

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

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

01.12.2025

Реш. Мет. у. Д-0911-06-36/2526 /уч.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-06 «Педиатрия»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия», утвержденной 16.06.2025, регистрационный № УПД-091-140/пр./; учебного плана учреждения образования по специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия», утвержденного 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-01/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

И.В.Вальчук, заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.В.Федорова, доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Д.А.Радюш, заместитель начальника кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 30.09.2025);

Кафедрой военной эпидемиологии и военной гигиены военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 2 от 25.09.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 19.11.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Эпидемиология и военная эпидемиология – учебная дисциплина экологического модуля, содержащая систематизированные научные знания об эпидемическом процессе и методах его изучения, санитарно-противоэпидемических мероприятиях, организации их проведения с целью предупреждения инфекционных заболеваний, снижения заболеваемости населения инфекционными болезнями и ликвидации отдельных инфекций, а также об эпидемическом процессе в воинских коллективах и организации противоэпидемической защиты войск в военное и мирное время.

Цель учебной дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» – формирование базовой профессиональной компетенции для проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на устранение или уменьшение неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания, предотвращение заноса, возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, их локализацию и ликвидацию.

Задачи учебной дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» состоят в формировании у студентов научных знаний о причинах, условиях, механизмах развития и проявления эпидемического процесса при отдельных нозологических формах инфекционных болезней у детей; основных санитарно-противоэпидемических мероприятиях; закономерностях возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и основ инфекционного контроля в детских отделениях организаций здравоохранения; закономерностях возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди населения, в том числе детского населения, и военнослужащих; умений и навыков, необходимых для:

организации обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе детского населения, и противоэпидемической защиты войск;

организации и проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» необходимы для успешного изучения учебных дисциплин «Инфекционные болезни», «Детские инфекционные болезни» и учебных дисциплин военно-медицинского модуля.

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: использовать знания о закономерностях эпидемического процесса, методах его изучения, иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, принципах эпидемического обследования очага инфекционных болезней; организовывать профилактические, санитарно-противоэпидемические мероприятия при кишечных, аэрозольных инфекциях и инфекциях с преимущественно парентеральным механизмом заражения.

В результате изучения учебной дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» студент должен:

знать:

место эпидемиологии в структуре медицинских наук и практического здравоохранения;

современное учение об эпидемическом процессе, факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса;

основные санитарно-противоэпидемические мероприятия при отдельных инфекционных болезнях;

виды, методы и средства дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;

основы иммунопрофилактики инфекционных болезней;

основы эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

основные понятия клинической эпидемиологии как теоретической основы доказательной медицины;

основы военной эпидемиологии, основные профилактические и противоэпидемические мероприятия в воинской части в военное время;

основы биологической защиты войск;

основные санитарно-противоэпидемические мероприятия при появлении возможных эпидемических неблагополучий в чрезвычайных ситуациях;

группировку возбудителей инфекционных болезней – вероятных агентов биотерроризма;

характеристику биологического оружия и мероприятия по биологической защите войск и объектов тыла;

уметь:

объяснять проявления эпидемического процесса;

организовывать санитарно-противоэпидемические мероприятия в соответствии с эпидемической ситуацией;

составлять индивидуальный календарь профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья человека;

оценивать доказательность методов диагностики, лечения, профилактики заболеваний;

применять методы и средства профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

оценивать санитарно-эпидемическое состояние воинской части и района ее размещения (действий);

определять необходимый перечень и объем профилактических и противоэпидемических мероприятий в воинской части;

владеть:

методами и средствами профилактики кишечных, аэрозольных инфекций и инфекций с преимущественно парентеральным механизмом заражения;

основными методами и средствами профилактики и иммунопрофилактики инфекционных болезней;

навыком организации работы по проведению противоэпидемических мероприятий в войсках.

