

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

26.06.2025

Рег. № УД-091/01-50/2526/уч.

ВОЕННАЯ ГИГИЕНА С ФИЗИОЛОГИЕЙ ВОЕННОГО ТРУДА

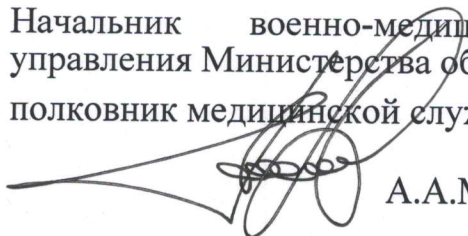
Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

(специализация 1-79 01 01 01 «Военно-медицинское дело»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник военно-медицинского
управления Министерства обороны
полковник медицинской службы


А.А.Малюх

23.06.2025

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (специализация 1-79 01 01 01 «Военно-медицинское дело»), утвержденным 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-01/2526/вмд

СОСТАВИТЕЛИ:

И.С.Баканов, начальник кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Д.И.Ширко, профессор кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Д.А.Радюш, начальник государственного учреждения «23 санитарно-эпидемиологический центр Вооруженных Сил Республики Беларусь», главный санитарный врач Вооруженных Сил

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Военная кафедра учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

И.А. Лятос, начальник военной кафедры учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 25.04.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 26.06.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Военная гигиена с физиологией военного труда» – учебная дисциплина военно-медицинского модуля, содержащая систематизированные научные знания и методики, направленные на сохранение и укрепление здоровья, повышение работоспособности и боеспособности военнослужащих.

Цель учебной дисциплины «Военная гигиена с физиологией военного труда» – формирование специализированной и военно-профессиональной компетенций для организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в воинской части.

Задачи учебной дисциплины «Военная гигиена с физиологией военного труда» состоят в формировании у курсантов научных знаний о закономерностях воздействия факторов военной службы на здоровье военнослужащих, умений и навыков, необходимых для объективной оценки условий их жизнедеятельности, обоснования, разработки и реализации соответствующих профилактических мероприятий.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Военная гигиена с физиологией военного труда», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Военная эпидемиология», «Организация медицинского обеспечения войск».

Курсант, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: организовывать и проводить санитарно-гигиенические мероприятия среди военнослужащих.

В результате изучения учебной дисциплины «Военная гигиена с физиологией военного труда» курсант должен

знать:

основы организации и проведения комплекса санитарно-гигиенических мероприятий в войсках;

уметь:

осуществлять медицинский контроль размещения, водоснабжения, банно-прачечного обслуживания, организации питания, условий труда военнослужащих;

владеть:

методиками обследования объектов воинской части, подлежащих медицинскому контролю.

Посредством изучения учебной дисциплины «Военная гигиена с физиологией военного труда» курсант должен сформировать следующую военно-профессиональную компетенцию:

использовать полученные в ходе медицинского контроля данные для разработки мероприятий по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине курсант должен приобрести не только теоретические знания, практические

умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 138 академических часов, из них 91 аудиторных и 47 часов самостоятельной работы курсанта.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 21 час лекций, 70 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме экзамена (9 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
1-79 01 01 «Лечебное дело» (специализация 1-79 01 01 01 «Военно-медицинское дело»)	9	138	91	21	-	70	47	экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Организационные основы военной гигиены	3	-
1.1. Военная гигиена, история развития и современность	1,5	-
1.2. Организация и содержание санитарно-гигиенических мероприятий	1,5	-
2. Гигиена питания войск	4,5	36
2.1. Организация питания военнослужащих	1,5	-
2.2. Особенности организации питания военнослужащих в военное время	1,5	-
2.3. Методика составления и анализа раскладки продуктов	-	6
2.4. Гигиеническая оценка энергетической адекватности питания военнослужащих	-	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
2.5. Гигиеническая оценка качественной адекватности питания военнослужащих	-	6
2.6. Методика обследования и оценки санитарного состояния объектов продовольственной службы	-	6
2.7. Основы организации и проведения гигиенической экспертизы продовольствия	-	6
2.8. Организация и содержание медицинского контроля питания военнослужащих	-	6
2.9. Профилактика пищевых отравлений в воинской части	1,5	-
3. Гигиена водоснабжения войск	1,5	12
3.1. Особенности организации водоснабжения войск в полевых условиях	1,5	-
3.2. Гигиенические требования к водоснабжению войск в стационарных условиях	-	6
3.3. Основные методы улучшения качества воды в полевых условиях	-	6
4. Гигиена размещения войск	6	12
4.1. Гигиенические требования к размещению военнослужащих в стационарных условиях	1,5	-
4.2. Гигиенические требования к размещению военнослужащих в полевых условиях	1,5	-
4.3. Методика обследования и оценки санитарного состояния казармы и территории военного городка	-	6
4.4. Гигиенические требования к банно-прачечному обслуживанию военнослужащих	1,5	-
4.5. Методика обследования и оценки санитарного состояния войсковой бани	-	6
4.6. Гигиена фортификационных сооружений	1,5	-
5. Гигиена и физиология военного труда	6	10
5.1. Общие вопросы гигиены и физиологии военного труда	1,5	-
5.2. Гигиена труда в механизированных подразделениях	1,5	-
5.3. Особенности труда в специальных войсках	1,5	-
5.4. Гигиена труда в парках и мастерских воинской части	-	5
5.5. Гигиена труда на радиолокационных станциях	-	5
5.6. Гигиена передвижения войск	1,5	-
Всего часов	21	70

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ГИГИЕНЫ

1.1. Военная гигиена, история развития и современность

Определение, цель, предмет, объект, методы и задачи военной гигиены, место среди других медицинских наук. Основные специфические особенности условий жизнедеятельности воинских коллективов. Принципы гигиенического нормирования.

Краткий исторический обзор развития военной гигиены.

1.2. Организация и содержание санитарно-гигиенических мероприятий

Санитарно-гигиенические мероприятия: определение, цели, значение и содержание.

Задачи медицинской службы по организации и проведению санитарно-гигиенических мероприятий в Вооруженных Силах.

Системы государственного санитарного надзора в Республике Беларусь и управления деятельностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах.

Особенности организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в полевых условиях и военное время.

2. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ ВОЙСК

2.1. Организация питания военнослужащих

Организация питания в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Обязанности должностных лиц воинской части по организации и контролю питания военнослужащих.

Гигиеническая характеристика общевойскового пайка. Задачи медицинской службы по контролю питания войск.

2.2. Особенности организации питания военнослужащих в военное время

Особенности организации и осуществления медицинского контроля питания военнослужащих в полевых условиях, боевой обстановке и на местности, зараженной отравляющими и радиоактивными веществами. Гигиенические требования к полевому продовольственному пункту, критерии оценки его санитарного состояния.

2.3. Методика составления и анализа раскладки продуктов

Раскладка продуктов: определение понятия, назначение, порядок составления.

Анализ раскладки продуктов по нормам общевойскового пайка, расчет химического состава и энергетической ценности рациона питания военнослужащих.

2.4. Гигиеническая оценка энергетической адекватности питания военнослужащих

Основные направления контроля энергетической адекватности питания военнослужащих. Методы определения энергетических затрат военнослужащих

(биокалориметрический, респираторной и алиментарной энергетрии, хронометражно-расчетный) и фактического потребления нутриентной энергии.

Методы диагностики энергетического дисбаланса военнослужащих.

Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно-расчетным методом.

2.5. Гигиеническая оценка качественной адекватности питания военнослужащих

Статус питания: определение понятия, классификация. Основные показатели, используемые для характеристики состояния здоровья в связи с характером питания. Этапы и критерии оценки статуса питания. Методы контроля белковой и витаминной обеспеченности военнослужащих.

