

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

03.04.2025

Регистрационный № УПД-091-
110/пр./

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности
7-07-0911-01 «Лечебное дело»**

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович
_____ 2025

СОГЛАСОВАНО

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

_____ О.Н.Колюпанова
_____ 2025

Минск 2025

СОСТАВИТЕЛИ:

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

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

Н.В.Колосюк, врач-эпидемиолог (заведующий) противоэпидемического отделения отдела эпидемиологии государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра инфекционных болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

Кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

Л.П.Мамчиц, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 31.10.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5 от 16.01.2025);

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 20.01.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Эпидемиология» разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-01 «Лечебное 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 «Эпидемиология» – формирование углубленной профессиональной компетенции для решения задач профессиональной деятельности в области медицинской профилактики инфекционных заболеваний; организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях.

Задачи учебной дисциплины «Эпидемиология» состоят в формировании у студентов научных знаний о:

причинах, условиях, механизмах развития и проявлениях эпидемического процесса инфекционных заболеваний на территории Республики Беларусь;

организации и проведении иммунопрофилактики инфекционных заболеваний;

методах проведения медицинской профилактики инфекционных заболеваний с различными механизмами передачи;

умений и навыков, необходимых для:

обеспечения эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи;

организации и проведения профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях;

проведения иммунопрофилактики населению Республики Беларусь.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Эпидемиология» относится к модулю «Медико-профилактический модуль» государственного компонента примерного учебного плана по специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело», утвержденного первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 21.11.2022 и первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 02.12.2022 (регистрационный № 7-07-09-001/пр.).

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Эпидемиология», необходимы для успешного изучения учебной дисциплины «Инфекционные болезни», «Военная гигиена и военная эпидемиология», «Детские инфекционные болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей углубленной профессиональной компетенцией: использовать знания о закономерностях эпидемического процесса, методах его изучения, иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, организовывать профилактические, санитарно-

противоэпидемические мероприятия при кишечных, аэрозольных инфекциях и инфекциях с преимущественно парентеральным механизмом заражения.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 108 академических часов, из них 48 аудиторных и 60 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемая форма аттестации студентов: зачет (5 семестр).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
1. Общая эпидемиология	8	2	6
1.1. Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук	1	1	-
1.2. Современное учение об эпидемическом процессе	1	1	-
1.3. Основные понятия эпидемиологии	2	-	2
1.4. Санитарно-противоэпидемические мероприятия и противоэпидемические средства	2	-	2
1.5. Организация работы по медицинской профилактике инфекционных заболеваний и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях	2	-	2
2. Иммунопрофилактика инфекционных болезней	22	4	18
2.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	2	2	-
2.2. Организационные и методические вопросы иммунопрофилактики инфекционных болезней	8	2	6
2.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, входящих в Национальный календарь профилактических прививок	6	-	6
2.4. Иммунопрофилактика инфекционных болезней по эпидемическим показаниям	6	-	6
3. Частная эпидемиология	10	2	8
3.1. Кишечные инфекции	2	-	2
3.2. Аэрозольные инфекции	2	-	2
3.3. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения	4	2	2
3.4. Биобезопасность. Международные	2	-	2

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
медико-санитарные правила. Санитарная охрана территории. Инфекции с трансмиссивным механизмом передачи			
4. Госпитальная эпидемиология	6	2	4
4.1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	4	2	2
4.2. Инфекционный контроль и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2	-	2
5. Клиническая эпидемиология	2	2	-
Всего часов	48	12	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 как предмет эпидемиологии. Определение понятия «эпидемиология». Структура эпидемиологии как науки об эпидемическом процессе. Общая эпидемиология: предмет и метод, учение об эпидемическом процессе, эпидемиологическая диагностика, санитарно-противоэпидемические мероприятия, организация обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Частная эпидемиология. Эпидемиология в структуре медицинских наук.

1.2. Современное учение об эпидемическом процессе

Определение понятия «эпидемический процесс». Факторы эпидемического процесса. Механизм развития эпидемического процесса. Теория саморегуляции паразитарных систем. Теория механизма передачи. Проявления эпидемического процесса на качественной и количественной основе.

1.3. Основные понятия эпидемиологии

Источники инфекции: категории и эпидемиологическая значимость. Определение понятия «механизм передачи». Факторы и пути передачи. Виды механизмов передачи: аэрозольный, фекально-оральный, контактный, трансмиссивный, вертикальный. Специфичность механизмов передачи. Восприимчивость и резистентность и их значение в развитии эпидемического процесса. Эпидемический очаг: определение понятия, характеристика (размеры, время существования).