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 108 академических часов, из них 45 аудиторных часов и 63 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 9 часов лекций (в том числе 3 часа управляемой самостоятельной работы (УСР)), 36 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (6 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	практических занятий		
7-07-0911-06 «Педиатрия»	6	108	45	6	3	36	63	зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
1. Общая эпидемиология	3	4
1.1. Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук	1,5	2
1.2. Современное учение об эпидемическом процессе	1,5	
1.3. Механизм развития эпидемического процесса	-	2
1.4. Основные эпидемиологические понятия	-	
2. Санитарно-противоэпидемические мероприятия для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	-	4
2.1. Противоэпидемические мероприятия и средства	-	2
2.2. Организация противоэпидемических мероприятий	-	
2.3. Дезинфекция и стерилизация	-	2
2.4. Дезинсекция и дератизация	-	
3. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	3	10
3.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	1,5	-
3.2. Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	1,5	2
3.3. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам. Нежелательные реакции на профилактические прививки	-	2
3.4. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, входящих в Национальный календарь профилактических прививок	-	4
3.5. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям	-	2
4. Частная эпидемиология	-	10
4.1. Кишечные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	4
4.2. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	2
4.3. Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	4
5. Инфекционный контроль и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	-	2
6. Клиническая эпидемиология	1,5	-

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
7. Военная эпидемиология	1,5	6
7.1. Основы организации и проведения противоэпидемических мероприятий в воинской части в военное время	1,5	-
7.2. Характеристика и способы применения биологического оружия	-	2
7.3. Мероприятия по защите войск от биологического оружия	-	2
7.4. Биологическая разведка. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий на этапах медицинской эвакуации в условиях применения биологического оружия	-	2
Всего часов	9	36

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Общая эпидемиология

1.1. Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук

Инфекционные болезни как объект эпидемиологии. Эпидемический процесс – предмет эпидемиологии. Краткая история развития эпидемиологии инфекционных заболеваний. Определение понятия «эпидемиология». Эпидемиология в структуре медицинских наук. Структура эпидемиологии как науки об эпидемическом процессе. Общая эпидемиология: предмет и метод. Эпидемиологическая диагностика.

Правила медицинской этики и деонтологии в эпидемиологии.

1.2. Современное учение об эпидемическом процессе

Определение понятия «эпидемический процесс». Эпидемический процесс как паразитарная система; биологические подсистемы (популяция возбудителей и популяция хозяев) и движущие силы. Условия развития эпидемического процесса: источник инфекции, механизм передачи, восприимчивость организмов. Факторы эпидемического процесса: биологический, природный, социальный. Проявления эпидемического процесса на качественной и количественной основе: спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия, эпидемическая вспышка, эндемическая заболеваемость, экзотическая заболеваемость, интенсивность заболеваемости, динамика заболеваемости (многолетняя, годовая), структура, пространственная характеристика заболеваемости.

1.3. Механизм развития эпидемического процесса

Теория саморегуляции паразитарных систем: неоднородность взаимодействующих популяций возбудителя и человека – основа развития эпидемического процесса; взаимообусловленная изменчивость взаимодействующих популяций возбудителей и людей, регулирующая роль

обратных отрицательных связей; фазный характер развития эпидемического процесса (фаза резервации, эпидемического преобразования, эпидемического распространения, резервационного преобразования); процессы саморегуляции и роль природных и социальных факторов. Теория механизма передачи возбудителя инфекции. Определение понятия «механизм передачи возбудителя инфекции». Факторы и пути передачи инфекции. Виды механизмов передачи инфекции: аэрозольный, фекально-оральный, контактный, трансмиссивный. Вертикальный (трансплацентарный) механизм передачи. Специфичность механизмов передачи возбудителя инфекции. Передача возбудителей от животных человеку как механизм заражения. Теория природной очаговости инфекционных болезней.

1.4. Основные эпидемиологические понятия

Определение понятия «источник инфекции». Источник инфекции: заболевший человек, носитель (острый, хронический, транзиторный). Категории источников инфекции, эпидемическая значимость различных категорий источников инфекции. Восприимчивость и резистентность, их значение в развитии эпидемического процесса. Принципы эпидемиологической классификации инфекционных заболеваний. Эпидемический очаг: определение понятия, характеристика (размеры, время существования).

