

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-методического
объединения по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

Е.Н.Кроткова

2023

Регистрационный № УПД-091-030/пр.

ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
организационно-кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Коллюпанова

Минск 2023

СОСТАВИТЕЛИ:

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

К.В.Мощик, доцент кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского факультета военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра инфекционных болезней учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

В.М.Семенов, заведующий кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского факультета военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 7 от 26.01.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 2 от 15.02.2023);

Научно-методическим советом по медико-профилактическому делу Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
(протокол № 2 от 24.02.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Военная эпидемиология» – учебная дисциплина военно-медицинского модуля, содержащая систематизированные научные знания о закономерностях эпидемического процесса в войсках и методах его изучения, а также о совокупности санитарно-противоэпидемических мероприятий и организации их проведения с целью предупреждения либо снижения заболеваемости военнослужащих инфекционными болезнями и ликвидации эпидемических очагов.

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Военная эпидемиология» разработана в соответствии с:

образовательным стандартом высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 144;

типовым учебным планом по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» (регистрационный № L 79-1-002/пр-тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 21.04.2021.

Цель учебной дисциплины «Военная эпидемиология» – формирование базовой профессиональной компетенции для организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий среди военнослужащих в военное время.

Задачи учебной дисциплины «Военная эпидемиология» состоят в формировании у студентов научных знаний о закономерностях развития эпидемического процесса в воинском коллективе, методах эпидемиологической диагностики, основах организации и проведения в войсках санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Военная эпидемиология», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Военная гигиена», «Военно-полевая терапия», «Военно-полевая хирургия».

Студент, освоивший содержание учебного материала военно-медицинского модуля, должен обладать базовой профессиональной компетенцией: организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, организовывать и проводить санитарно-гигиенические и санитарно-противоэпидемические мероприятия среди военнослужащих, оказывать терапевтическую и хирургическую помощь военнослужащим и пострадавшим на этапах медицинской эвакуации.

В результате изучения учебной дисциплины «Военная эпидемиология» студент должен

знать:

основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в войсках и на этапах медицинской эвакуации в военное время;

уметь:

организовать и проводить санитарно-эпидемиологическую разведку;

организовать и проводить эпидемиологическое обследование;

выявлять факторы риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний и разрабатывать мероприятия по их профилактике;

владеть:

методикой оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в воинской части и районе ее размещения (действия),

навыком определения мероприятий по противозидемической и биологической защите войск в конкретной эпидемиологической обстановке;

методикой расчета санитарных потерь в очаге биологического заражения.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине студент 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 87 академических часов, из них 58 аудиторных и 29 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации: интегрированный зачет (6 семестр) по учебным дисциплинам «Военная гигиена», «Военная эпидемиология», «Военно-полевая терапия», «Военно-полевая хирургия»).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
1. Организационные основы учебной дисциплины «Военная эпидемиология». Механизм развития эпидемического процесса в воинском коллективе	2	2	-
2. Система противозидемической защиты войск	2	2	-
3. Организация противозидемической защиты войск. Методы оценки санитарно-эпидемиологической обстановки	6	-	6
4. Организация и содержание мероприятий по предупреждению заноса, возникновения и распространения инфекционных заболеваний в воинской части	6	-	6
5. Организация и содержание работы этапа медицинской эвакуации в условиях строгого противозидемического режима	6	-	6
6. Организация и содержание санитарно-противозидемических мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага	6	-	6
7. Организация и проведение эпидемиологического обследования в воинской части	6	-	6
8. Организация и содержание санитарно-противозидемических мероприятий при аэрозольных антропонозах в воинской части	6	-	6
9. Организация и содержание санитарно-противозидемических мероприятий при острых кишечных инфекциях в воинской части	6	-	6
10. Биологическая защита войск и этапов медицинской эвакуации	6	-	6
11. Планирование санитарно-противозидемических мероприятий в воинской части	6	-	6
Всего часов	58	4	54

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организационные основы учебной дисциплины «Военная эпидемиология». Механизм развития эпидемического процесса в воинском коллективе

Военная эпидемиология в структуре медицинских и военно-медицинских наук. Становление и развитие военной эпидемиологии. Определение, цель, задачи, предмет и методы военной эпидемиологии. Относительная автономность эпидемического процесса в воинском коллективе, механизм его формирования. Пути заноса инфекции в воинскую часть и выноса ее из воинского коллектива. Условия, влияющие на развитие и проявления эпидемического процесса. Особенности структуры инфекционной заболеваемости военнослужащих.

