

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию



УТВЕРЖДАЮ

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

Б.Н.Андросюк

Регистрационный № УПД-091-116 /пр./

ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности
7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

14.02 2025

СОГЛАСОВАНО

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



О.Н.Колюпанова

14.02 2025

Минск 2025

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;

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, полковник медицинской службы

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 № 3 от 26.09.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 18.12.2024);

Научно-методическим советом по медико-профилактическому делу Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 3 от 23.12.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Военная эпидемиология» разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127.

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, умений и навыков, необходимых для организации и проведения в войсках санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Военная эпидемиология» относится к военно-медицинскому модулю государственного компонента примерного учебного плана по специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденного первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 21.11.2022 и первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 02.12.2022 (регистрационный № 7-07-09-002/пр.).

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

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

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия, в том числе санитарно-гигиенические мероприятия, среди военнослужащих, оказывать терапевтическую и хирургическую помощь военнослужащим и пострадавшим на этапах медицинской транспортировки (эвакуации).

В рамках образовательного процесса по данной 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 противоэпидемической защиты войск	2	2	-
3. Организация противоэпидемической 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 противоэпидемического режима	6	-	6
6. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических 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-противоэпидемических мероприятий при аэрозольных антропонозах в воинской части	6	-	6
9. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий при острых кишечных инфекциях в воинской части	6	-	6
10. Биологическая защита войск и этапов медицинской эвакуации	6	-	6

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
11. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части	6	-	6
Всего часов	58	4	54

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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 противоэпидемической защиты войск

Цель и задачи противоэпидемической защиты войск. Медицинские и немедицинские силы и средства в системе противоэпидемической 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 военнослужащих в Вооруженных Силах.

Оценка качества и эффективности функционирования системы противоэпидемической защиты войск.

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

Организационная структура системы противоэпидемической защиты войск. Особенности возникновения и развития эпидемического процесса в воинском коллективе. Группировка санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на звенья эпидемического процесса и применительно к организации противоэпидемической защиты войск. Мероприятия по выявлению и оценке санитарно-эпидемиологической (биологической) обстановки. Организация и проведение санитарно-эпидемиологической разведки (СЭР) 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. Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в воинской части и районе ее размещения (действия).

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. Использование защитной одежды при работе в условиях СПЭР. 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.

Определение и использование санитарно-противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага.

7. Организация и проведение эпидемиологического обследования в воинской части

Эпидемический очаг в воинской части и его характеристика. Методика проведения 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 проведения 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. Расчет величины санитарных потерь при использовании биологических средств нападения. Медицинские мероприятия по биологической защите войск, проводимые постоянно, в период угрозы применения, в момент применения и в период ликвидации последствий применения БА.

Определение мероприятий по противоэпидемической и биологической защите войск в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой.

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. Определение мероприятий по противоэпидемической и биологической защите войск в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брако. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 648 с.

Дополнительная:

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

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

Нормативные правовые акты:

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

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

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

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

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка результатов учебной деятельности обучающихся осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные).

Примерный перечень результатов обучения

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 противоэпидемической и биологической защите войск в конкретной эпидемиологической обстановке;

методикой расчета санитарных потерь в очаге биологического заражения.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины

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 СПЭР.
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

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



Д.А.Радюш

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

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



Е.Н.Белая

Заместитель начальника Центра – начальник отдела научно-методического обеспечения высшего медицинского и фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Е.И.Калистратова