2. Санитарно-противоэпидемические мероприятия для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

2.1. Противоэпидемические мероприятия и средства

Определение понятия «противоэпидемические мероприятия». Основополагающая группировка противоэпидемических мероприятий: мероприятия, направленные на источник инфекции (клинико-диагностические, изоляционные, лечебные, режимно-ограничительные); мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции (санитарно-гигиенические, дезинфекционные, дезинсекционные); мероприятия, направленные на восприимчивость организма человека (иммунопрофилактика, иммунокоррекция, экстренная профилактика), варианты наблюдений за контактными в эпидемическом очаге. Дополнительные группировки противоэпидемических мероприятий. Критерии выбора противоэпидемических мероприятий. Определение понятия «противоэпидемические средства». Основные группы противоэпидемических средств: антибиотики, вакцины, иммунные сыворотки, иммуноглобулины, бактериофаги, дезинфицирующие средства, ратициды, инсектициды.

2.2. Организация противоэпидемических мероприятий

Организация противоэпидемических мероприятий на педиатрическом участке в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях.

Функции амбулаторно-поликлинических организаций в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения: выявление пациентов с инфекционными заболеваниями, учет и регистрация, информирование учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, решение вопроса об изоляции на дому или госпитализации в инфекционную больничную организацию, лечение, допуск переболевших в коллективы, диспансерное

наблюдение, организация текущей дезинфекции, проведение иммунопрофилактики, готовность к проведению противоэпидемических мероприятий в случае выявления пациентов с подозрением на инфекционное заболевание, имеющее международное значение, участие в работе по профилактике гельминтозов, гигиеническое воспитание населения.

Функции больничных организаций в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения: изоляция и лечение пациентов с инфекционными заболеваниями; профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

2.3. Дезинфекция и стерилизация

Определение понятия «дезинфекция». Виды и методы дезинфекции. Требования, предъявляемые к дезинфицирующим средствам. Основные группы дезинфицирующих средств. Контроль качества дезинфекции.

Определение понятия «стерилизация». Показания для стерилизации изделий медицинского назначения и ее этапы. Способы стерилизации. Организация стерилизации (централизованное стерилизационное отделение). Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации.

2.4. Дезинсекция, дератизация

Определение понятия «дезинсекция». Виды дезинсекции: профилактическая и истребительная. Определение понятия «дератизация». Дератизация как воздействие на источник инфекции. Виды дератизации: профилактическая и истребительная. Общая характеристика методов и средств дезинсекции и дератизации, способы применения.

3. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний

3.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний

Роль и место иммунопрофилактики в системе профилактики инфекционных заболеваний. Этапы становления иммунопрофилактики. Определение понятий «иммунитет», «иммунный ответ организма». Значение, виды иммунитета. Основные группы иммунобиологических лекарственных средств. Требования, предъявляемые к вакцинам. Расширенная программа иммунизации Всемирной организации здравоохранения. Правовые основы иммунопрофилактики. Перспективы развития иммунопрофилактики инфекционных болезней.

3.2. Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний

Общие требования к организации прививок. Технические нормативные правовые акты по вопросам иммунопрофилактики. Национальный календарь профилактических прививок. Профилактические прививки по эпидемическим показаниям. Планирование профилактических прививок. Требования к устройству и оборудованию прививочных кабинетов организаций здравоохранения. Требования к транспортировке и хранению иммунобиологических лекарственных средств. Требования к проведению профилактических прививок. Нежелательные реакции на профилактические прививки и их профилактика. Оценки качества и эффективности иммунопрофилактики.

3.3. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам. Нежелательные реакции на профилактические прививки

Санитарно-эпидемиологические требования к проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию нежелательных реакций после профилактических прививок. Безопасность иммунобиологических лекарственных препаратов. Техника введения иммунобиологических лекарственных препаратов. Обеспечение безопасности пациента при иммунизации. Обеспечение безопасности медицинского работника при проведении иммунизации. Определение причинной связи между профилактической прививкой и развитием нежелательной реакции после вакцинации. Типы иммунопатологических реакций и биологическая возможность связи отдельных состояний с вакцинацией.

