

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 14:10:18
Уникальный программный код:
ae663c0c1487e585f469a7d46a4e7d73adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н.БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Медико-профилактический факультет

Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико- профилактического факультета
к. м. н. Самодурова Н. Ю.
«25» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Военная гигиена»

для специальности 32.05.01 – медико-профилактическое дело

всего часов (ЗЕ)	108 часов (ЗЗЕ)
лекции	8 часов
практические (семинарские) занятия	48 часов
самостоятельная работа	49 часов
курс 3	
семестр 6	
контроль:	
зачет с оценкой	6 семестр

Воронеж 2025

Настоящая рабочая программа по дисциплине Б1.О.28.05 Военная гигиена является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Рабочая программа подготовлена на кафедре Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Механтьева Людмила Евгеньевна	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Склярова Татьяна Петровна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
3	Ильичев Владимир Павлович	К.м.н.	Доцент кафедры	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России « 11 _»_марта_2025_г., протокол № 8 _.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК медико-профилактического факультета от 25 марта 2025 года, протокол № 4

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2017г. № 552.
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015 г. №399н. об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».
3. Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
4. Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
5. Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	7
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)	7
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	7
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	8
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	8
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	8
3.3.	Тематический план лекций	8
3.4.	Тематический план ЗСТ	9
3.5.	Хронокарта ЗСТ	11
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	11
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	12
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	13
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	15
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	15
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	15
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	16
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	16

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель освоения дисциплины военная гигиена является изучение общих и частных вопросов военной гигиены, приобретение гигиенических знаний и умений по оценке влияния факторов окружающей среды и условий военной службы на здоровье военнослужащих.

1.2. Задачи дисциплины

1) Освоение теоретических знаний в области основных понятий военной гигиены и методов исследования военных объектов, понимания закономерностей влияния факторов окружающей среды и условий военной службы на здоровье личного состава ВС РФ, основ законодательства по охране здоровья войск и принципов здравоохранения в ВС РФ; гигиенических особенностей военной службы в мотострелковых и бронетанковых войсках, при работе с электромагнитными излучениями и техническими жидкостями; основ и принципов государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время, водоснабжением, питанием войск в полевых условиях и в условиях применения оружия массового поражения; организации санитарно-гигиенических мероприятий в Вооруженных Силах (ВС) РФ в военное время и чрезвычайных ситуациях мирного времени, мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний личного состава ВС РФ.

2) Развитие умений по работе с нормативно-правовой документацией в области охраны здоровья военнослужащих и при осуществлении санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части; по анализу заболеваемости военнослужащих, влиянию микроклиматических условий военной службы на здоровье и боеспособность войск; развитие навыков по проведению гигиенического контроля за качеством питьевой воды и питания военнослужащих в полевых условиях и в условиях применения ОМП, санитарно-гигиенического надзора и санитарно-гигиенической экспертизы продовольствия и водоснабжения, размещения военнослужащих при применении оружия массового поражения; развитие навыков изучения состояния здоровья военнослужащих, контроля работы военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями, ядовитыми техническими жидкостями.

3) Формирование компетенций по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, оказанию первичной медико-санитарной помощи, и

организации работы на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК 1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации); ИД-2 УК 1. Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки; ИД-3 УК 1. Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных; ИД-4 УК 1. Определяет и оценивает риски (последствия) возможных решений поставленной задачи. ИД-5 УК 1. Принимает стратегическое решение проблемных ситуаций.
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-1 _{УК-8} Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-2 _{УК-8} Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-3 _{УК-8} Осуществляет оказание первой помощи пострадавшему
ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную	ИД-1 _{ОПК-6} Организует уход за больным согласно медицинского профиля больного ИД-2 _{ОПК-6} Проводить оценку состояния пациента, требующего оказания медицинской

	помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	помощи в неотложной или экстренной формах на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ИД-3 ОПК-6 Распознавать состояния и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента ИД-4 ОПК-6 Распознавать состояния и оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))
--	---	---

Знать: нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; меры профилактики их вредного воздействия; гигиенические требования к качеству питьевой воды; основы и принципы организации рационального питания различных возрастных и профессиональных групп.

