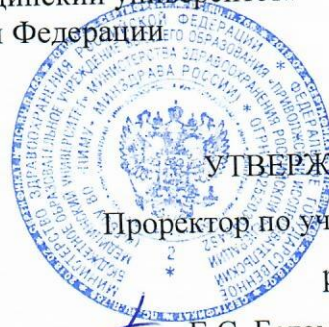


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

«05» сентября 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ВОЕННАЯ ГИГИЕНА**

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **ГИГИЕНЫ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.06.2017 № 552.

Разработчик рабочей программы:

Черняева Т.К., к.м.н., доцент кафедры гигиены

Рецензенты:

1. Пискарев Ю.Г., д.м.н., доцент, профессор кафедры военной гигиены и эпидемиологии ФГКОУ ВО «Институт ФСБ России (г. Нижний Новгород)»
2. Бадеева Т.В., к.м.н., доцент кафедры гигиены ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №7, от 30.08.19)

Заведующий кафедрой гигиены,
профессор, д.м.н.

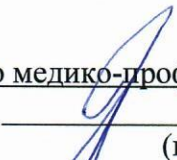


Е.С. Богомолова
(подпись)

«30» 08 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии по медико-профилактическим дисциплинам,
профессор, д.м.н.




О.В. Ковалишена
(подпись)

«02» 09 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ



А.С. Василькова
(подпись)

«02» 09 2019г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины: подготовить студентов по теоретическим и практическим вопросам военной гигиены в объеме, необходимом для исполнения своих функциональных обязанностей в соответствии с предназначением в подразделениях Министерства обороны в мирное и военное время и в учреждениях МЧС России в чрезвычайных ситуациях мирного времени, что позволит овладеть рядом универсальных (УК-1: УК-6), общепрофессиональных компетенций (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-9, ПК-10).

Задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен
знать:

- основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время;
- основы законодательства по охране здоровья населения и войск, структуру и основные принципы здравоохранения в стране и в ВС РФ, права, обязанности и ответственность должностных лиц воинской части в деле сохранения здоровья военнослужащих;
- санитарные нормы и правила, методические указания, регламентирующие условия службы и быта личного состава, а также мероприятия по охране окружающей среды;
- основные гигиенические нормативы и руководящие документы МО РФ об организации санитарно-эпидемиологического надзора в ВС РФ, определяющие организацию, содержание и порядок проведения санитарно-гигиенических мероприятий в мирное и военное время, в чрезвычайных ситуациях;
- санитарно-гигиенические правила:
 - передвижения войск различными видами транспорта и в пешем строю;
 - размещения войск в стационарных и полевых условиях;
 - банно-прачечного обслуживания личного состава;
 - организации питания и водоснабжения войск в мирное и военное время;
 - выявления опасных и вредных факторов среды обитания и их воздействие на жизнедеятельность и здоровье военнослужащих;
 - организации очистки территории и полей сражений, захоронения павших в бою и умерших.

уметь:

- работать с нормативно-правовыми документами при осуществлении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в воинской части;
- использовать в своей работе положения законов Российской Федерации и других нормативно-правовых актов в области охраны здоровья военнослужащих и гражданского населения;
- давать оценку санитарного состояния объектов санитарно-эпидемиологического надзора в подразделениях вооруженных сил РФ;
- анализировать заболеваемость военнослужащих, состояние среды их обитания;
- выявлять причинно-следственные связи нарушений здоровья личного состава ВС РФ;
- проводить гигиеническое воспитание и обучение военнослужащих вопросам здорового образа жизни и личной гигиены;
- самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой, вести поиск, превращать полученную информацию в средство для решения профессиональных задач.