3.4. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, входящих в Национальный календарь профилактических прививок

Иммунопрофилактика вирусного гепатита В, туберкулеза, пневмококковой инфекции, дифтерии, столбняка, коклюша, гемофильной инфекции, инфекции, вызванной вирусом папилломы человека, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи, гриппа, инфекции, вызванной вирусом папилломы человека: иммунобиологические лекарственные средства, календарь профилактических прививок и схемы вакцинации, характеристика приобретенного поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, побочные реакции после профилактических прививок, определение противопоказаний к вакцинации, вакцинация по эпидемическим показаниям.

Составление индивидуального календаря профилактических прививок в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок.

3.5. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям

Эпидемические показания для профилактических прививок против бешенства, бруцеллеза, ветряной оспы, вирусного гепатита В, А, гемофильной инфекции, дифтерии, желтой лихорадки, инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2, клещевого энцефалита, кори, краснухи, лептоспироза, пневмококковой инфекции, полиомиелита, сибирской язвы, столбняка, туляремии, чумы, эпидемического паротита: иммунобиологические лекарственные средства, схемы прививок, характеристика приобретенного поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, побочные реакции после профилактических прививок, определение противопоказаний к вакцинации.

Профилактика столбняка: характеристика иммунобиологических лекарственных средств, показания, схема выбора вида экстренной профилактики.

Проведение профилактических прививок против инфекций, не вошедших в Национальный календарь профилактических прививок: менингококковой инфекции, ротавирусной инфекции.

4. Частная эпидемиология

4.1. Кишечные инфекции: эпидемический процесс, основы противозидемических и профилактических мероприятий

Классификация кишечных инфекций. Социальный и природный факторы в эпидемиологии кишечных инфекций. Механизм развития эпидемического процесса кишечных инфекций (ротавирусная инфекция, сальмонеллезы, вирусный гепатит А). Проявления эпидемического процесса, эпидемиологическая характеристика вспышек кишечных инфекций. Основы эпидемиологического слежения за кишечными инфекциями. Медицинская профилактика кишечных инфекций. Санитарно-противозидемические мероприятия при кишечных инфекциях.

4.2. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противозидемических и профилактических мероприятий

Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция и синдром приобретенного иммунодефицита): характеристика возбудителей, механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм передачи, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная), проявления эпидемического процесса, система профилактики.

Вирусные гепатиты В, D, С и другие: характеристика возбудителей, механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм передачи, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная), проявления эпидемического процесса, профилактика, противозидемические мероприятия.

4.3. Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противозидемических и профилактических мероприятий

Классификация аэрозольных инфекций. Социальный и природный факторы в эпидемиологии аэрозольных инфекций. Механизм развития эпидемического процесса аэрозольных инфекций (грипп, коклюш, стрептококковая инфекция, менингококковая инфекция, корь, краснуха, эпидемический паротит, ветряная оспа). Проявления эпидемического процесса, эпидемиологическая характеристика аэрозольных инфекций, в том числе управляемых и предупреждаемых средствами специфической профилактики, характеристика вспышек аэрозольных инфекций. Основы эпидемиологического слежения за аэрозольными инфекциями. Медицинская профилактика аэрозольных инфекций. Санитарно-противозидемические мероприятия при аэрозольных инфекциях.

5. Инфекционный контроль и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Определение понятия «инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» (ИСМП), эпидемиологическая характеристика возбудителей, особенности госпитальных штаммов. Механизм развития эпидемического процесса ИСМП, проявления эпидемического процесса. Источники инфекции, пути и факторы передачи ИСМП. Нозологические формы ИСМП. Факторы риска возникновения ИСМП.

Санитарно-эпидемиологические требования к работе организаций здравоохранения. Инфекционный и производственный контроль. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

6. Клиническая эпидемиология

Определение понятия «клиническая эпидемиология». Цель клинической эпидемиологии – решение клинических вопросов (диагностики, лечения, реабилитации) на основе эпидемиологического подхода. Частота событий. Выявление причины заболеваний. Методы популяционных исследований: рандомизированные контролируемые исследования, когортные исследования, исследования типа «случай-контроль». Обоснование программ профилактики заболеваемости неинфекционными болезнями.