Уметь: применять нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности; прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний и патологии; определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду.

Владеть: навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения; методами санитарно-гигиенического контроля, проведения санитарно-гигиенического надзора и санитарной экспертизы

водоснабжения, питания, размещения населения в чрезвычайных ситуациях и условий труда специалистов-спасателей; методами предупреждения воздействия вредных факторов производственной среды на организм человека, методикой изучения состояния здоровья военнослужащих; методами контроля качества питьевой воды, воды водоемов в условиях военного времени; методами органолептического исследования воды; методами органолептического исследования пищевых продуктов в условиях военного времени.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.28.05 «Военная гигиена» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «32.05.01 Медико-профилактическое дело», составляет 108 часов/3 з.е., изучается в 6 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Биология	Военная гигиена	Медицина катастроф
Химия		Гигиена питания
Анатомия		Гигиена труда
История		Коммунальная гигиена
Основы военной подготовки		Эпидемиология, военная эпидемиология
Безопасность жизнедеятельности		
Гигиена		
Токсикология		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Лекции	8	6
Практические занятия	48	6
Самостоятельная работа	49	6

Промежуточная аттестация	3	6
Общая трудоемкость в часах	108	6
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3	6

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Гигиена размещения войск	4	12	13		29
2	Гигиена водоснабжения войск	2	12	16		30
3	Гигиена питания и труда военнослужащих с техническими жидкостями	2	24	20		46
	Всего	8	48	49	3 Зачет с оценкой	108

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Методология военной гигиены	Военная гигиена как наука, цель и задачи. Система государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск.	УК-1 УК-8	2
2	Гигиена размещения войск	Виды размещения войск. Сбор и удаление отходов. Банно-прачечное обслуживание. Санитарная очистка полей сражений.	УК-1 УК-8	2
3	Гигиена водоснабжения войск	Нормы водопотребления и требования к качеству воды. Пункты полевого водоснабжения и водоразборные пункты. Очистка воды в полевых условиях.	УК-1; УК-8:	2
4	Гигиена питания войск	Организация питания личного состава в военно-полевых условиях. Гигиенические особенности питания войск в экстремальных условиях.	УК-1; УК-8: ОПК-6	2

		Организация медицинского контроля за питанием личного состава в военно-полевых условиях.		
	Всего			8

3.4 Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Определение военной гигиены, цель и задачи, ее история и развитие. Методы исследования физических свойств воздуха.	Определение военной гигиены, ее цель и задачи. История создания и развития дисциплины. Оценка микроклиматических условий военных объектов. Методы исследования воздуха и их оценка. Устройство и принцип работы приборов для оценки микроклимата. Гигиеническая оценка микроклиматических условий военных объектов.	УК-1 УК-8	4
2	Санитарно-гигиеническое обследование казармы.	Определение размещения войск и характеристика военного городка. Гигиенические требования к казармам. Санитарно – гигиеническая характеристика территории казармы. Оценка санитарного благоустройства помещений казармы. Объемно-планировочные и конструктивные решения по размещению личного состава в казармах и солдатских общежитиях	УК-1 УК-8	4
3	Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава ВС РФ в полевых условиях. Гигиеническое обследование и оценка вентиляции в помещениях военных объектов.	Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора, санитарно-гигиенических мероприятий, медицинского контроля за размещением личного состава ВС РФ в полевых условиях. Сбор и удаление отходов, мероприятия по очистке военных городков в полевых условиях. Изучение методик гигиенического исследования и оценки эффективности работы систем вентиляции жилых и служебных помещений.	УК-1 УК-8	4
4	Гигиена и условия военного труда. Гигиенические особенности службы в мотострелковых и бронетанковых войсках.	Труд военнослужащих. Военно-профессиональная деятельность. Понятие обитаемости и производственной среды. Гигиенические особенности службы в мотострелковых и бронетанковых войсках.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
5	Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитным и излучениями, электрическими и магнитными полями.	Характеристика условий труда военнослужащих при работе с источниками ЭМИ, электрическими и магнитными полями, при использовании артиллерии.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
6	Гигиена труда военнослужащих при	Организация работы военнослужащих с техническими жидкостями. Профилактика	УК-1 УК-8	4