владеть:

методами:

- работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы;
- выбора источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье военнослужащих, населения;
- оценки качества состояния искусственной среды обитания человека;
- санитарно-гигиенического контроля, проведения санитарно-гигиенического надзора и санитарной экспертизы водоснабжения, питания, размещения военнослужащих, населения в мирное и военное время, в чрезвычайных ситуациях;
- оценки условий труда военных специалистов;
- изучения и оценки влияния природных и социальных условий на здоровье отдельного человека и воинских коллективов в целом, выявления причинно-следственных связей нарушений здоровья;
- анализа заболеваемости и других поражений военнослужащих воинской части;
- комплексной оценки санитарного состояния воинской части и эффективности санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при подготовке рекомендаций командованию по оптимизации санитарной ситуации;
- расследования единичных и групповых случаев пищевых отравлений и других поражений, связанных с нарушением санитарных правил и гигиенических нормативов;
- индикации продовольствия и воды, зараженных РВ, ОВ с помощью имеющихся табельных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина «Военная гигиена» относится к дисциплине обязательной части Блока 1 (дисциплины (модули)) ООП ВО. Изучается в 6,7 семестре.

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

- история медицины;
- физика, математика;
- медицинская физика;
- информатика, медицинская информатика и статистика;
- биология, экология;
- общая химия, биоорганическая химия;
- физколлоидная химия, химия биогенных элементов;
- анатомия человека, топографическая анатомия;
- нормальная физиология;
- микробиология, вирусология, иммунология;
- патологическая физиология;
- внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология;
- фармакология;
- клиническая лабораторная диагностика;
- инфекционные болезни, паразитология;
- лечебная физкультура, врачебный контроль;
- правоведение, защита прав потребителей;
- общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг;
- радиационная гигиена;
- эпидемиология, военная эпидемиология;

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- последующая профессиональная деятельность.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{ук} -1 Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения ИД-2 _{ук} -1 Идентификация проблемных ситуаций ИД-3 _{ук} -1 Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей ИД-4 _{ук} -1 Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата	Методические подходы к оценке состояния здоровья населения	Применять методы оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением среды обитания	Методами оценки состояния здоровья населения для идентификации проблемных ситуаций, разработки мероприятий по оптимизации состояния здоровья населения и среды обитания
2.	УК-6	Способен определять и	ИД-1 _{ук} -6.1 Синтез и	Методы системного	Применять методы	Методами гигиеничес

		реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	систематизация имеющихся теоретических знаний для решения практических ситуаций ИД-2ук-6.2Применение различных технологий решения профессиональных задач; принятие решение в новой ситуации ИД-3ук-6.3Представление в устной или письменной форме развернутого плана собственной деятельности	гигиенического анализа и оценки	системного гигиенического анализа и оценки	кого анализа и оценки для решения практических ситуаций
3.	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1опк-1.1Этичность в общении с коллегами, использование знаний истории медицины	Моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	Применять моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью, в общении с коллегами	Моральными и правовыми нормами, этическими и деонтологическими принципам и в профессиональной деятельности, в общении с коллегами
4.	ОПК-2	Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и	ИД-1ОПК-2.1Подготовка брошюры о здоровом образе жизни, направленных на повышение санитарной культуры и	Основные принципы гигиенического воспитания, формирования здорового образа жизни населения	Работать с учебной, научной, справочной литературой, данными интернет-ресурсов; применять разнообразн	Навыками работы с литературой, интернет-ресурсами; подготовки методических материалов

		профилактику заболеваний населения	профилактику заболеваний населения, и выступление с ним ИД-2опк-2.2Беседа о здоровом образе жизни с заинтересованными контингентами ИД-3опк-2.3Разработка плана работы по формированию здорового образа жизни для различных контингентов (персонала и пациентов медицинских организаций, различных профессиональных и социальных групп) с учетом санитарно-эпидемиологической ситуации		ые методы планирования и проведения санитарно-просветительской работы среди населения	(бесед, лекций, презентаций, памяток, брошюр), публичных выступлений, направленных на повышение санитарной культуры и формирование здорового образа жизни населения
5.	ОПК-8	Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение	ИД-1опк-8.1Выполнение ранжирования факторов риска для здоровья населения, выбор и обоснование оптимальных мер для минимизации и устранения риска здоровью ИД-2опк-8.2Оценка характеристик здоровья населения и факторов среды обитания	Методы комплексной гигиенической оценки факторов среды обитания и состояния здоровья населения	Применять методы комплексной гигиенической оценки среды обитания и состояния здоровья населения для выявления причинно-следственных связей	Методами оценки, ранжирования факторов риска окружающей среды для здоровья населения, выбора и обоснования оптимальных мер для минимизации и устранения риска