Комплексная оценка статуса питания военнослужащих, их белковой и витаминной обеспеченности.

2.6. Методика обследования и оценки санитарного состояния объектов продовольственной службы

Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию солдатской столовой и продовольственного склада.

Схема и методика санитарно-гигиенического обследования объектов продовольственной службы. Порядок оценки качества готовой пищи. Требования к раздаче пищи, условиям хранения и порядку ее выдачи. Методы определения чистоты столовой посуды, кухонного инвентаря и рук работников питания.

Оценка санитарного состояния солдатской столовой и продовольственного склада.

2.7. Основы организации и проведения гигиенической экспертизы продовольствия

Организация и содержание гигиенической экспертизы продовольствия.

Особенности организации и проведения гигиенической экспертизы продовольствия в условиях возможного заражения радиоактивными и отравляющими веществами.

Краткая тактико-техническая характеристика табельных приборов и комплектов, используемых для гигиенической экспертизы продовольствия. Экспертиза продовольствия на предмет зараженности радиоактивными веществами гамма-методом.

2.8. Организация и содержание медицинского контроля питания военнослужащих

Мероприятия по контролю соблюдения гигиенических норм и требований при получении, хранении и отпуске продуктов питания, в процессе приготовления, хранения и выдачи готовой пищи, а также состояния здоровья работников питания, проводимые медицинской службой воинской части.

2.9. Профилактика пищевых отравлений в воинской части

Пищевые отравления: определение понятия, классификация. Основные причины возникновения пищевых отравлений среди военнослужащих. Алгоритм работы медицинской службы при возникновении пищевых отравлений. Профилактика пищевых отравлений в условиях воинской части.

Основные мероприятия по предупреждению инфицирования и развития микроорганизмов на пищевых продуктах и готовой пище. Медицинский контроль за состоянием здоровья работников питания.

3. ГИГИЕНА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОЙСК

3.1. Организация и особенности водоснабжения войск в полевых условиях

Особенности организации водоснабжения военнослужащих в полевых условиях. Технические средства полевого водоснабжения, классификация. Задачи инженерной, продовольственной и радиационной, химической, биологической защиты служб. Санитарная разведка водоисточника: задачи и организация. Гигиенические требования к организации и содержанию пунктов водоснабжения и водоразборных пунктов.

Принципы организации и основные направления медицинского контроля водоснабжения войск в полевых условиях, особенности проведения в различных условиях боевой обстановки.

3.2. Гигиенические требования к водоснабжению войск в стационарных условиях

Особенности организации централизованной и автономной систем водоснабжения воинской части. Обязанности должностных лиц воинской части по организации водоснабжения. Нормы водоснабжения, их обоснование.

Основные требования к качеству питьевой воды. Правила и сроки отбора проб воды для лабораторного исследования.

Алгоритм действий медицинской службы при несоответствии качества воды установленным требованиям.

Основные направления медицинского контроля за водоснабжением военнослужащих в стационарных условиях.

Оценка санитарного состояния системы водоснабжения воинской части.

3.3. Основные методы улучшения качества воды в полевых условиях

Требования к качеству воды в полевых условиях.

Основные источники загрязнения воды, методика установления связи источника загрязнения с источником воды.

Методы очистки и обеззараживания воды в полевых условиях. Войсковые табельные средства улучшения качества воды, краткая тактико-техническая характеристика.

Основные способы консервации воды.

Определение количества хлорсодержащего препарата для очистки, предварительной, повторной дезинфекции шахтного колодца, обеззараживания воды нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации.

4. ГИГИЕНА РАЗМЕЩЕНИЯ ВОЙСК

4.1. Гигиенические требования к размещению военнослужащих в стационарных условиях

Основные гигиенические требования к жилищу военнослужащих. Требования к выбору и планировке участка для военного городка. Функциональные зоны и комплексы застройки военных городков, характеристика. Организация сбора, удаления и утилизации твердых и жидких

отходов.

