

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

23.07.2026

Регистрационный № УПД- 391 /уч. суб.



ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Гигиена и эпидемиология»
для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



СОГЛАСОВАНО

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

О.Н.Колюпанова



Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Эпидемиология» профиля субординатуры «Гигиена и эпидемиология» для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

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

Т.С.Гузовская, доцент кафедры 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 эпидемиологии и доказательной медицины учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

А.М.Дашкевич, заместитель главного врача по эпидемиологии государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 28.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование специализированных компетенций для реализации мероприятий в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, совершенствования государственного санитарного надзора.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о закономерностях и особенностях эпидемического процесса инфекционных заболеваний, актуальных для населения Республики Беларусь, теоретических, методических и организационных основах эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний (аэрозольных антропонозных инфекций, кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи; парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции; паразитарных заболеваний, зоонозных инфекций); умений и навыков, необходимых для:

осуществления организации, планирования и управления в системе противозидемического обеспечения населения;

проведения эпидемиологической диагностики (ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа) заболеваемости населения района инфекционными заболеваниями: многолетняя и годовая динамика заболеваемости; заболеваемость в группах населения, выделенных по эпидемиологическим признакам; территориальное распределение заболеваемости; выявление причин и условий, формирующих заболеваемость населения;

обеспечения оптимального функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционной и паразитарной заболеваемостью;

реализации научно-обоснованной системы профилактики инфекционных заболеваний;

формирования и реализации современной тактики иммунопрофилактики инфекционных заболеваний среди населения;

организации деятельности по вопросам формирования здорового образа жизни, неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Эпидемиология» относится к профилю субординатуры «Гигиена и эпидемиология», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Эпидемиология» профиля субординатуры «Гигиена и эпидемиология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам учебных дисциплин «Медицинская биология и общая генетика», «Медицинская микробиология», «Общая гигиена», «Общественное здоровье и

здравоохранение», «Общая эпидемиология» и модулей «Инфекционный модуль», «Частная эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней», «Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующими специализированными **компетенциями:**

применять методы клинической эпидемиологии и методические приемы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными болезнями; стандарты инфекционного контроля и методы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

организовывать эпидемиологическое слежение за инфекционными и паразитарными заболеваниями и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 173 академических часа, их них 112 часов аудиторных и 61 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 112 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (11 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация управления и планирования в системе противоэпидемического обеспечения населения

1.1. Сбор и обработка эпидемиологической информации с помощью программы для работы с электронными таблицами

Составление программы эпидемиологического анализа. Цель, задачи, этапы и последовательность ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости. Основные потоки и порядок сбора эпидемиологической информации. Основные эпидемиологические показатели. Создание электронных баз данных в программе Microsoft Excel, расчет эпидемиологических показателей, составление аналитических таблиц, представление данных в виде диаграмм, картограмм. Статистическая обработка эпидемиологических показателей.

1.2 Анализ многолетней динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями

Причины и условия, определяющие многолетнюю динамику инфекционной заболеваемости. Методы оценки многолетней динамики заболеваемости, тенденции эпидемического процесса, циклических и нерегулярных колебаний. Расчет, проверка достоверности и оценка тенденции многолетней динамики заболеваемости. Цикличность эпидемического процесса и ее проявления в многолетней динамике заболеваемости. Интерпретация результатов анализа многолетней периодичности с позиции теории саморегуляции паразитарных систем.

Эпидемиологическая оценка и интерпретация многолетней динамики инфекционной заболеваемости. Оценка отдельного годового показателя уровня

заболеваемости на фоне различных проявлений многолетней динамики заболеваемости. Ожидаемые показатели заболеваемости при наличии многолетней тенденции и их использование для оценки отчетного года. Теоретические и методические подходы к прогнозированию заболеваемости. Расчет и обоснование прогноза заболеваемости. Предэпидемическая диагностика.