1.4. Санитарно-противоэпидемические мероприятия и противоэпидемические средства

Определение понятия «санитарно-противоэпидемические мероприятия». Классификация санитарно-противоэпидемических мероприятий: мероприятия, направленные на источник инфекции; мероприятия, направленные на механизм передачи; мероприятия, направленные на восприимчивость организма человека. Критерии выбора санитарно-противоэпидемических мероприятий. Определение понятия «противоэпидемические средства». Основные группы противоэпидемических средств (антибиотики, вакцины, иммунные сыворотки, иммуноглобулины, бактериофаги, дезинфицирующие средства, ратициды, инсектициды).

1.5. Организация работы по медицинской профилактике инфекционных заболеваний и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях

Функции амбулаторно-поликлинических и больничных организаций в медицинской профилактике инфекционных заболеваний: выявление пациентов с инфекционными заболеваниями, учет и регистрация, порядок передачи информации (экстренные извещения) в учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, изоляция заболевшего, лечение, осмотр и медицинское наблюдение за лицами, находившимися в контакте, допуск переболевших в коллективы, диспансерное наблюдение, организация текущей и заключительной дезинфекции, проведение лабораторного обследования, иммунопрофилактики, готовность к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае выявления пациентов с подозрением на инфекционное заболевание, имеющее международное значение, участие в работе по профилактике гельминтозов, гигиеническое воспитание населения. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Санитарно-противоэпидемические требования к организациям здравоохранения. Общая характеристика методов и средств дезинсекции и дератизации.

2. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

2.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней

Роль и место иммунопрофилактики в системе профилактики инфекционных болезней. Этапы становления иммунопрофилактики. Основные группы иммунобиологических лекарственных средств. Определение понятий «иммунитет», «иммунный ответ организма». Показания и противопоказания к прививкам. Побочные реакции после профилактических прививок и их профилактика. Расширенная программа иммунизации Всемирной организации здравоохранения. Правовые основы иммунопрофилактики. Перспективы развития иммунопрофилактики инфекционных болезней.

2.2. Организационные и методические вопросы иммунопрофилактики инфекционных болезней

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. Требования к транспортировке и хранению иммунобиологических лекарственных средств. Требования к проведению профилактических прививок. Понятие о побочных реакциях на профилактические прививки: виды, выявление, регистрация, расследование. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики. Первичная медицинская документация по иммунопрофилактике.

2.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, 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: 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.

Вакцинация медицинских работников. Информационно-образовательная работа по иммунопрофилактике среди населения, в том числе на индивидуальном уровне.

2.4. Иммунопрофилактика инфекционных болезней 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, инфекции, вызванной вирусом папилломы человека, 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.

3. Частная эпидемиология

3.1. Кишечные инфекции

Классификация кишечных инфекций. Социальный и природный факторы в эпидемиологии кишечных инфекций. Механизм развития эпидемического процесса кишечных инфекций. Проявления эпидемического процесса, эпидемиологическая характеристика вспышек кишечных инфекций. Основы эпидемиологического слежения за кишечными инфекциями. Медицинская профилактика кишечных инфекций. Санитарно-противоэпидемические мероприятия при кишечных инфекциях.

3.2. Аэрозольные инфекции

Классификация аэрозольных инфекций. Социальный и природный факторы в эпидемиологии аэрозольных инфекций. Механизм развития эпидемического процесса аэрозольных инфекций (грипп, острые респираторные инфекции, 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-противоэпидемические мероприятия при аэрозольных инфекциях.

3.3. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения

Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)

ВИЧ-инфекция и синдром приобретенного иммунодефицита: характеристика возбудителя; механизм развития эпидемического процесса; проявления эпидемического процесса; профилактика; определение границы и времени существования очага; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

Парентеральные вирусные гепатиты: характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса; особенности искусственного пути передачи инфекции, проявления эпидемического процесса; определение границы очага; профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

Профилактика парентеральных инфекций среди медицинских работников. Порядок действий при аварийном контакте при работе с биологическим материалом. Постэкспозиционная профилактика.

3.4. Биобезопасность. Международные медико-санитарные правила. Санитарная охрана территории. Инфекции с трансмиссивным механизмом передачи

Определение биобезопасности, стратегические направления, выделяемые в соответствии с основными сферами воздействия опасных биологических

факторов. Концепция национальной системы обеспечения биологической безопасности.

Международные медико-санитарные правила. Чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения, имеющая международное значение: схема принятия решений для оценки и уведомлений, алгоритм уведомления и обмен информацией.

