


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ
Декан
Никифорова Н.Г.
факультета
медико-профилактического

«30» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Военная гигиена»

Шифр дисциплины: Б1.О.30

Специальность / направление подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения очная


Рабочая программа по дисциплине «военная гигиена» является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело.

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры _____

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Степанова А.Э.	преподаватель	

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Ставский Е.А.	Заведующий кафедры	д.м.н., доцент	нормальной физиологии и основ безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены и экологии
Протокол №1 от 30 августа 2021 г.
Зав. кафедрой гигиены и экологии Н.Г. Никифорова 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по
медико-профилактическому делу
Протокол № 1 от 31 августа 2021 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	8
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	17
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	21
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	24

Сокращения и условные обозначения

ОПОП - основная профессиональная образовательная

программа ЗЕ - зачетные единицы

КРОП - контактная работа обучающихся с

преподавателем СРО - самостоятельная работа обучающихся

ЗЛТ - занятия лекционного типа

ЗСТ - занятия семинарского типа

ПА - промежуточная аттестация

ПС - профессиональный стандарт

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины – подготовить студентов по теоретическим и практическим вопросам военной гигиены в объеме, необходимом для исполнения своих функциональных обязанностей в соответствии с предназначением в подразделениях Министерств обороны в мирное и военное время, и в учреждениях МЧС России в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Задачами дисциплины являются:

- изучение организации и проведения санитарно-эпидемиологического надзора, санитарно-гигиенических мероприятий в Вооруженных Силах (ВС) РФ в военное время и чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- изучение природных и антропогенных (вредных) факторов окружающей среды, влияющих на здоровье военнослужащих;
- изучение закономерностей влияния факторов и условий военной службы на личный состав ВС РФ;
- разработка и организация мероприятий по устранению неблагоприятно действующих факторов или ограничению их влияния на здоровье военнослужащих до безопасных уровней;
- организация мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний личного состава ВС РФ;
- решение отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области сохранения и укрепления здоровья военнослужащих.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Базовая: Обязательная дисциплина.
Курс	6
Семестр(ы)	12

1.3. Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы						ЗЕ
				ВСЕГО	в том числе					
					КРОП	из них		ПА	СРО	
Экзамен	Зачет	Зачет со скидкой	Курсовая работа	ЗЛТ		ЗСТ				
	11			108	72	12	60		36	3

Распределение по курсам и семестрам				
6 курс				
Семестр 12				
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
3	12	60		36

1.4. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Название дисциплины	Коды формируемых компетенций	Дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной дисциплины (входы)				
		Б1.О.29 Общая гигиена, социальный гигиенический мониторинг	Б1.О.34 Коммунальная гигиена	Б1.О.32 Эпидемиология, военная эпидемиология	Б1.О.28 Радиационная гигиена	Б2.О.08(П) Производственная медико-профилактическая практика
Б1.О.30 Военная гигиена	ОПК-8 ПК-4	+	+	+	+	+

1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального(ых) стандарта(ов)

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие этапы формирования компетенции					
			Необходимые знания (из ПС)	Знать (Зн.):	Необходимые умения (из ПС)	Уметь (Ум.)	Трудовые действия (из ПС)	Владеть (Вл.):
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)								
ОПК-8	Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья.	А/01.7 Осуществление Федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	Законодательство РФ в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.	Зн. 1. Законодательство РФ в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.	Применять законодательство РФ в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.	Ум.1 Применять законодательство РФ в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.	Проведение экспертиз и (или) исследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения	Вл.1 Проведение экспертиз и (или) исследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения
Профессиональные компетенции (ПК)								
ПК-4	Готов к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.	А/01.7 Осуществление Федерального государственного контроля	Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятно	Зн. 2 Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов	Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и	Ум.2 Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного	Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление	Вл.2 Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на

		(надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	о влиянии факторов окружающей среды на организм	окружающей среды на организм	промышленного производства на человека или среду	производства на человека или среду	причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан	установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан
--	--	---	---	------------------------------	--	------------------------------------	---	--

2. Содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем(разделов)	Всего часов*	из них:		
			Контактная работа по видам учебной деятельности		Самостоятельная работа(СРО)
			ЗЛТ	ЗСТ	
Семестр12		108	12	60	36
1.	Раздел 1. История военнойгигиены.Методологияи основысанитарноэпидемиологическогонадзора и медицинскогоконтроляза бытом и жизнедеятельностьювойск	18	2	10	6
1.1.	Тема 1 «Методология военнойгигиены»	9	1	5	3
1.2.	Тема 2 «Основысанитарноэпидемиологическогонадзора и медицинскогоконтролязажизнедеятельностьюи бытомвойск»	9	1	5	3
2.	Раздел2.Гигиенаразмещения войск	18	2	10	6
2.1.	Тема3«Стационарноеи полевое размещениевойск»	9	1	5	3
2.2.	Тема 4 «Банно – прачечноеобслуживание. Сбор и удаление нечистот и отходов. Санитарнаяочисткаполей сражений. Обязанности медицинскойслужбы»	9	1	5	3
3.	Раздел3.Гигиенапитания войск	18	2	10	6
3.1.	Тема5«Организацияпитания личного состава в стационарныхиполевых условиях»	9	1	5	3
3.2.	Тема 6 «Организациямедицинского контроля запитанием личного состава вэкстремальныхусловиях,атак же вусловияхприменения ОМП»	9	1	5	3
4.	Раздел 4. Гигиенаводоснабжениявойск	18	2	10	6

4.1	Тема 7 «Нормы водопотребления и требования к качеству воды. Разведка на воду и гигиеническая оценка источников воды. Табельные средства полевого водообеспечения войск. Пункты Полевого водообеспечения, водоразборные пункты»	9	1	5	3
4.2	Тема 8 «Очистка воды в полевых условиях. Контроль качества воды. Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в условиях применения ОМП»	9	1	5	3
5.	Раздел 5. Гигиена передвижения войск	18	2	10	6
5.1	Тема 9 «Санитарно-эпидемиологические (профилактические) мероприятия при перевозке войск автомобильным транспортом и при марше в пешем строю»	9	1	5	3
5.2	Тема 10 «Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при перевозке войск железнодорожным, водным и авиационным транспортом»	9	1	5	3
6.	Раздел 6. Гигиена военного труда	18	2	10	6
6.1	Тема 11 «Гигиена военного труда и ее место среди других наук. Условия (факторы) труда и их гигиеническая характеристика. Гигиеническая характеристика основных химических и физических факторов рабочей среды труда военных специалистов»	9	1	5	3

6.2	Тема 12 «Гигиенические особенности службы в отдельных родах войск. Профилактика профессиональной патологии у военнослужащих. Медицинский контроль за военно-профессиональной деятельностью военнослужащих. Гигиенические требования к военной одежде, обуви и снаряжению»	9	1	5	3
Итого		108	12	60	36

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ Лекции и п.п.	Ссылки на компетенции и уровни освоения	Часы	№ раздела/темы	Название лекции
1	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	1.1	«История и методология военной гигиены»
2	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	1.2	«Общие вопросы санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск»
3	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	2.1	«Общие вопросы коммунальной гигиены в Вооруженных Силах (ВС) РФ Часть 1»
4	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	2.2	«Общие вопросы коммунальной гигиены в Вооруженных Силах (ВС) РФ Часть 2»
5	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	3.1	«Общие вопросы гигиены питания в Вооруженных Силах (ВС) РФ Часть 1»
6	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	3.2	«Общие вопросы гигиены питания в Вооруженных Силах (ВС) РФ Часть 2»
7	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	4.1	«Гигиена водоснабжения войск в мирное время»
8	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	4.2	«Гигиена водоснабжения войск в условиях военных действий и при ЧС»
9	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	5.1	«Гигиена передвижения войск: часть 1»

10	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	5.2	«Гигиена передвижения войск: часть 2»
11	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	6.1	«Общие вопросы гигиены военного труда»
12	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	1	6.2	«Частные вопросы гигиены военного труда»
Всего часов		12		

2.3. Содержание практических занятий

№№ п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема практического занятия	Деятельность студента
1	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Методология военной гигиены»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; ➤ выполняет задания тестового контроля;
2	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Основы санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; ➤ выполняет задания итогового тестового контроля;
3	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Стационарное и полевое размещение войск»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; ➤ выполняет задания итогового тестового контроля;
4	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Банно – прачечное обслуживание. Сбор и удаление нечистот и отходов».	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения

			Санитарная очистка полей сражений. Обязанности медицинской службы»	по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестового контроля;
5	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	Организация питания личного состава в стационарных и полевых условиях»	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестового контроля;
6	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Организация медицинского контроля за питанием личного состава в экстремальных условиях, а также в условиях применения ОМП»	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестового контроля;
7	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Нормы водопотребления и требования к качеству воды. Разведка канализационно-гигиеническая оценка источников воды. Табельные средства полевого водоснабжения войск. Пункты полевого водоснабжения и водоразборные пункты»	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестового контроля;
8	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Очистка воды в полевых условиях. Контроль качества воды. Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке в	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет

			условия применения ОМП»	итогового тестового контроля;
9	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Санитарно-эпидемиологические (профилактические) мероприятия при перевозке войск автомобильным транспортом при марше в пешем строю»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестовый контроль;
10	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при перевозке войск железнодорожным, водным и авиационным транспортом»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестовый контроль;
11	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Гигиена военного труда и ее место среди других наук. Условия (факторы) труда и их гигиеническая характеристика. Гигиеническая характеристика основных химических и физических факторов рабочей среды труда военных специалистов»	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестовый контроль;
12	ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	5	«Гигиенические особенности службы в отдельных родах войск. Профилактика профессиональной патологии военнослужащих. Медицинский контроль за военно-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении сообщений; ➤ задает вопросы докладчикам; ➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»; ➤ решает задачи; выполняет итоговый тестовый контроль;

			профессиональной деятельностью военнослужащих. Гигиенические требования к военной одежде, обуви и снаряжению»	
Всего часов		60		

2.4. Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

2.5. Семинарские занятия учебным планом не предусмотрены.

2.6. Программа самостоятельной работы студентов – вне аудитории и без контакта с преподавателем!

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность студента	Формы контроля уровня обученности
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Методология военной гигиены»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль;
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Подготовить реферат и выступление по теме «История и методология военной гигиены»	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материалов в Internet; • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка реферата; • оценка выступления;
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Стационарное и полевое размещение войск»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Банно-прачечное обслуживание. Сбор и удаление нечистот и отходов. Санитарная очистка полей сражений. Обя	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль

		занности медицинской службы »		
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятел ьная работа по теме «Организация питания личного состава в стационарных и полевых условиях »	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный ма териал по конспекту лекций ; • решает задачи; • выполняет задания для само контроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс- контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятел ьная работа по теме «Организация медицинского конт роля за питанием личного состава в экстремальных усл овиях, а также в условиях применения ОМП»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный ма териал по конспекту лекций ; • решает задачи; • выполняет задания для самок онтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс- контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Норм ы водопотребления и требования к качеству воды. Разведка на вод у и гигиеническая оцен ка источников воды. Табельные средства полевого водообеспечения вой ск. Пункты полевого водообеспечения и водоразборные пункты»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный ма териал по конспекту лекций ; • решает задачи; • выполняет задания для само контроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс- контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятел ьная работа по теме «Очистка воды в полевых условиях Контроль качества воды. Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный ма териал по конспекту лекций ; • решает задачи; • выполняет задания для само контроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс- контроль

		условия применения ОМП»		
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Санитарно-эпидемиологические (профилактические) мероприятия при перевозке войск автомобильным транспортом при марше в пешем строю»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при перевозке войск железнодорожным, водным и авиационным транспортом»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Гигиена военного труда и ее место среди других наук. Условия (факторы) труда и их гигиеническая характеристика. Гигиеническая характеристика основных химических и физических факторов рабочей среды труда военных специалистов»	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	3	Самостоятельная работа по теме «Гигиенические особенности службы в отдельных родах войск. Профилактика профессиональной	<ul style="list-style-type: none"> • прорабатывает учебный материал по конспекту лекций; • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля; 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль

		патологии у военнослужащих. Медицинский контро ль завоенно- профессиональной деятельностью военнослужащих. Гигиенические требования военной одежде, обуви снаряжению»		
Всего часов	36		•	•