2. Система противэпидемической защиты войск

Цель и задачи противэпидемической защиты войск. Медицинские и немедицинские силы и средства в системе противэпидемической защиты войск. Мероприятия, выполняемые медицинской службой (диагностические, санитарно-противоэпидемические, организационные). Организационная структура санитарно-эпидемиологического учреждения (подразделений). Порядок организации и проведения ведомственного контроля в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах.

Оценка качества и эффективности функционирования системы противэпидемической защиты войск.

3. Организация противэпидемической защиты войск. Методы оценки санитарно-эпидемиологической обстановки

Организационная структура системы противэпидемической защиты войск. Особенности возникновения и развития эпидемического процесса в воинском коллективе. Группировка санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на звенья эпидемического процесса и применительно к организации противэпидемической защиты войск. Мероприятия по выявлению и оценке санитарно-эпидемиологической (биологической) обстановки. Организация и проведение санитарно-эпидемиологической разведки и санитарно-эпидемиологического наблюдения. Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в воинской части и в районе ее размещения (действия). Получение оперативной информации и особенности проведения эпидемиологического анализа заболеваемости.

Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки по результатам эпидемиологического анализа заболеваемости военнослужащих.

4. Организация и содержание мероприятий по предупреждению заноса, возникновения и распространения инфекционных заболеваний в воинской части

Факторы эпидемического процесса в условиях воинского коллектива. Предупреждение заноса инфекционных заболеваний в войска с новым пополнением, от населения и военнопленных, при размещении

военнослужащих в природных очагах. Санитарно-противоэпидемические мероприятия при перевозках военнослужащих, на путях их передвижения, в ходе эвакуации населения. Особенности выявления источников инфекции в воинской части, санитарно-гигиенические мероприятия противоэпидемической направленности; организация и проведение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий. Основы организации и проведения иммунопрофилактики в воинской части. Календарь профилактических прививок. Организация и проведение экстренной профилактики. Методы массовой вакцинации. Устройство и принцип работы безыгольного инъектора.

5. Организация и содержание работы этапа медицинской эвакуации в условиях строгого противоэпидемического режима

Строгий противоэпидемический режим (СПЭР). Показания к введению СПЭР. Особенности перевода медицинского пункта воинской части на СПЭР. Порядок действий должностных лиц медицинской службы при выявлении пациента с признаками особо опасной инфекции. Рабочая папка документации начальника медицинской службы воинской части по особо опасным инфекциям. Схема развертывания и особенности работы медицинского пункта бригады и отдельной медицинской роты в условиях СПЭР. Медицинская сортировка раненых (пациентов), поступающих из эпидемических очагов и очагов биологического заражения; особенности эвакуации пациентов с признаками инфекционного заболевания. Защитная одежда. Порядок одевания и снятия защитной одежды.

6. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага

Выявление, изоляция и госпитализация пациентов с признаками инфекционного заболевания; особенности организации и порядок работы временного изолятора в воинской части. Организация и содержание режимно-ограничительных мероприятий: усиленное медицинское наблюдение, обсервация, карантин.

Санитарная обработка: определение, показания к проведению. Санитарный пропускник. Технические средства дезинфекции, дезинсекции и санитарной обработки. Устройство и правила эксплуатации табельной дезинфекционной аппаратуры (дезинфаль, гидропульт, автомакс). Полевая подвижная обмывочно-дезинфекционная техника (ДДА-66, ДДА-3, ДДП-2): устройство, принцип работы, пропускная способность при различных режимах камерного обеззараживания. Оценка качества работы дезинфекционных камер.

7. Организация и проведение эпидемиологического обследования в воинской части

Эпидемический очаг в воинской части и его характеристика. Методика обследования эпидемического очага с единичным случаем заболевания. Дифференцированный подход к обследованию эпидемических очагов с единичным случаем заболевания при отдельных группах и нозологических формах болезни. Характеристика типов эпидемических очагов.

Методика обследования эпидемического очага с множественными случаями заболеваний. Оценка возможного типа вспышки (эпидемии). Формулирование рабочей гипотезы. Обоснование мероприятий по ликвидации эпидемического очага. Оформление результатов эпидемиологического обследования (экстренное извещение, донесение о проведенных санитарно-противоэпидемических мероприятиях). Особенности обследования эпидемического очага инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи.

8. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий при аэрозольных антропонозах в воинской части

Эпидемиологическая характеристика гриппа и других острых респираторных инфекций, ангины, менингококковой инфекции, дифтерии, эпидемического паротита, источники инфекций. Механизм развития эпидемического процесса аэрозольных антропонозов, особенности его проявлений в воинских коллективах. Механизм передачи возбудителей, основные факторы передачи.

Особенности проведения эпидемиологического обследования в очагах аэрозольных антропонозов. Планирование и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в войсках.

9. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий при острых кишечных инфекциях в воинской части

Эпидемиологическая характеристика дизентерии и других острых кишечных инфекций (ОКИ), источники инфекций. Эпидемиологические особенности эпидемического процесса дизентерии и других ОКИ в воинских коллективах. Эпидемиологическое обследование очагов острых кишечных инфекций с множественными случаями заболеваний. Эпидемиологический анализ заболеваемости военнослужащих ОКИ. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий. Особенности проведения дезинфекционных мероприятий.

10. Биологическая защита войск и этапов медицинской эвакуации

Характеристика и особенности поражающего действия биологических агентов (БА). Особенности механизма развития и проявления эпидемического процесса в условиях применения БА. Способы применения БА. Оперативно-тактические и специальные мероприятия в системе биологической защиты войск и объектов тыла. Организация и проведение биологической разведки. Индикация БА. Основы оценки биологической обстановки. Медицинские мероприятия по биологической защите войск, проводимые постоянно, в период угрозы применения, в момент применения и в период ликвидации последствий применения БА.

11. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части

Основы организации и этапы планирования санитарно-противоэпидемических мероприятий. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий в различные периоды службы и учебно-боевой подготовки. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий в различных условиях боевой деятельности. Планирование

санитарно-противоэпидемических мероприятий по результатам санитарно-эпидемиологической разведки.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Мамчиц, Л.П. Эпидемиология и военная эпидемиология: учебное пособие / Л.П. Мамчиц. – Минск: Новое знание, 2019. – 300 с.

Дополнительная:

2. Мощик, К.В. Военная эпидемиология: учебно-методическое пособие / К.В. Мощик, С.А. Вашетко. – Минск: БГМУ, 2017. – 116 с.

3. Вашетко, С.А. Санитарно-противоэпидемические мероприятия: учебно-методическое пособие / С.А. Вашетко, К.В. Мощик. – Минск: БГМУ, 2021. – 123 с.

4. Мощик, К.В. Военная эпидемиология: учебно-методическое пособие / К.В. Мощик, С.М. Лебедев, С.А. Вашетко. – Минск: БГМУ, 2019. – 52 с.

5. Лебедев, С.М. Организация и проведение профилактических прививок военнослужащим: методические рекомендации / С.М. Лебедев. – Минск: БГМУ, 2017. – 52 с.

6. Вашетко, С.А. Эпидемиологическая диагностика: учебно-методическое пособие / С.А. Вашетко, К.В. Мощик. - Минск: БГМУ, 2022. – 68 с.

Нормативные правовые акты:

7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изм. и доп.

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

9. Об организации и осуществлении управления деятельностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 03.01.2020 № 5.

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

11. Об утверждении инструкции о порядке организации и проведения ведомственного контроля в области санитарно-эпидемиологического благополучия в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 05.06.2015. № 693.

12. Об утверждении инструкции о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 04.11.2017 № 1500.

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

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

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

Основная форма организации самостоятельной работы:
компьютеризированное тестирование.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде:
тестирования;
оценки устного ответа на вопрос, решения задачи на практических занятиях;
проверки отчетов по практическим работам.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседования.

Письменная форма:

тесты;

письменные отчеты по практическим работам.

Техническая форма:

электронные тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в воинской части и районе ее размещения (действия).
2. Определение мероприятий по противоэпидемической и биологической защите войск в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой.
3. Использование защитной одежды при работе в условиях строгого противоэпидемического режима.
4. Проведение эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания в воинской части.
5. Определение и использование санитарно-противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага.
6. Расчет величины санитарных потерь при использовании биологических средств нападения.
7. Организация и проведение санитарно-эпидемиологической и биологической разведки.

СОСТАВИТЕЛИ:

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



 И.С.Баканов

Доцент кафедры военной
эпидемиологии и военной гигиены
военно-медицинского факультета
военно-медицинского института в
учреждении образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент



 К.В.Мощик

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям

Заместитель начальника Центра –
начальник отдела научно-
методического обеспечения высшего
медицинского и фармацевтического
образования Института повышения
квалификации и переподготовки
кадров здравоохранения учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



 Е.И.Калистратова

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



 Е.Н.Белая