1.3. Анализ годовой динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями

Причины и условия, определяющие годовую динамику инфекционных заболеваний. Сбор и группировка данных для оценки годовой динамики заболеваемости. Проверка динамического ряда на наличие выскакивающих величин. Построение диаграмм годовой динамики заболеваемости (типовой, групповой и индивидуальных кривых). Выявление сезонных и межсезонных уровней заболеваемости, нерегулярных изменений уровня заболеваемости в годовой динамике. Верхний предел круглогодичной заболеваемости, методы расчета. Формы проявления эпидемического процесса. Круглогодичная и сезонная заболеваемость, методы расчета. Построение и оценка диаграмм уровней круглогодичной и сезонной заболеваемости. Соотношение круглогодичной и сезонной заболеваемости инфекционными болезнями в годовой динамике по типовым, групповым и индивидуальным кривым. Методы определения и интерпретации сезонных подъемов заболеваемости.

Время риска в годовой динамике заболеваемости. Формулирование гипотез о времени и факторах риска на основании данных о годовой динамике заболеваемости, интерпретация результатов с позиции теории саморегуляции эпидемического процесса.

1.4. Анализ заболеваемости в группах населения, выделенных по эпидемиологическим признакам

Методологические подходы к группировке материалов для анализа заболеваемости инфекционными заболеваниями в группах населения с использованием эпидемиологических признаков. Формирование групп по эпидемиологическим признакам и методика формирования сводных таблиц. Расчет средних показателей заболеваемости в группах населения и доверительных интервалов к показателям. Определение групп риска. Формулирование гипотез о факторах риска на основании данных о заболеваемости в социально-возрастных группах. Статистические и логические испытания гипотез. Дифференцированный анализ многолетней и годовой динамики заболеваемости в выделенных по эпидемиологическим признакам группах.

1.5. Анализ территориального распределения заболеваемости населения инфекционными заболеваниями

Методологические подходы к группировке материалов для анализа территориального распределения заболеваемости населения административной территории. Расчет средних показателей заболеваемости на различных территориях и доверительных интервалов к показателям. Определение «территорий риска». Формулирование гипотез о факторах риска на основании данных о заболеваемости на различных территориях. Статистические и логические испытания гипотез.

1.6 Выявление причин и условий, формирующих заболеваемость населения

Методы выявления причин и условий, формирующих заболеваемость инфекционными заболеваниями на административной территории. Методы выявления статистических связей между заболеваемостью и предполагаемыми факторами риска. Статистические и логические методы испытания гипотез. Расчет коэффициентов корреляции, Хи-квадрат, относительного риска, отношения шансов, оценка их достоверности.

Оценка эффективности санитарно-противоэпидемических мероприятий. Обоснование эпидемиологического диагноза. Выделение ключевых проблем санитарно-противоэпидемического обеспечения населения, конкретных объектов и обоснование сроков проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

2. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний

2.1. Теоретические и методические основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний

Современное состояние проблемы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний и перспективы ее совершенствования. Стратегии ВОЗ по иммунопрофилактике. Технические нормативные правовые акты по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний в Республике Беларусь.

Теория иммунного ответа организма человека. Факторы, влияющие на формирование иммунитета. Иммунобиологические лекарственные препараты. Санитарно-эпидемиологические требования к проведению профилактических прививок. Обеспечение безопасности иммунизации. Национальный календарь профилактических прививок. Организация иммунопрофилактики по эпидемическим показаниям. Обоснование схем экстренной профилактики бешенства и столбняка. Принципы составления индивидуального графика вакцинации пациентам: с неизвестным прививочным статусом, нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных препаратов, гиперчувствительностью к компоненту вакцины. Тактика иммунопрофилактики гриппа и новой коронавирусной инфекции.

Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики. Заполнение документации с использованием АИС «Отчет» (вакцинация). Анализ процента охвата иммунизацией целевых контингентов. Анализ своевременности проведения профилактических прививок и обоснованности медицинских противопоказаний к профилактическим прививкам.