2.7. Курсовая работа по плану не предусмотрена

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета (НГМУ-кафедра гигиены и экологии – методические указания)

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Мельниченко П.И., Военная гигиена и военная эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник / Мельниченко П. И., Огарков П. И., Лизунов Ю. В. - М. : Медицина, 2006. - 400 с.- Режим доступа:
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5225048498.html>

2. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене [Электронный ресурс] / Архангельский В.И., Бабенко О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409978.html>

3. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене : учебное пособие для студентов медицинских вузов / В. И. Архангельский, О. В. Бабенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-0997-8

Дополнительная литература

1. Гигиена с основами экологии человека [Комплект] : учебник для студентов вузов / ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. : ил.

2. Военная гигиена : учеб. пособие для аудитор. работы студентов мед. вузов / Красноярский медицинский университет ; сост.: Л. Г. Климацкая, О. Ю. Скрыпник, Н. С. Шибанова. - Красноярск : КрасГМУ, 2010. - 38 с.

3. Андропова, Т. В. Военная гигиена : учебное пособие / Т. В. Андропова, М. В. Гудина. — Томск : СибГМУ, 2017. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105853>

4. Макаров, О. А. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за водоснабжением войск : учебное пособие / О. А. Макаров, Л. А. Николаева. — Иркутск : ИГМУ, 2015. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158728>

5. Макаров, О. А. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за организацией питания войск : учебное пособие / О. А. Макаров, Л. А. Николаева. — Иркутск : ИГМУ, 2015. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158729>

6. Макаров, О. А. Санитарно-эпидемиологический надзор и медицинский контроль за размещением войск : учебное пособие / О. А. Макаров, Л. А. Николаева. — Иркутск : ИГМУ, 2015. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158727>

3.3. Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т. ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).

Электронные образовательные ресурсы

1. **Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «ВШОУЗ-КМК». — URL: <http://www.rosmedlib.ru> — *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*

2. **Электронно-библиотечная система ИГМУ (ЭБС ИГМУ)** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ИГМУ — URL: <http://library.ngmu.ru/> — *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*

3. **ЛАНЬ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». — URL: <https://e.lanbook.com> — *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*

4. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». — URL: <http://www.biblio-online.ru/> — *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*

5. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – *Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.*
6. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО «Альвента». – *Доступ в локальной сети.*
7. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
8. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – *Свободный доступ.*
9. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – *Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.*
10. **Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – *Свободный доступ.*
11. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – *Свободный доступ.*
12. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – *Свободный доступ.*
13. **ConsiliumMedicum** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – *Свободный доступ.*
14. **PubMed** : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – *Свободный доступ.*

15. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – *Свободный доступ.*
16. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
17. **ScienceDirect**. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnllallbooks/open-access> – *Свободный доступ.*
18. **КиберЛенинка**: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – *Свободный доступ.*

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п \ п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии и с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 428. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 31 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	Операционная система MicrosoftWindows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия) Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия) Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия)
2.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 413. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 32 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	«Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия) Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение MicrosoftWindowsVista» (Бессрочная лицензия) Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия) Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение MicrosoftWindows 7» (Бессрочная лицензия)
3.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 414. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Комплект учебной мебели: столы – 17 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение MicrosoftWindows 8» (Бессрочная лицензия) Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение

		аттестации.		MicrosoftWindows 8» (Бессрочная лицензия)
4.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 11 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	Офисный пакет MicrosoftOffice Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2007» (Бессрочная лицензия) Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2010» (Бессрочная лицензия) Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2010» (Бессрочная лицензия) Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года)
5.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 416. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 13 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
6.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 306. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 9 шт.; стулья – 26 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
7.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 308. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели: столы – 10 шт.; стулья – 25 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
8.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 302 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 31 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
9.	Б1.О.30 Военная гигиена	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Ноутбук – 1 шт.; Принтер – 1 шт.; Многофункциональное устройство – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).