Физиолого-гигиеническое обоснование норм размещения по площади и объему воздуха. Гигиенические требования к вентиляции, отоплению и освещению казарм.

4.2. Гигиенические требования к размещению военнослужащих в полевых условиях

Виды и особенности размещения военнослужащих в полевых условиях. Требования к выбору и планировке участка для размещения военнослужащих. Типы полевых жилищ, гигиеническая оценка.

Организация сбора, удаления и утилизации твердых и жидких отходов.

4.3. Методика обследования и оценки санитарного состояния казармы и территории военного городка

Гигиенические требования к внутренней планировке и оборудованию казармы. Организация и содержание медицинского контроля размещения военнослужащих в стационарных условиях.

Методика контроля микроклимата, чистоты воздуха и освещения, оценка эффективности вентиляции и отопления в казарменных помещениях.

Требования к содержанию и очистке военных городков от твердых и жидких отходов.

Оценка санитарного состояния казармы и территории военного городка.

4.4. Гигиенические требования к банно-прачечному обслуживанию военнослужащих

Организация банно-прачечного обслуживания в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Обязанности должностных лиц воинской части по банно-прачечному обслуживанию. Гигиенические требования к устройству и содержанию войсковых бань.

4.5. Методика обследования и оценки санитарного состояния войсковой бани

Основные направления и содержание медицинского контроля банно-прачечного обслуживания военнослужащих.

Оценка санитарного состояния войсковой бани.

4.4. Гигиена фортификационных сооружений

Понятие о фортификации. Назначение фортификационных сооружений, классификация. Особенности пребывания военнослужащих в открытых фортификационных сооружениях.

Режимы эксплуатации закрытых фортификационных сооружений.

Гигиенические требования к площади и объему помещений, предназначенных для размещения военнослужащих, показателям микроклимата, освещению, отоплению и вентиляции.

Основные неблагоприятные факторы, воздействующие на военнослужащих в закрытых фортификационных сооружениях. Мероприятия по их профилактике.

Организация питания, водоснабжения, сбора, удаления и обезвреживания твердых и жидких отходов.

Основные направления медицинского контроля за условиями пребывания

военнослужащих в закрытых фортификационных сооружениях.

5. ГИГИЕНА И ФИЗИОЛОГИЯ ВОЕННОГО ТРУДА

5.1. Общие вопросы гигиены и физиологии военного труда

Определение гигиены военного труда как самостоятельной гигиенической дисциплины. Связь с физиологией труда, эргономикой, инженерной психологией.

Гигиеническая характеристика труда: вид, структура, тяжесть, напряженность, режим, характер связи человека с орудием труда.

Условия труда, понятие о вредных и опасных факторах трудового процесса. Основные физические, химические, биологические и психофизиологические факторы, действующие на военнослужащих.

Военно-профессиональная работоспособность: определение понятия, стадии, пути повышения.

Утомление: понятие, теории возникновения, классификация, профилактика.

5.2. Гигиена труда в механизированных подразделениях

Структура Вооруженных Сил (виды Вооруженных Сил, рода войск, специальные войска). Особенности условий службы в мотострелковых подразделениях. Гигиеническая характеристика рабочих мест в объектах вооружения и специальной военной техники.

5.3 Особенности труда в специальных войсках

Особенности военного труда в войсках радиационной, химической, биологической защиты и инженерных войсках. Основные факторы, воздействующие на военнослужащих.

Основные факторы, воздействующие на военнослужащих при эксплуатации ракетно-артиллерийского вооружения.

5.4. Гигиена труда в парках и мастерских воинской части

Гигиенические требования к устройству и оборудованию парков и мастерских. Особенности условий труда военнослужащих при обслуживании военной техники.

Мероприятия по профилактике травматизма, простудных, кожных заболеваний, отравлений угарным газом и ядовитыми техническими жидкостями среди военнослужащих.

Алгоритм обследования условий военного труда в парках и мастерских воинской части.