		популяционн ого здоровья				здоровью
Тип задач профессиональной деятельности: профилактический						
6.	ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	ИД-1.1пк-9 Оценка полноты и достаточности профилактических мероприятий на различных объектах ИД-1.2пк-9 Оценка правильности и полноты программы производственного контроля	Гигиенические требования к состоянию объектов среды обитания; меры профилактики вредного воздействия антропогенных факторов на состояние здоровья населения	Проводить сбор информации по состоянию объектов среды обитания и здоровья населения	Методами оценки лабораторных, инструментальных, расчетно-прогностических и др. исследований; полноценности программ производственного контроля; достаточности системы профилактических мероприятий на различных объектах
Тип задач профессиональной деятельности: диагностический						
7.	ПК-2	Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний,	ИД-2.1пк-2 Оценка и интерпретация результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов ИД-2.2пк-2 Оформление экспертного	Гигиенические требования к состоянию факторов среды обитания, к объектам хозяйственной и иной деятельности	Проводить гигиеническую оценку и интерпретацию результатов измерений, исследований факторов среды обитания	Алгоритмы и методы гигиенической диагностики факторов среды обитания; навыками оформлен

		токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/ несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения	заключения по результатам исследования (измерения) ИД-2.3пк-2Оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок			ия экспертных заключений по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок
8.	ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости	ИД-2.1пк-9Оценка протоколов исследований (измерений) состояния факторов среды обитания ИД-2.7пк-9Отбор проб для проведения исследований факторов среды обитания ИД-2.8пк-9Выполнение измерений физических факторов ИД-2.9пк-	Гигиенические требования к состоянию объектов окружающей среды, жилых и общественных зданий, сооружений	Проводить отбор проб, лабораторные, инструментальные исследования факторов среды обитания.	Гигиенической оценкой и интерпретацией данных исследований, измерений по состоянию факторов среды обитания

		ти различных контингентов населения	Гигиеническая оценка состояния факторов среды обитания (атмосферного воздуха, воздуха закрытых помещений, питьевой воды и водных объектов хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования, почвы, физических факторов), жилых и общественных зданий, сооружений			
9.	ПК-10	Способность и готовность к организации и проведению СГМ, к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения", к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину развития заболевания, к проведению оценки риска здоровью населения,	ИД-2.1ПК-10 Выбор и обоснование наиболее информативных точек мониторинга, приоритетных факторов среды обитания и физических факторов окружающей среды, кратности выполнения исследований и измерений ИД-2.2ПК-10 Обработка и ретроспективный анализ базы данных СГМ ИД-2.3ПК-10 Оценка показателей состояния здоровья	Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе СГМ; методические основы организации СГМ	Разрабатывать, совершенствовать программы системы мониторинга факторов среды обитания	Алгоритмом, методами сбора, обработки, анализа, оценки и установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; навыками разработки управленческих решений

	определению приоритетных проблем и разработке управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	населения, демографических показателей, ИД-2.4пк-10 Оценка достоверности и достаточности результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровья населения для целей СГМ ИД-2.5пк-10 Формулирование гипотезы, используя приемы формальной логики			для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения
--	--	--	--	--	---

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

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	Санитарно-эпидемиологический надзор за жизнедеятельностью и бытом личного состава ВС РФ	Правовые аспекты охраны здоровья населения и военнослужащих. Санитарно-эпидемиологический надзор за жизнедеятельностью и бытом личного состава ВС РФ
2.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-10	Гигиена размещения и передвижения личного состава войск	Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за размещением личного состава в казармах и в полевых условиях. Гигиеническая оценка освещенности, микроклимата и вентиляции в казармах. Санитарная очистка мест размещения войск. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.
3.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-2, ПК-9,	Гигиена питания личного состава войск	Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время, в полевых условиях и при применении ОМП.