				<p>Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p>Система автоматизации библиотек</p> <p>Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
--	--	--	--	---

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Тестирование	Тестирование (письменный вариант)	Пятибалльная система	0-69% - неудовлетворительно; 70-79% -удовлетворительно, 80- 89% - хорошо, 90-100% -отлично)
	Опрос	Устный опрос,	Пятибалльная	Оценка «отлично»- обучаемый глубоко изучил

		решение задачи	система	<p>учебный материал и литературу по проблеме, последовательно исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы (или тестовые задания), полно и правильно выполняет практическое задание, дает полный анализ ситуационной задачи.</p> <p>Оценка «хорошо» - обучающийся в целом владеет знаниями учебного материала, но допускает отдельные неточности, испытывает некоторые затруднения в анализе ситуационной задачи (или дает полный ответ и анализ после консультации преподавателя)</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - обучающийся слабо владеет знаниями учебного материала, допускает ошибки при формулировании основных понятий темы, делает ошибки в расчетах, затрудняется в анализе результатов практической работы(даже после консультации преподавателя).</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» - полное отсутствие знаний, невыполнение практической работы.</p>
	доклады, презентации		Пятибалльная система	<p>Критерии оценки:</p> <p>Степень раскрытия сущности проблемы; Соблюдение требований к оформлению; Умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы; Владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; Соответствие содержания теме и плану реферата;</p>

				<p>Полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; Обоснованность способов и методов работы с материалом; Умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; Способность понять суть задаваемых по работе вопросов и сформулировать точные ответы на них. Слайды поддержки (презентация) выстроены в логической последовательности и синхронизированы с канвой доклада. Иллюстрации хорошего качества, с четким изображением, текст легко читается; Выступающий свободно владеет содержанием, ясно и грамотно излагает материал.</p>
Промежуточная аттестация	Зачет	Устный опрос	Дихотомическая шкала	<p>«Зачтено»-отсутствие академической задолженности, обучающийся в целом владеет знаниями учебного материала, но допускает отдельные неточности, испытывает некоторые затруднения при ответе (или дает полный ответ и анализ после консультации преподавателя)</p> <p>«Незачтено»-наличие академической задолженности, полное отсутствие знаний.</p>

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОПК-8 (А/01.7) Зн.1, Ум.1, Вл.1. ПК-4 (А/01.7) Зн.2, Ум.2, Вл.2.	Тестирование (письменный вариант) ТЗ – 1-185, устный опрос, контрольные работы, ситуационные задачи 1-14, собеседование	Тестирование (письменный вариант) ТЗ – 1-185, устный опрос, контрольные работы, ситуационные задачи 1-14, собеседование	Тестирование (письменный вариант) ТЗ – 1-185, устный опрос, контрольные работы, ситуационные задачи 1-14, собеседование

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости

подисциплине

1. Тестовые задания по теме «Методология военной гигиены» 20
2. Тестовые задания по теме «Основы санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск» 15
3. Тестовые задания по теме «Стационарное и полевое размещение войск» 15, комплект ситуационных задач 2.
4. Тестовые задания по теме «Банно-прачечное обслуживание. Сбор и удаление нечистот и отбросов. Санитарная очистка полей сражений. Обязанности медицинской службы» 15, комплект ситуационных задач 2.
5. Тестовые задания по теме «Организация питания личного состава в стационарных и полевых условиях» 15, комплект ситуационных задач 2.
6. Тестовые задания по теме «Организация медицинского контроля за питанием личного состава в экстремальных условиях, а также в условиях применения ОМП» 15, комплект ситуационных задач 2
7. Тестовые задания по теме «Нормы водопотребления и требования к качеству воды. Разведка наводуги гигиеническая оценка источников воды. Табельные средства полевое водоснабжение войск. Пункты полевого водоснабжения и водоразборные пункты» 15, комплект ситуационных задач 2.
8. Тестовые задания по теме «Очистка воды в полевых условиях. Контроль качества воды. Гигиенические особенности водоснабжения воинской части в боевой обстановке и в условиях применения ОМП» 15, комплект ситуационных задач 2.
9. Тестовые задания по теме «Санитарно-эпидемиологические (профилактические) мероприятия при перевозке войск автомобильным транспортом и при марше в пешем строю» 15, комплект ситуационных задач 2.
10. Тестовые задания по теме «Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при перевозке войск железнодорожным, водными и авиационным транспортом» 15, комплект ситуационных задач 2.
11. Тестовые задания по теме «Гигиена военного труда и ее место среди других наук. Условия (факторы) труда и их гигиеническая характеристика. Гигиеническая характеристика основных химических и физических факторов рабочей среды труда военных специалистов» 15.
12. Тестовые задания по теме «Гигиенические особенности службы в отдельных родах войск. Профилактика профессиональной патологии у военнослужащих. Медицинский контроль за военно-профессиональной деятельностью военнослужащих. Гигиенические требования к военной» 15.