Оценка санитарного состояния объектов парка воинской части.

5.4. Гигиена труда на радиолокационных станциях

Назначение и устройство радиолокационных станций. Биологическое действие и нормативные уровни электромагнитного излучения сверхвысокочастотного диапазона. Мероприятия по предупреждению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на организм. Неспецифические факторы, воздействующие на персонал радиолокационных станций. Организация медицинских обследований работников, паспортизации и производственного контроля на радиолокационных станциях.

Определение интенсивности электромагнитного излучения и размеров

зон нормированных излучений расчетным методом.

5.5. Гигиена передвижения войск

Санитарно-гигиенические мероприятия при перевозке войск железнодорожным транспортом. Понятие об эшелоне, его устройство. Основные мероприятия, проводимые медицинской службой в подготовительном периоде, во время погрузки и в пути следования.

Санитарно-гигиенические мероприятия при перевозке войск автомобильным транспортом. Требования к организации перевозки военнослужащих автомобильным транспортом. Основные неблагоприятные факторы, воздействующие на военнослужащих при совершении марша на технике, и меры по их профилактике.

Санитарно-гигиенические мероприятия по обеспечению марша в пешем строю. Виды марша. Основные физиологические изменения, происходящие в организме в ходе совершения марша. Мероприятия, проводимые медицинской службой в подготовительный период и в ходе совершения марша.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВОЕННАЯ ГИГИЕНА С ФИЗИОЛОГИЕЙ ВОЕННОГО ТРУДА» ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
9 семестр							
	Лекции	21	-				
1.	Военная гигиена, история развития и современность	1,5	-				
2.	Организация и содержание санитарно-гигиенических мероприятий	1,5	-				
3.	Организация питания военнослужащих	1,5	-				
4.	Особенности организации питания военнослужащих в военное время	1,5	-				
5.	Профилактика пищевых отравлений в воинской части	1,5	-				
6.	Особенности организации водоснабжения войск в полевых условиях	1,5	-				
7.	Гигиенические требования к размещению военнослужащих в стационарных условиях	1,5	-				
8.	Гигиенические требования к размещению военнослужащих в полевых условиях	1,5	-				
9.	Гигиенические требования к банно-прачечному обслуживанию	1,5	-				

	военнослужащих						
10.	Гигиена фортификационных сооружений	1,5	-				
11.	Общие вопросы гигиены и физиологии военного труда	1,5	-				
12.	Гигиена труда механизированный подразделениях	1,5	-				
13.	Особенности труда в специальных войсках	1,5	-				
14.	Гигиена передвижения войск	1,5	-				
	Практические занятия	-	70				
1.	Методика составления и анализа раскладки продуктов	-	6	1, 2, 11, 15, 28, 30	Анализ раскладки продуктов по нормам общевойскового пайка, расчет химического состава и энергетической ценности рациона питания военнослужащих	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
2.	Гигиеническая оценка энергетической адекватности питания военнослужащих	-	6	1, 2, 11, 15, 30	Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно-расчетным методом	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
3.	Гигиеническая оценка качественной адекватности питания военнослужащих	-	6	1, 2, 11, 15, 30	Комплексная оценка статуса питания военнослужащих, их белковой и витаминной обеспеченности	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
4.	Методика обследования и оценки санитарного состояния объектов продовольственной службы	-	6	1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 30	Оценка санитарного состояния солдатской столовой и продовольственного склада	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
5.	Основы организации и проведения гигиенической экспертизы продовольствия	-	6	1, 2, 4, 11, 15, 18, 30	Экспертиза продовольствия на предмет зараженности радиоактивными веществами гамма-методом	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
6.	Организация и содержание медицинского контроля питания военнослужащих	-	6	1, 2, 4, 7 – 11, 15, 18, 28, 30			Коллоквиум*
7.	Гигиенические требования к водоснабжению войск в стационарных условиях		6	1, 2, 9, 15, 21, 26, 30	Оценка санитарного состояния системы водоснабжения воинской части	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос

8.	Основные методы улучшения качества воды в полевых условиях		6	1, 2, 18, 26, 30	Определение количества хлорсодержащего препарата для очистки, предварительной, повторной дезинфекции шахтного колодца, обеззараживания воды нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
9.	Методика обследования и оценки санитарного состояния казармы и территории военного городка		6	1, 2, 5 – 9, 12, 17, 25, 23, 30	Оценка санитарного состояния казармы и территории военного городка	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
10.	Методика обследования и оценки санитарного состояния войсковой бани	-	6	1, 2, 9, 15, 16, 19, 21, 24, 30	Оценка санитарного состояния войсковой бани	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
11.	Гигиена труда в парках и мастерских воинской части	-	5	1, 2, 7, 9, 15, 20, 22, 27, 30	Оценка санитарного состояния объектов парка воинской части	Решение ситуационных задач	Тестирование, опрос
12.	Гигиена труда на радиолокационных станциях	-	5	1, 2, 3, 13, 15, 27, 29, 30	Определение интенсивности электромагнитного излучения и размеров зон нормированных излучений расчетным методом	Решение ситуационных задач*	Тестирование, опрос
Всего часов		21	70				экзамен

* - является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Ширко, Д. И. Военная гигиена с физиологией военного труда : учебник / Д. И. Ширко, В. И. Дорошевич; под ред. Д. И. Ширко. – Минск : Новое знание, 2023. – 309 с.

Дополнительная:

2. Ширко, Д. И. Военная гигиена с физиологией военного труда : практикум / Д. И. Ширко. – Минск : БГМУ, 2023. – 100 с.

3. Ширко, Д. И. Гигиена труда на радиолокационных станциях : учебно-методическое пособие / Д. И. Ширко, В. В. Белянко. – Минск : БГМУ, 2022. – 24 с.

4. Ширко, Д. И. Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия: учебно-методическое пособие / Д. И. Ширко, В. И. Дорошевич. – Минск : БГМУ, 2020. – 31 с.

5. Ширко, Д. И. Гигиенические требования к размещению военнослужащих : учебно-методическое пособие / Д. И. Ширко. – Минск : БГМУ, 2024. – 42 с.

Нормативные правовые акты:

6. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изменениями и дополнениями.

7. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования : Декрет Президента Республики, от 23.11.2017 № 7 «О развитии предпринимательства».

8. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Республики Беларусь : Указ Президента Республики Беларусь от 26.06.2001 № 355 : с изменениями и дополнениями.

9. Критерии отнесения воинских частей, их отдельных объектов к группам санитарно-эпидемиологической надежности и установления периодичности осуществления управления деятельностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах : приказ заместителя Министра обороны по тылу - начальника тыла Вооруженных Сил Республики Беларусь от 08.07.2021 № 215.

10. Инструкция о порядке организации и осуществления управления деятельностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 03.01.2020 № 5.

11. Инструкция о порядке организации питания в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 31.12.2024 № 1920.

12. Руководство по медицинскому обеспечению. Медицинская служба соединения (воинской части) : приказ заместителя Министра обороны по тылу - начальника тыла Вооруженных Сил от 28.10.2019 № 368.

13. Инструкция о порядке обеспечения безопасности и безвредности воздействия на военнослужащих и гражданский персонал Вооруженных Сил Республики Беларусь и население электромагнитных излучений радиочастотного диапазона, создаваемых передающими радиотехническими объектами Вооруженных Сил Республики Беларусь : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 01.06.2018 № 814.

14. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для объектов общественного питания» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.02.2017 № 12.

15. Инструкция о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 04.10.2017 № 1500.

16. О принятии на снабжение Вооруженных Сил передвижных полевых бань : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 19.08.2016 № 1091.

17. Инструкция о порядке организации хозяйственной деятельности в соединениях, воинских частях, военных учебных заведениях и организациях Министерства обороны Республики Беларусь : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 09.03.2015 № 268.