	работе с техническими жидкостями.	профессиональной патологии у военнослужащих.	ОПК-6	
7	Гигиенический контроль за качеством питьевой воды в военно-полевых условиях.	Требования к качеству воды в полевых условиях, организация и проведение контроля качества; обязанности служб к организации полевого водоснабжения; методика исследования и оценки качества воды в полевых условиях; мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора за водоснабжением войск; нормы водопотребления и требования к качеству воды	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
8	Организация проведения медицинской разведки водоснабжения и гигиеническая оценка источников воды.	Проведение медицинской разведки на воду в полевых условиях; задачи медицинской разведки водоисточников; Отбор проб воды и направление их для лабораторного исследования; войсковые табельные средства полевого водоснабжения войск; нетабельные средства улучшения качества воды; пункты полевого водоснабжения и водоразборные пункты; организацию очистки воды в полевых условиях;	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
9	Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в условиях применения ОМП	Особенности водоснабжения войск в условиях военных действий. Особенности организации водоснабжения в условиях применения противником оружия массового поражения. Контроль качества воды в условиях применения ОМП. Установить нормальную дозу хлора для обеззараживания питьевой воды в полевых условиях путем пробного хлорирования.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
10.	Основы организации санитарно-эпидемиологического надзора за питанием личного состава войск	- Организация питания в военнослужащих и задачи медицинской службы по надзору за питанием. Медицинский контроль за полноценностью питания. Проверка полноты доведения до личного состава норм довольствия. Организация питания личного состава в полевых условиях. Организация работы и оснащение пунктов питания. Организация питания в наступлении и обороне.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
11.	Особенности организации питания чрезвычайных условиях и в условиях применения оружия массового поражения. Меры защиты продовольствия от РВ, ОВ, БС.	Организация питания военнослужащих при применении ОМП. Медицинский контроль за доброкачественностью и безвредностью пищевых продуктов и готовой пищи. Система контрольных мероприятий за обеспечением доброкачественности и безвредности питания. Предельно допустимые концентрации РВ, ОВ и химических веществ в пищевых продуктах на мирное и военное время. Способы дезактивации и обезвреживания продовольствия и тары.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
12.	Пищевой статус военнослужащих.	Определение статуса питания военнослужащих. Критерии оценки состояния питания	УК-1 УК-8	4

		военнослужащих. Оценка рациона питания военнослужащих. Норма физической работоспособности по результатам выполнения физических упражнений.	ОПК-6	
--	--	--	-------	--

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра).	30-60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Методология военной гигиены	составление конспектов по теме работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8	5
2	Гигиена размещения войск	составление конспектов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8	8
3	Гигиена водоснабжения войск	составление конспектов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	8
4	Гигиена водоснабжения войск	работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	8
5	Гигиена питания войск	работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	8

6	Гигиена передвижения войск	работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	12
---	----------------------------	---	-----------------------	----

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Определение военной гигиены, цель и задачи, ее история и развитие. Методы исследования физических свойств воздуха.	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов	6 16 2 3
2	Санитарно-гигиеническое обследование казармы.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	6 10 4
3	Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава ВС РФ в полевых условиях. Гигиеническое обследование и оценка вентиляции в помещениях военных объектов.	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов	5 33 3 3
4	Гигиена и условия военного труда. Гигиенические особенности службы в мотострелковых и бронетанковых войсках.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	6 41 2
5	Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитным и излучениями, электрическими и магнитными полями.	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов	3 14 3 2
6	Гигиена труда военнослужащих при работе с техническими жидкостями.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	4 8 1
7	Гигиенический контроль за качеством питьевой воды в военно-полевых условиях.	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов	3 10 2 3
8	Организация проведения медицинской разведки водоснабжения и гигиеническая оценка источников воды.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	6 10 2

9	Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в условиях применения ОМП	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	3 5 2
10	Основы организации санитарно-эпидемиологического надзора за питанием личного состава войск	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	4 13 3
11	Особенности организации питания чрезвычайных условиях и в условиях применения оружия массового поражения. Меры защиты продовольствия от РВ, ОВ, БС.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	5 10 2
12	Пищевой статус военнослужащих.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	3 10 2