Санитарная охрана территории. Санитарно-эпидемиологические требования к порядку организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь, основные определения: санитарная охрана территории; инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории; госпитальная база; провизорный госпиталь; изолятор; инфекционный госпиталь; обсерватор.

Организация и проведение комплекса мероприятий при выявлении лица с симптомами инфекционного заболевания, требующего проведения мероприятий по санитарной охране территории. Порядок проведения, в том числе введения и отмены, ограничительных мероприятий.

Клещевой энцефалит: характеристика возбудителя; механизм развития эпидемического процесса; проявления эпизоотического и эпидемического процессов; профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

Болезнь Лайма: характеристика возбудителя; механизм развития эпидемического процесса; проявления эпизоотического и эпидемического процессов; профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

4. Госпитальная эпидемиология

4.1. Инфекции, связанные 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.

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

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

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

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

Организация мероприятий по дезинфекции и стерилизации в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции.

Асептика, антисептика, гигиена рук медицинского персонала.

5. Клиническая эпидемиология

Введение в клиническую эпидемиологию. Клиническая эпидемиология – методологическая основа доказательной медицины. Организация эпидемиологических исследований. Клиническая эпидемиология: определение понятия; клиническая эпидемиология в медицине, научных исследованиях, образовательном процессе; клиническая эпидемиология и доказательная медицина; заболеваемость; изучение частоты заболеваемости; частотные показатели и их сравнение; концепция причинности в эпидемиологии (причины единичные и множественные, установление причин); группы риска; факторы риска; исходы заболевания; вмешивающиеся факторы.

Организация эпидемиологических исследований. Планирование и проведение эпидемиологических исследований: определение цели исследования; выбор метода исследования; сбор данных (выборка данных из медицинских документов, создание опросников); определение объема выборки; методы формирования выборки; анализ данных. Дизайн эпидемиологических исследований. Методы эпидемиологических исследований: рандомизированные контролируемые исследования, когортные исследования, исследования типа случай-контроль, поперечные исследования.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**Литература****Основная:**

1. Эпидемиология : учебник / Г. Н. Чистенко, А. М. Дроница, 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». – Минск : Новое знание, 2019. – 300 с.

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

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

Нормативные правовые акты:

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

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

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

12. 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.

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

14. Об утверждении инструкции по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2014 № 191.

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

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

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

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

23. 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.

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).

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Эпидемиология» студент должен

знать:

основные понятия эпидемиологии: эпидемический процесс, источник инфекции, механизм передачи, пути передачи, факторы передачи, эпидемический очаг;

современное учение об эпидемическом процессе;

основные группы санитарно-противоэпидемических мероприятий;

факторы, механизмы развития и проявления эпидемического процесса, основные санитарно-противоэпидемические мероприятия при отдельных кишечных, аэрозольных инфекциях, инфекциях с трансмиссивным механизмом передачи и парентеральным механизмом заражения;

общую характеристику основных групп дезинфицирующих и антисептических средств, методов и видов дезинфекции и стерилизации, правила гигиены рук, асептики, антисептики;

основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний;

основы эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

уметь:

эпидемиологически обосновывать программы профилактики заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями;

организовывать профилактические прививки с применением различных иммунобиологических лекарственных средств и схем;

обосновывать и организовывать мероприятия по дезинфекции и стерилизации в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции;

проводить первичные санитарно-противоэпидемические мероприятия при различных инфекционных болезнях;

проводить медицинскую профилактику инфекционных заболеваний с различными механизмами передачи;

владеть:

методами медицинской профилактики актуальных инфекционных заболеваний;

методами дезинфекции и стерилизации медицинских изделий.

навыками гигиенической обработки рук.

**Примерный перечень практических навыков, формируемых при
изучении учебной дисциплины**

1. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с аэрозольным механизмом передачи.
2. Определение границы очага и времени существования очага инфекционного заболевания с фекально-оральным механизмом передачи.
3. Определение границы очага и времени существования очага инфекционного заболевания с парентеральным механизмом передачи.
4. Определение функции медицинских сил и средств в системе противоэпидемического обеспечения.
5. Организация мероприятий по дезинфекции и стерилизации в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции.
6. Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с различными механизмами передачи.
7. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики.
8. Составление индивидуального календаря профилактических прививок в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок.
9. Проведение гигиенической и антисептической обработки рук.

СОСТАВИТЕЛИ:

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

Заведующий кафедрой эпидемиологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент _____ И.Н.Вальчук

Заведующий противоэпидемическим
отделением отдела эпидемиологии
государственного учреждения «Минский
городской центр гигиены и
эпидемиологии» _____ Н.В.Колосюк

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