2.2. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики аэрозольных антропонозных инфекций

Особенности эпидемического процесса аэрозольных инфекций (дифтерии, коклюша, менингококковой инфекции, стрептококковой инфекции, туберкулеза, кори, эпидемического паротита, краснухи, ветряной оспы, гриппа и острых респираторных заболеваний). Направления для реализации глобальной дорожной карты «Победить менингит к 2030 году». Структура и содержание эпидемиологического слежения за аэрозольными инфекциями в соответствии с международными стратегиями. Особенности эпидемиологического слежения за

экзантемными заболеваниями для поддержания статуса страны свободной от эндемичных случаев кори и краснухи. Технические нормативные правовые акты по организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения аэрозольных инфекций.

2.3. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи

Особенности эпидемического процесса кишечных инфекций (шигеллезы, эшерихиозы, сальмонеллезы, ротавирусная инфекция, норовирусная инфекция, энтеровирусная инфекция) и вирусных гепатитов А и Е. Эпидемиологическое слежение за острыми кишечными инфекциями и вирусными гепатитами А и Е для обеспечения устойчивого эпидемиологического благополучия, предотвращения возникновения вспышечной заболеваемости среди населения. Программы эпидемиологического слежения за полиомиелитом и другими заболеваниями с синдромом острого вялого паралича. Технические нормативные правовые акты по организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения острых кишечных инфекций и вирусных гепатитов А и Е.

2.4. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции

Особенности эпидемического процесса вирусных гепатитов В, С, D и ВИЧ-инфекции в мире и Республике Беларусь. Глобальные стратегии сектора здравоохранения по ВИЧ-инфекции и вирусным гепатитам с искусственным механизмом заражения на 2022-2030 годы. Цели сектора здравоохранения по искоренению СПИДа, вирусного гепатита В и С к 2030 году.

Технические нормативные правовые акты по организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения вирусных гепатитов В, С, D и ВИЧ-инфекции.

2.5. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики паразитарных заболеваний

Особенности эпидемического процесса паразитарных заболеваний. Технические нормативные правовые акты по организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения паразитарных заболеваний (гельминтозов, протозоозов). Организация деятельности по профилактике паразитарных заболеваний. Глобальная техническая стратегия борьбы с малярией на 2016-2030 годы. Санитарно-гельминтологические исследования в деятельности по профилактике и борьбе с гельминтозами. Порядок проведения энтомологического мониторинга за переносчиками паразитарных заболеваний.

2.6. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики зоонозных инфекций

Современное состояние проблемы зоонозных инфекций (клещевого энцефалита, болезни Лайма, бешенства, туляремии, лептоспирозов, геморрагической лихорадки с почечным синдромом). Механизм развития и проявления эпизоотического и эпидемического процесса. Система эпидемиологического слежения за зоонозными инфекциями. Состояние и перспективы совершенствования профилактики зоонозных инфекций. Вакцинация по эпидемическим показаниям против зоонозных инфекций с природно-очаговым резервуаром.

3. Организационные основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний

3.1. Характеристика эпидемической ситуации в Республике Беларусь. Комплексная оценка системы эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными заболеваниями

Инфекционные заболевания и их значение в общей структуре заболеваемости населения. Территориальное распределение инфекционных заболеваний в мире. Современные социальные и природные условия, имеющие эпидемическую значимость. Заболеваемость населения Республики Беларусь актуальными инфекционными заболеваниями и перспективы профилактики и элиминации отдельных инфекций.

Комплексная оценка системы эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными заболеваниями в Республике Беларусь.

3.2. Организационные и методические основы деятельности эпидемиологического отдела центра гигиены и эпидемиологии в системе противэпидемического обеспечения населения. Сопровождение эпидемиологического слежения с помощью автоматизированной информационной системы

Реализация законодательства, направленного на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, совершенствование государственного санитарного надзора. Использование интегрированной автоматизированной системы контрольной (надзорной) деятельности при планировании, учете и анализе результатов контрольной (надзорной) деятельности санитарно-эпидемиологической службы. Подготовка организационно-распорядительных документов для принятия управленческих решений. Учетная и отчетная документация организаций, осуществляющих государственный санитарный надзор, эпидемиологического отдела центра гигиены и эпидемиологии, требования, предъявляемые к ведению.