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет с оценкой	Тесты Теоретические вопросы Экзаменационные билеты	180 42 15

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Определение военной гигиены, цель и задачи, ее история и развитие. Методы исследования физических свойств воздуха	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Ситуационная задача Реферат
2	Санитарно-гигиеническое обследование казармы.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
3	Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава ВС РФ в полевых условиях. Гигиеническое обследование и оценка вентиляции в помещениях военных объектов.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Ситуационная задача Реферат
4	Гигиена и условия военного труда. Гигиенические особенности службы в мотострелковых и бронетанковых	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в	Опрос Тест Реферат

	войсках	обучении	
5	Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитным и излучениями, электрическими и магнитными полями.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Ситуационная задача Реферат
6	Гигиена труда военнослужащих при работе с техническими жидкостями.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
7	Гигиенический контроль за качеством питьевой воды в военно-полевых условиях	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Ситуационная задача Реферат
8	Организация проведения медицинской разведки водоснабжения и гигиеническая оценка источников воды.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
9	Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в условиях применения ОМП	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
10	Основы организации санитарно-эпидемиологического надзора за питанием личного состава войск	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
11	Особенности организации питания чрезвычайных условиях и в условиях применения оружия массового поражения. Меры защиты продовольствия от РВ, ОВ, БС.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат
12	Пищевой статус военнослужащих.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Опрос Тест Реферат

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Андропова, Т. В. Военная гигиена : учебное пособие / Т. В. Андропова, М. В. Гудина. – Томск :СибГМУ, 2017. – 108 с. – ISBN 9685005000120. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/voennaya-gigiena-5077368/>. – Текст:

электронный (дата обращения: 26.03.2024г.).

- Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. – 2-е изд., испр. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-5406-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454060.html>. – Текст:

электронный (дата обращения: 26.03.2024).

- Архангельский В. И. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене : учебное пособие / В.И. Архангельский, О. В. Бабенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3490-1.

- Архангельский, В. И. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене : учебное пособие / В. И. Архангельский, О. В. Бабенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – ISBN 978-5-9704-3490-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434901.html>. – Текст:

электронный (дата обращения: 26.03.2024).

- Общая и военная гигиена : учебник / Ю. В. Лизунова, С. М. Кузнецова, В. Г. Ерофеев [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. – 733 с. – ISBN 9785299004731. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/obcschaya-i-voennaya-gigiena-4373326/>. – Текст: электронный (дата обращения: 26.03.2024.).

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1				

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки:

<http://lib.vrngmu.ru/>, Электронно-библиотечная система:

1. "Консультант студента" (<http://www.studmedlib.ru/>)
2. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com)
3. "BookUp" (<https://www.books-up.ru/>)
4. "Лань" (<https://e.lanbook.com/>)

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

- 1.применение мультимедийных средств;
- 2.интерактивных методов обучения;
3. тестирование;
4. проведение видеоконференций;
5. использование компьютерных обучающих и контролирующих программ, размещение учебно-методических материалов с элементами обратной связи с преподавателем в дистанционной форме на сайте электронного и дистанционного обучения ВГМУ - <http://moodle.vrngmu.ru>

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
персональные компьютеры	4
web-камеры	2
проектор	1
интерактивная доска IQBoard	1
Телевизор	1
Ноутбук	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	Лекционные аудитории главного корпуса Аудитория 501. Аудитория 502. ЦМА. Аудитория № 6. Аудитория № 4.	Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10	
Учебные аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (вид учебной деятельности: практические занятия)	Учебная аудитория (комната 186)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус; кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	58,4
	Учебная аудитория (комната 184)		29,6
	Учебная аудитория (комната 182)		26,7
	Учебная аудитория (комната 179)		63,0
	Учебная аудитория (комната 178)		31,5
	Учебная аудитория (комната 177)		31,5
	Кабинет заведующего кафедрой (комната 187)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	26,8
кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Ассистентская (комната 188)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	33,2
аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Ассистентская (комната 189)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	29,5
аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Хранилище кафедры № 1 (комната 181)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	5,6
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д.12	
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Помещения библиотеки ВГМУ: 2 читальных зала; 1 зал электронных ресурсов	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	