7. Военная эпидемиология

7.1. Основы организации и проведения противоэпидемических мероприятий в воинской части в военное время

Военная эпидемиология: задачи, предмет, методы. Становление и развитие военной эпидемиологии. Особенности развития и проявления противоэпидемического процесса в воинском коллективе. Особенности структуры инфекционной заболеваемости в военное время. Система противоэпидемической защиты войск в военное время.

7.2. Характеристика и способы применения биологического оружия

Определение понятия «биотерроризм», «биологическое оружие» (БО). Классификация биологических агентов (БА). Особенности поражающего действия и проявлений эпидемического процесса в условиях применения БО. Способы применения и технические средства использования БО, их характеристика. Очаг биологического заражения: определение, особенности очагов в зависимости от способа применения БО.

Надевание и снятие противочумной одежды.

7.3. Мероприятия по защите войск от биологического оружия

Определение понятия «биологическая защита» (БЗ). Оперативно-тактические и специальные мероприятия в системе БЗ войск. Специальные медицинские мероприятия по БЗ войск, проводимые постоянно, в период угрозы применения, в момент применения БО и в период ликвидации последствий применения БО. Методы массовой иммунизации. Безыгольный инъектор: устройство, подготовка к работе и использование.

7.4. Биологическая разведка. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий на этапах медицинской эвакуации в условиях применения биологического оружия

Биологическая разведка: задачи, этапы. Индикация БА: задачи, содержание. Оценка биологической обстановки. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях применения БО. Организация работы этапа медицинской эвакуации в условиях строгого противоэпидемического режима.

Оперативный расчет санитарных потерь при применении БО.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Лекции	6	-	3				
1.	Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук	1,5	-	-	1, 7, 24			
2.	Современное учение об эпидемическом процессе	-	-	1,5	1, 7, 24			Опрос
3.	Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	1,5	-	-	1-4, 13, 14, 16, 18, 24			
4.	Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	-	-	1,5	1-4, 13, 14, 16, 24			Тестирование
5.	Клиническая эпидемиология	1,5	-	-	1, 6, 7			
6.	Основы организации и проведения противоэпидемических мероприятий в воинской части в военное время	1,5	-	-	1, 24			

	Практические занятия	-	36	-				
1.	Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук. Современное учение об эпидемическом процессе	-	2	-	1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 24			Контрольный опрос
2.	Механизм развития эпидемического процесса. Основные эпидемиологические понятия	-	2	-	1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 24			Контрольный опрос, электрон. тесты
3.	Противоэпидемические мероприятия и средства. Организация противоэпидемических мероприятий	-	2	-	1, 2, 7, 8, 24	Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с различными механизмами передачи	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
4.	Дезинфекция и стерилизация. Дезинсекция и дератизация	-	2	-	1, 2, 5, 7, 8, 15, 24	Методика проведения текущей дезинфекции в эпидемических очагах инфекционных и паразитарных заболеваний. Оценка качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в организациях здравоохранения	Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, тестирование
5.	Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	-	2	-	1-4, 13, 14, 16, 24			Контрольный опрос, электронные тесты

6.	Показания и противопоказания к профилактическим прививкам. Нежелательные реакции на профилактические прививки	-	2		1-4, 13, 14, 16, 24			Контрольный опрос, электронные тесты
7.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, входящих в Национальный календарь профилактических прививок: вирусного гепатита В, туберкулеза, дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита	-	2		1-4, 13, 14, 16, 18, 24	Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
8.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, входящих в Национальный календарь профилактических прививок: кори, краснухи, эпидемического паротита гемофильной инфекции типа В, пневмококковой инфекции, гриппа, инфекции, вызванной вирусом папилломы человека	-	2	-	1-4, 13, 14, 16, 18, 24	Составление индивидуального календаря профилактических прививок в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок	Оформление протокола профилактических прививок*	Контрольный опрос, электронные тесты
9.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям: бешенства, бруцеллеза, ветряной оспы, вирусного гепатита, А, желтой лихорадки, инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2, клещевого энцефалита, лептоспироза, сибирской язвы, столбняка, туляремии, чумы	-	2		1-4, 13, 14, 16, 18, 24	Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	Решение ситуационных задач	Контрольная работа*
10.	Кишечные инфекции: классификация кишечных инфекций, социальный и природный факторы в эпидемиологии	-	2	-	1, 2, 7, 17, 24	Составление плана санитарно-противоэпидемичес-	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос,

