

# 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.Андрюсюк

03.04.2025

Регистрационный № УПД-091-116/пр./

Контрольный  
экземпляр

## 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



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
<b>Всего часов</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>54</b>

## 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 заболевания. 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 заболевания. 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

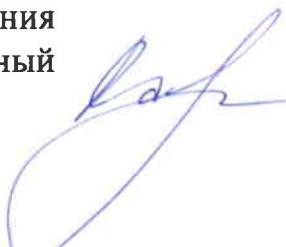
Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

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