	ПК-10		Правила составления и физиолого-гигиеническая характеристика раскладки пищевых продуктов. Организация медицинского контроля за питанием военнослужащих в полевых условиях. Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов, загрязненных ПЯВ. Методы дезактивации.
4.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-10	Гигиена водоснабжения войск	Основы организации и проведения санитарного надзора, медицинского контроля за водоснабжением войск при стационарном размещении и в полевых условиях. Санитарно-топографическое описание водоисточника. Оценка лабораторных исследований воды. Методы улучшения качества воды при организации водоснабжения войск в полевых условиях. Методы обеззараживания воды в полевых условиях.
5.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-10	Гигиена военного труда	Гигиеническая оценка основных факторов военного труда. Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями. Гигиена труда личного состава танковых и мотострелковых войск. Гигиена труда в ракетных войсках и артиллерии.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	6	7
Аудиторная работа, в том числе	1,8	66	44	22
Лекции (Л)	0,33	12	8	4
Практические занятия (ПЗ)	1,5	54	36	18
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,17	42	28	14
ИТОГО	3	108	72	36

6. Содержание дисциплины

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)			
			Л	ПЗ	СРС	всего
1.	6	Методология военной гигиены. Основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск. Основы организации и проведения медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время.	2	-	-	2
			-	5	3,5	8,5
2.	6	Гигиена размещения войск. Размещение в стационарных условиях. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за размещением личного состава в казармах. Гигиеническая	2	-	-	2
			-	5	3,5	8,5

		оценка освещенности, микроклимата и вентиляции в казармах.				
3.	7	Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания войск в полевых условиях и при применении ОМП. Медицинский контроль за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время. Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия на зараженность ПЯВ при организации питания войск в полевых условиях.	2	-	-	2
			-	5	5,5	10,5
			-	5	4	9
4.	6	Гигиеническая характеристика источников воды. Выбор источника воды при организации водоснабжения воинской части в стационарных условиях. Медицинский контроль за организацией водоснабжения воинских частей в стационарных условиях.	2	-	-	2
			-	5	3,5	8,5
5.	6	Гигиена размещения войск. Размещение в полевых условиях. Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава в полевых условиях. Санитарная очистка мест размещения войск. Гигиена передвижения	-	-	-	-
			-	6	3,5	9,5

		войск. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.	2	-	-	2
			-	5	3,0	8,0
6.		Санитарно-топографическое описание водоисточника. Оценка лабораторных исследований воды. Методы улучшения качества воды при организации водоснабжения войск в полевых условиях. Методы обеззараживания воды в полевых условиях.	-	5	5,5	10,5
7.	7	Гигиеническая характеристика основных факторов труда военных специалистов. Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями на радиолокационных станциях (РЛС). Гигиена труда личного состава танковых и мотострелковых войск Гигиена труда в ракетных войсках и артиллерии.	2	-	-	2
			-	5	2	7
			-	3	4	7
8.	7	Письменная итоговая контрольная работа	-	1	1	2
9.	7	Выполнение задания: ответ на контрольный вопрос; решение ситуационной задачи	-	4	3	7
		ИТОГО	12	54	42	108

Л- лекции
 ПЗ – практические занятия
 СРС – самостоятельная работа студента

6.2. Тематический план лекций:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		Семестр 6	Семестр 7
1	Методология военной гигиены. Основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск.	2	-
2	Гигиена размещения войск. Размещение в стационарных условиях.	2	-
3	Основы организации и проведения санитарного надзора за водоснабжением войск в полевых условиях	2	-
4	Гигиена передвижения войск.	2	-
5	Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания войск в полевых условиях и при применении ОМП.	-	2
6	Гигиеническая характеристика основных факторов труда военных специалистов.	-	2
ИТОГО (всего - 12 АЧ)		8	4
Дистанционные лекции для самостоятельного изучения			
7	Гигиеническая характеристика источников воды. Выбор источника воды при организации водоснабжения воинской части в стационарных условиях.	2	
8	Гигиена размещения войск. Размещение в полевых условиях.	2	

6.3. Распределение лабораторных практикумов по семестрам – не предусмотрено.