	кишечных инфекций Механизм развития эпидемического процесса и проявления эпидемического процесса (сальмонеллезы). Эпидемиологическая характеристика вспышек кишечных инфекций. Медицинская профилактика и санитарно-противоэпидемические мероприятия при сальмонеллезах.					ких мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи		электронные тесты
11.	Кишечные инфекции: механизм развития и проявления эпидемического процесса (ротавирусная инфекция, вирусный гепатит А). Медицинская профилактика и санитарно-противоэпидемические мероприятия при ротавирусной инфекции и вирусном гепатите А	-	2	-	1, 2, 7, 17, 24	Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
12.	Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	2	-	1, 2, 5, 7, 8, 15, 19, 24	Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с парентеральным механизмом заражения	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
13.	Аэрозольные инфекции: классификация аэрозольных инфекций, социальный и природный факторы в эпидемиологии аэрозольных инфекций. Механизм развития и проявления эпидемического процесса аэрозольных инфекций (коклюш,	-	2	-	1, 2, 7, 18, 24	Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с аэрозольным	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты

	стрептококковая инфекция, менингококковая инфекция). Медицинская профилактика и санитарно-противоэпидемические мероприятия при коклюше, стрептококковой инфекции и менингококковой инфекции					механизмом передачи		
14.	Аэрозольные инфекции: механизм развития и проявления эпидемического процесса аэрозольных инфекций (грипп, корь, краснуха, эпидемический паротит, ветряная оспа). Медицинская профилактика и санитарно-противоэпидемические мероприятия при гриппе, кори, краснухе, эпидемическом паротите, ветряной оспе	-	2	-	1, 2, 7, 18, 24	Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с аэрозольным механизмом передачи	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
15.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Инфекционный контроль и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	-	2	-	1, 5, 7, 8, 15, 12, 19, 24	Проведение гигиенической и антисептической обработки рук. Организация мероприятий по медицинской профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции	Визуальная оценка методики Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач, электронные тесты

16.	Характеристика и способы применения биологического оружия	-	2	-	1, 2, 7, 24			Контрольный опрос, электронные тесты
17.	Мероприятия по защите войск от биологического оружия	-	2	-	1, 2, 7, 24	Расчет санитарных потерь при применении биологического оружия	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, электронные тесты
18.	Биологическая разведка. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий на этапах медицинской эвакуации в условиях применения биологического оружия	-	2	-	1, 2, 7, 24			Контрольный опрос, электронные тесты. Зачет
	Всего часов	6	36	2				

* является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. Эпидемиология : учебник / Г. Н. Чистенко, А. М. Дронина, М. И. Бандацкая [и др.]; под ред. проф. Г. Н. Чистенко. – Минск : Новое знание, 2020. – 848 с.

Дополнительная:

2. Мамчиц, Л. П. Эпидемиология и военная эпидемиология : учебное пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. «Лечебное дело» и «Медико-диагностическое дело» / Л. П. Мамчиц. – Минск : Новое знание, 2019. – 300 с.

3. Стома, И. О. Общая вакцинология : учебно-практическое пособие / И. О. Стома. – Минск : Профессиональные издания, 2022. – 235 с.

4. Голобородько, Н. В. Вакцинация от респираторных инфекций в вопросах и ответах : учебно-методическое пособие / Н. В. Голобородько, Е. И. Дунаева. – Минск : БелМАПО, 2022. – 65 с.