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Военная гигиена как научная дисциплина. Цель, предмет, объект и метод исследования.
2. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное время.
3. Основные задачи санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в военное время и чрезвычайных ситуациях.
4. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за размещением войск в полевых условиях.
5. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за питанием.
6. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за водоснабжением.
7. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за условиями военной работы и обитаемостью.
8. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за банно-прачечным обслуживанием.
9. Мероприятия санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за захоронением погибших и умерших.
10. Особенности санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля при ведении боевых действий в жарких зонах.
11. Особенности санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля при ведении боевых действий в горах.
12. Особенности санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля при ведении боевых действий в зимних условиях.
13. Медицинский контроль за размещением войск в стационарных условиях.
14. Содержание и алгоритм гигиенического обследования казармы.
15. Медицинский контроль за полевым размещением войск.
16. Гигиеническая характеристика полевых жилищ.
16. Гигиеническая характеристика фортификационных сооружений.
17. Медицинский контроль за банно-прачечным обслуживанием войск в стационарных и полевых условиях.
18. Медицинский контроль за очисткой военных городков.
19. Медицинский контроль за захоронением погибших на полях сражений.
20. Организация питания и медицинского контроля за ним в полевых условиях.
21. Организация питания и медицинского контроля за ним на этапах медицинской эвакуации.
22. Организация питания и медицинского контроля за ним в условиях применения оружия массового поражения.
23. Особенности организации питания и медицинского контроля за ним в условиях жаркого климата и высокогорья.
24. Санитарно-

- эпидемиологическая экспертиза продуктов, цель, порядок проведения, варианты заключений.
25. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продуктов при их заражении радиоактивными и отравляющими веществами, цель, порядок проведения, варианты заключений.
25. Должностные лица воинской части, отвечающие за обеспечение личного состава дроба качественной водой, их обязанности.
26. Особенности и организация водоснабжения в полевых условиях.
3. Значение естественных санитарно-микробиологических показателей качества питьевой воды.
27. Разведка на воду, исполнители их задачи. Схема гигиенической оценки источника водоснабжения.
28. Санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к пункту водоснабжения и водоразборному пункту.
29. Особенности водоснабжения войск в наступлении и обороне.
30. Войсковые средства водоснабжения, их характеристика.
31. Способы обеззараживания воды, их гигиеническая оценка и недостатки.
32. Консервирование и опреснение воды.
33. Гигиена военного труда: определение дефиниции, сущность задачи.
34. Современная классификация факторов трудового процесса.
35. Принципы современной классификации условий труда.
36. Характеристики химических факторов в гигиене военного труда.
37. Гигиеническая характеристика физических факторов трудового процесса.
38. Гигиенические особенности труда в танковых войсках.
39. Гигиенические особенности труда персонала радиолокационных станций.
40. Проблема обитаемости в гигиене военного труда.
41. Тепловые поражения и меры профилактики.
42. Пути профилактики профессиональной патологии у военнослужащих.
43. Причины, вызывающие у военнослужащих при перевозках переутомление и меры профилактики.
44. Нормы водопотребления при перевозках войск железнодорожным транспортом.
45. Особенности питания военнослужащих при выполнении маршавгорях.
46. Мероприятия, проводимые командованием медицинской службой для сохранения боеспособности личного состава при выполнении марша в горных условиях.
47. Факторы окружающей среды, неблагоприятно воздействующие на здоровье военнослужащих при выполнении марша в холодное время года и меры профилактики от морозов.
48. Режим передвижения в горах и его обоснование.
49. Режим питания военнослужащих при марше в пустынной местности.
50. Мероприятия, направленные на профилактику перегревания в ходе марша.

