — ISBN 978-5-4316-0853-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207407 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 52.).		Электронный вариант
16.	«Норматив 1. Наложение первичной повязки» (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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279629 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 6.). «1.3. Медицинские мероприятия по обеспечению безопасности и жизнедеятельности войск» (Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180180 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 19.). «1.1. Штатные силы и средства медицинской службы» (Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019 — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		Электронный вариант

	https://e.lanbook.com/book/180182 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 5.).		
17.	<p>«1.1. Военная доктрина: определение и сущность» (Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181602 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 10.).</p> <p>«Тема 4. Военная доктрина Российской Федерации» (Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175196 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 13.).</p>		

8.2 Перечень дополнительной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-9331-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189496 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 1.		Электронный вариант
2.	Устав внутренней службы Вооруженных 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 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
3.	Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-507-45349-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265208 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
4.	Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-507-45357-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265211 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
5.	Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк : учебное пособие для вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-9162-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187725 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
6.	Зрыбнев, Н. А. Физическая подготовка в системе стрелковой подготовки стрелка-профессионала / Н. А. Зрыбнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/291179 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант

7.	Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие / Н. А. Зрыбнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136169 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
8.	Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / Е. П. Олейников, А. С. Тимохович. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195175 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
9	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 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
10	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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279629 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
11	Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181602 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
12	Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180180 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
13	Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019 — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180182 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
14	Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122079 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
15	Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175196 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант
16	Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128746 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		Электронный вариант

8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://95.79.46.206/login.php	Не ограничено

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/	Общая подписка ПИМУ
2.	Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.books-up.ru/	Общая подписка ПИМУ
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/	Общая подписка ПИМУ
4.	«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu .	Общая подписка ПИМУ

		электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа.		
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU - журналы изд-ва «Медиафера» - с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	Не ограничено
6.	Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный
7.	Полнотекстовая база данных периодических изданий американского издательства «Wiley»	Журналы ежегодно занимают лидирующие позиции в Journal Citation Report и обладают высокими импакт-факторами. Контент представлен более 1600 наименованиями научных журналов по различным дисциплинам, в т.ч. по медицине и естественным наукам. Хронологический охват: 2015-2019 гг.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный – Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный
8.	БД Medline Complete компании EBSCO	База данных – крупнейший источник полнотекстовых медицинских и биомедицинских документов, индексируемых в MEDLINE. Включает полные тексты 2555 самых известных журналов по медицине начиная с 1865 года: биомедицина, биоинженерия, доклинические исследования, психология, система здравоохранения, питание, фармацевтика и др.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный – Режим доступа: www.search.ebscohost.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный
9.	Электронная библиотека издательства «ЮРАЙТ»	Ресурс представлен новейшими изданиями по различным отраслям знаний (естественные, гуманитарные, общественные науки, педагогика, языкознание и т.д.).	С компьютеров ПИМУ доступ свободный – Режим доступа: https://biblio-online.ru/	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

8.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного Ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. Лекционная аудитория на кафедре медицины катастроф, гл. здание (корпус №1) ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, корпус БФ, морфологический, областная больница Семашко.
2. Учебные комнаты для проведения практических занятий, семинаров, промежуточной аттестации – там же
3. Учебная комната для проведения практических занятий в ГКУЗ НО «Нижегородский территориальный центр медицины катастроф».

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, таблицы.
3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики.
4. Видеолекции.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	