6.4. Тематический план практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		Семестр 6	Семестр 7
1	Основы организации и проведения медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время.	5	-
2	Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за размещением личного состава в казармах.	5	-

3	Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава в полевых условиях. Санитарная очистка мест размещения войск.	6	-
4	Медицинский контроль за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время.	5	-
5	Медицинский контроль за организацией водоснабжения воинских частей в стационарных условиях.	5	-
6	Медицинский контроль за организацией водоснабжения военнослужащих в полевых условиях.	5	-
7	Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.	5	-
8	Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия на зараженность ПЯВ при организации питания войск в полевых условиях.	-	5
9	Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями на радиолокационных станциях (РЛС).	-	5
10	Гигиена труда личного состава танковых и мотострелковых войск. Гигиена труда в ракетных войсках и артиллерии.	-	5
11	Итоговое занятие	-	3
	ИТОГО (всего - 54 АЧ)	36	18

6.5. Распределение тем клинических практических занятий по семестрам – не предусмотрено.

6.6. Распределение тем семинаров по семестрам – не предусмотрено.

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

№ п/п	Наименование вида СРС	Объем в АЧ	
		6 сем.	7 сем.
1	Работа с учебными пособиями, дополнительной литературой	5	4
2	Работа с конспектами лекций	4	2
4	Работа с законодательно-нормативными документами	5	2
5	Работа с электронными образовательными ресурсами, интернет, видеолекциями	4	2
6	Подготовка к зачету	7	2
9	Решение ситуационных задач	3	2
	ИТОГО	28	14

6.8. Научно-исследовательская работа студента – не предусмотрена

7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	6	текущий контроль	Методология военной гигиены. Основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск. Основы организации и проведения медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время.	Тестовые вопросы	10	2
2.	6	текущий контроль	Гигиена размещения войск. Размещение в стационарных условиях. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за размещением личного состава в казармах. Гигиеническая оценка освещенности, микроклимата и вентиляции в казармах.	Тестовые вопросы Ситуационные задачи	14 6	2 1
3.	6 7	текущий контроль	Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время. Медицинский контроль за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время. Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания войск в полевых условиях и при	Тестовые вопросы Ситуационные задачи	12 8	2 1

			применении ОМП. Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия на зараженность ПЯВ при организации питания войск в полевых условиях.			
4.	6	текущий контроль	Гигиеническая характеристика источников воды. Выбор источника воды при организации водоснабжения воинской части в стационарных условиях. Медицинский контроль за организацией водоснабжения воинских частей в стационарных условиях.	Ситуационные задачи	2	1
5.	6	текущий контроль	Гигиена размещения войск. Размещение в полевых условиях. Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава в полевых условиях. Санитарная очистка мест размещения войск.	Тестовые вопросы Ситуационные задачи	16 4	2 1
6.	6	текущий контроль	Гигиена передвижения войск. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.	Тестовые вопросы	12	2
7.	6	текущий контроль	Основы организации и проведения санитарного надзора за водоснабжением войск в полевых условиях. Санитарно-топографическое описание водоисточника. Оценка лабораторных исследований воды. Методы улучшения	Тестовые вопросы Ситуационные задачи	16 7	1 1

			качества воды при организации водоснабжения войск в полевых условиях. Методы обеззараживания воды в полевых условиях.			
8.	7	текущий контроль	Гигиеническая характеристика основных факторов труда военных специалистов. Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями на радиолокационных станциях (РЛС). Гигиена труда личного состава танковых и мотострелковых войск Гигиена труда в ракетных войсках и артиллерии.	Тестовые вопросы Ситуационные задачи	11 5	2 1
9.	7	Итоговый контроль	Письменная итоговая контрольная работа	Итоговое тестирование	43	2
10.	7	Итоговый контроль	Выполнение задания: ответ на контрольный вопрос; решение ситуационной задачи	Собеседование с преподавателем	1 вопрос, 1 ситуационная задача	35

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

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с.	1	45
2	Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7092-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:		ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470923.html (дата обращения: 17.12.2019). https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470923.html?Sr=3301348d1e207307004e50f78d0445a0000ae27		
--	--	--