5.5 Типовые задания

Примеры тестовых заданий

1. Ответственность за обеспечение войск водой несут:

- 1) командир штаб части (соединения) +
 - 2) медицинская служба
 - 3) химическая служба
 - 4) санитарно-эпидемиологические учреждения армии
2. Раскладку продуктов составляют:
 - 1) командир части
 - 2) заместитель командира части по тылу
 - 3) начальник продовольственной службы с участием медицинской службы +
 - 4) начальник медицинской службы
3. Особенности работ в средствах индивидуальной защиты кожи являются:
 - 1) затруднение дыхания
 - 2) снижение работоспособности
 - 3) усиление теплоотдачи
 - 4) нарушение микроклимата под костюмом пространства +

Примеры ситуационных задач с ответами

ЗАДАЧА № 1

В 1000 мот РЛС кругового обзора намечены казармы. Необходимо оценить гигиеническую оценку ситуации и дать рекомендации, зная следующие характеристики РЛС: длина волны 7,5 см; средняя мощность станции 2512 Вт, антенна прямоугольная размером 1,55 × 3,95 м, коэффициент усиления 1000. Требуется узнать ППМ у объекта на данном расстоянии.

Решение:

Норма облучения военнослужащих в течение суток не должна превышать 1 мкВт/см², следовательно, строительство казармы должно быть организовано на большем удалении от РЛС.

$$\text{ППМ} = P_{\text{ср.}} \cdot D \cdot 10^6 / 4\pi \cdot R^2$$

где ППМ по оси — плотность потока мощности; $P_{\text{ср.}}$ — средняя мощность РЛС, Вт; D — коэффициент усиления антенны (обе величины берутся из паспорта станции); R — расстояние до определяемой точки, см; 10^6 — коэффициент пересчета ватт в микроватты.

$$\text{ППМ} = 2512 \cdot 1000 \cdot 10^6 / 4 \cdot 3,14 \cdot 10^{10} = 2 \text{ мкВт/см}^2.$$

Рассчитаем минимально допустимое расстояние:

$$R = \sqrt{\frac{P_{\text{ср.}} \cdot D \cdot 10^6}{4\pi \cdot \text{ППМ}}} = \sqrt{\frac{2512 \cdot 100 \cdot 10^6}{1 \cdot 12,56}} = 1414 \text{ м.}$$

На основании того, что величины ППМ предполагаем мест размещения казармы превышают предельно допустимые в 2 раза, рекомендуется организовать строительство на расстоянии не менее 1414 м от РЛС.

ЗАДАЧА № 2

Необходимо определить последствия потребления ПЯВ с суточным рационом в течение 8 суток, если в его состав входят 120 г риса, 850 г хлеба, 150 г мяса, 2,5 л воды; возраст ПЯВ —

10 суток. Контроль заражения воды и продовольствия осуществлен гамма-методом. Мощность экспозиционной дозы составляет для котелка с рисом 10 мР/ч, буханки хлеба — 3 мР/ч, туши мяса — 20 мР/ч, ведра воды — 15 мР/ч.

Решение:

На в разделе «Соотношение между мощностью экспозиционной дозы, измеренной от определенной емкости (поверхности) воды и продовольствия и их удельной активностью» находим удельную активность каждого компонента суточного рациона: для риса — 0,15 мКи/кг, хлеба — 0,04 мКи/кг, мяса — 0,02 мКи/кг, воды — 0,08 мКи/кг.

В разделе «Соотношение между удельной активностью и содержанием ПЯВ в различных количествах воды и продовольствия» находим содержание ПЯВ в указанной массе каждого компонента рациона: в 120 г риса — 0,017 мКи, в 250 г хлеба — 0,032 мКи, в 150 г мяса — 0,003 мКи, в 2,5 л воды — 0,19 мКи. Суммарное содержание ПЯВ суточного рациона составляет 0,24 мКи ($0,017 + 0,032 + 0,003 + 0,19 = 0,242$).

С помощью графика 3 «Зависимость последствий от количества поступивших ПЯВ в организм взрослого человека» делаем заключение, что употреблен ие данного суточного рациона в течение 8 суток не приведет к лучевому поражению и снижению боеспособности, а также не будет отягощать течение сопутствующих заболеваний у военнослужащих.