5. Гузовская, Т. С. Стерилизация в медицинской деятельности : учебно-методическое пособие / Т. С. Гузовская, Ю. Н. Кузьменков. – Минск : БГМУ, 2022. – 55 с.

6. Клиническая эпидемиология : учебно-методическое пособие / Г. Н. Чистенко, М. И. Бандацкая, И. Н. Вальчук [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 148 с.

7. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 648 с. : ил.

8. Сметанин, В. Н. Основы дезинфектологии : учебное пособие для вузов / В. Н. Сметанин, Т. Д. Здольник. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 251 с.

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

Нормативные правовые акты:

10. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XI : с изм. и доп.

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

12. Концепция национальной системы обеспечения биологической безопасности : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22.03.2022 № 161 : с изм. и доп.

13. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130 : с изм. и доп.

14. О профилактических прививках : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42 : с изм. и доп.

15. Инструкция по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2014 № 191.

16. О проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2024 № 1065.

17. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию побочных реакций после профилактических прививок : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.12.2013 № 114.

18. Санитарные нормы и правила «Требования к порядку организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения кишечных инфекций» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.01.2023 № 14.

19. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении отдельных инфекционных заболеваний, управляемых и предупреждаемых средствами специфической профилактики» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2023 № 113.

20. Санитарные нормы и правила «Требования к порядку выявления, организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.03.2024 № 41.

21. Санитарные правила 17-69 РБ-98 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.04.1998 № 18.

22. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарной охране территории Республики Беларусь» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.03.2024 № 43.

23. Инструкция о порядке представления внеочередной и заключительной информации об осложнении санитарно-эпидемической обстановки : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.02.2011 № 149.

24. Инструкция 3.4.11-17-13-2003 «Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевание карантинными инфекциями, контагиозными вирусными геморрагическими лихорадками, инфекционными болезнями неясной этиологии, представляющими опасность для населения

Республики Беларусь и международного сообщения» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 07.08.2003 № 83.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Эпидемиология»:

25. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1534>

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

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

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к зачету по учебной дисциплине;
- решение задач;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;
- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;
- конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий);
- компьютерное тестирование.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- контрольный опрос;
- электронные тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- контрольный опрос;
- контрольная работа;
- решение ситуационных задач;
- электронные тесты.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с различными механизмами передачи	Решение ситуационных задач
2. Определение функции медицинских сил и средств в системе противоэпидемического обеспечения	Решение ситуационных задач
3. Методика проведения текущей дезинфекции в эпидемических очагах инфекционных и паразитарных заболеваний	Решение ситуационных задач
4. Оценка качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в организациях здравоохранения	Решение ситуационных задач
5. Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи	Решение ситуационных задач
6. Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с аэрозольным механизмом передачи	Решение ситуационных задач
7. Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с парентеральным механизмом заражения	Оформление протокола профилактических прививок
8. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	Решение ситуационных задач
9. Составление индивидуального календаря профилактических прививок в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок	Решение ситуационных задач
10. Проведение гигиенической и антисептической обработки рук	Визуальная оценка методики
11. Организация мероприятий по медицинской профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции	Решение ситуационных задач
12. Расчет санитарных потерь при применении биологического оружия	Решение ситуационных задач

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Инфекционные болезни	Инфекционных болезней с курсом ПККиП	Изменений и дополнений нет	Протокол № 3 от 30.09.2025
Детские инфекционные болезни	Детских инфекционных болезней с курсом ПККиП	Изменений и дополнений нет	Протокол № 3 от 30.09.2025
Военно-полевая терапия	Военно-полевой терапии	Изменений и дополнений нет	Протокол № 3 от 30.09.2025
Медицина катастроф	Организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф	Изменений и дополнений нет	Протокол № 3 от 30.09.2025
Военно-полевая хирургия	Военно-полевой хирургии	Изменений и дополнений нет	Протокол № 3 от 30.09.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

И.Н.Вальчук

Доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

И.В.Федорова

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

Д.А.Радюш

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

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

14.11. 2025

И.Л.Котович

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

14.11. 2025

А.П.Погорелова