8.2. Перечень дополнительной литературы*:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	П.И. Мельниченко, П.И. Огарков, Ю.В. Лизунов Военная гигиена и военная эпидемиология: Учебник. - М.: ОАО «Издательство «Медицина»», 2006. –400 с	2	100
2	В.И. Архангельский, О.В. Бабенко Руководство к практическим занятиям по военной гигиене. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 432 с.	2	50
3	С.А. Куценко, Н.В. Бутомо, А.Н. Гребенюк Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: учебник СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2004 –528 с	2	147
4	В.Д. Беляков, Е.Г. Жук Военная гигиена и эпидемиология: Учеб.пособие. М.: Медицина, 1988. 320 с.:ил.(Учеб.лит. для студ.мед.ин-тов).	2	10

8.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Основы организации и проведения медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время.	20	1
2	Медицинский контроль за организацией питания военнослужащих в стационарных условиях в мирное время.	20	-
3	Санитарно-эпидемиологический надзор за размещением личного состава в полевых условиях. Санитарная очистка мест размещения войск.	20	-
4	Медицинский контроль за организацией водоснабжения воинских частей в стационарных условиях.	20	-
5	Медицинский контроль за организацией водоснабжения военнослужащих в полевых условиях.	20	-

6	Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.	10	-
7	Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия на зараженность ПЯВ при организации питания войск в полевых условиях.	20	-
8	Гигиена труда военнослужащих при работе с электромагнитными излучениями на радиолокационных станциях (РЛС).	15	-

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача».	Национальные руководства, клинические	С любого компьютера и	Не ограничено

	<p>Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru</p>	<p>рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ</p>	<p>мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	
3.	<p>Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru</p>	<p>Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>Не ограничено</p>
4.	<p>Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru</p>	<p>Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>Не ограничено</p>
5.	<p>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru</p>	<p>Электронные медицинские журналы</p>	<p>С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru</p>	<p>Не ограничено</p>
6.	<p>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</p>	<p>Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»</p>	<p>Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта</p>	<p>Не ограничено Срок действия: неограничен</p>

	(договор на бесплатной основе)			
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено

Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа:	Не ограничено

			https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. Лекционный зал с мультимедийным оборудованием
2. Кабинет гигиены питания
3. Кабинет гигиены ЛПО и аптечных организаций
4. Кабинет гигиены труда
5. Лаборатория гигиены воды и почвы

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

Приборы, устройства, приспособления: аквадистиллятор АДЭА-4, газоанализатор МГЛ-19, измеритель скорости воздуха и температуры Testo-415, измеритель температуры и влажности ИВА-6А, гигрометры волосной, психрометрический ВИТ-2, психрометры Августа, аспирационные психрометры Ассмана, универсальный газоанализатор УГ-2, наборы индикаторных трубок, электроаспиратор (модель 822), аспиратор АЭРА, реометры жидкостные, поглотители Зайцева, Полежаева, Петри, Рихтера, фильтры АФА-ВП, АФА-ХП, АФА-ХС, АФАС-У, беззольные бумажные, пластмассовые патроны, резиновые трубки (шланги), сорбционные трубки, газовые пипетки, шумомер и виброметр, анемометры чашечные, крыльчатые, барометр-анероид, приборы-самописцы – термограф, барограф, гигрограф, люксметр Аргус-01, люксметр – УФ-метр ТКА-01, рН-метр Экотест 2000, прибор Кротова, чашки Петри, весы ВМЭН-150-100-И-Д-А, колбы, стаканы, воронки, стеклянные трубки-капилляры, пипетки, наборы реактивов, электроплитки, весы и наборы гирь, рулетка, лента сантиметровая, линейки.

Компьютеры, ноутбук, МФУ Canon, мультимедийный проектор, доски, экран.

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

№ п.	Программное обеспечение	кол-во лиценз	Тип программного	Производитель	Номер в едином	№ и дата договора
------	-------------------------	---------------	------------------	---------------	----------------	-------------------

п.		ий	обеспечения		реестре российск ого ПО	
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	