18. Инструкция о порядке обеспечения санитарно-эпидемического благополучия военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь при размещении и проведении занятий и стрельб в полевых условиях, на полигонах, в учебных центрах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 19.03.2015 № 312.

19. О банно-прачечном обслуживании в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 24.10.2023 № 1325.

20. Инструкция о порядке оборудования парков воинских частей Вооруженных Сил Республики Беларусь : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 30.08.2011 № 755.

21. Нормы коммунальных услуг для воинских частей, организаций Вооруженных Сил и транспортных войск : приказ заместителя Министра обороны Республики Беларусь по тылу - начальника тыла Вооруженных Сил Республики Беларусь от 19.07.2010 № 647.

22. Инструкция по обращению с ядовитыми техническими жидкостями в Вооруженных Силах Республики Беларусь и транспортных войсках Республики Беларусь : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 09.10.2006 № 35.

23. Нормы расквартирования соединений, воинских частей и организаций Вооруженных Сил Республики Беларусь : постановление Министерства обороны Республики Беларусь от 28.03.2002 № 11.

24. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации бассейнов, аквапарков, объектов по оказанию бытовых услуг, бань, саун и душевых, СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений» : постановление Министерства здравоохранения от 16.05.2022 № 44.

25. Об изменении приказа Министра обороны Республики Беларусь от 04.10.2017 № 1500 : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 27.12.2023 № 1650.

26. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914 : с изменениями и дополнениями.

27. Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 211 : с изменениями и дополнениями.

28. Об установлении норм обеспечения продовольствием в Вооруженных Силах и порядке их применения : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 31.12.2024 № 1925.

29. О специфических санитарно-эпидемиологических требованиях к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 № 360.

30. **Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Военная гигиена с физиологией военного труда»:**

<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=668>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КУРСАНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- подготовку к экзамену по учебной дисциплине;
- решение задач;
- выполнение исследовательских заданий;
- конспектирование учебной литературы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- опрос;
- тестирование;
- коллоквиум;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы:
- проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Анализ раскладки продуктов по нормам общевойскового пайка, расчет химического состава и энергетической ценности рациона питания военнослужащих	Решение ситуационных задач
Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно-расчетным методом	Решение ситуационных задач
Комплексная оценка статуса питания военнослужащих, их белковой и витаминной обеспеченности	Решение ситуационных задач
Оценка санитарного состояния солдатской столовой и продовольственного склада	Решение ситуационных задач
Экспертиза продовольствия на предмет зараженности радиоактивными веществами гамма-методом	Решение ситуационных задач
Оценка санитарного состояния системы водоснабжения воинской части	Решение ситуационных задач
Определение количества хлорсодержащего препарата для очистки, предварительной, повторной дезинфекции шахтного колодца, обеззараживания воды нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации	Решение ситуационных задач
Оценка санитарного состояния казармы и территории военного городка	Решение ситуационных задач
Оценка санитарного состояния войсковой бани	Решение ситуационных задач
Оценка санитарного состояния объектов парка воинской части	Решение ситуационных задач
Определение интенсивности электромагнитного излучения и размеров зон нормированных излучений расчетным методом	Решение ситуационных задач

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Организация медицинского обеспечения войск	Организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф	Предложений нет	Протокол № 9 от 06.05.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Начальник кафедры военной
эпидемиологии и военной гигиены
военно-медицинского института
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



И.С.Баканов

Профессор кафедры военной
эпидемиологии и военной гигиены
военно-медицинского института
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент



Д.И.Ширко

Начальник государственного
учреждения «23 санитарно-
эпидемиологический центр
Вооруженных Сил Республики
Беларусь» - главный санитарный врач
Вооруженных Сил



Д.А.Радюш

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной
деятельности учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



И.Л.Котович

25.06 2025

Методист учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



С.А.Янкович

25.06 2025