Автоматизированные системы документационного обеспечения. Автоматизированная система по формированию ежемесячных и квартальных отчетных форм (государственная и ведомственная отчетность). Единая информационная система санитарно-эпидемиологической службы (ЕИС СЭС). Интегрированная автоматизированная система контрольной (надзорной) деятельности (ИАС КНД). Банк данных показателей и индикаторов Целей устойчивого развития санитарно-эпидемиологической службы.

3.3. Организация выполнения отдельных профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного заболевания

Формирование перечней санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний. Лабораторное обеспечение государственного санитарного надзора по разделу эпидемиологии. Эпидемиологическая интерпретация результатов лабораторных исследований. Современные технологии проведения информационно-образовательной работы по профилактике инфекционных заболеваний.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
1.	Организация управления и планирования в системе противоэпидемического обеспечения населения	49	26	
1.1.	Сбор и обработка эпидемиологической информации с помощью программы для работы с электронными таблицами	7	4	1, 2, 3, 5
1.2.	Анализ многолетней динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями	7	4	1, 2, 3, 5, 6
1.3.	Анализ годовой динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями	14	6	1, 2, 3, 5, 6
1.4.	Анализ заболеваемости в группах населения, выделенных по эпидемиологическим признакам	7	4	1, 2, 3, 5, 6
1.5.	Анализ территориального распределения заболеваемости населения инфекционными заболеваниями	7	4	1, 2, 3, 5, 6
1.6.	Выявление причин и условий, формирующих заболеваемость населения	7	4	1, 2, 3, 5, 6
2.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний	42	24	
2.1.	Теоретические и методические основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	7	4	1, 2, 3, 5, 6
2.2.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики аэрозольных антропонозных инфекций	7	4	1, 2, 3, 5, 6
2.3.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-	7	4	1, 2, 3, 5, 6

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
	оральным механизмом передачи			
2.4.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	7	4	1, 2, 3, 5, 6
2.5.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики паразитарных заболеваний	7	4	1, 2, 3, 5, 6
2.6.	Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики зоонозных инфекций	7	4	1, 2, 3, 5, 6
3.	Организационные основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний	21	11	
3.1.	Характеристика эпидемической ситуации в Республике Беларусь. Комплексная оценка системы эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными заболеваниями	7	4	1, 2, 3, 5, 6
3.2.	Организационные и методические основы деятельности эпидемиологического отдела центра гигиены и эпидемиологии в системе противоэпидемического обеспечения населения. Сопровождение эпидемиологического слежения с помощью автоматизированной информационной системы	7	3	1, 2, 3, 5, 6
3.3.	Организация выполнения отдельных профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного заболевания	7	4	1 - 6
	Всего часов	112	61	

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

3. Вальчук, И. Н. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики контактных гельминтозов : учебно-методическое пособие / И. Н. Вальчук, Т. Е. Дороженкова, Г. Н. Чистенко. – Минск : БГМУ, 2017. – 40 с.

4. Вирусные геморрагические лихорадки : учебно-методическое пособие / Т. Е. Дороженкова [и др.] – Минск : БГМУ, 2020. – 44 с.

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

6. Дороженкова, Т. Е. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики бруцеллеза и лептоспироза : учебно-методическое пособие / Т. Е. Дороженкова. – Минск : БГМУ, 2019. – 48 с.

7. Иммунизация взрослых. Методические рекомендации / О. М. Драпкина [и др.]. – Москва : ФГБУ «НМИЦ ТПМ», 2020. – 248 с.

8. Кишечные инфекции : сборник задач / И. В. Федорова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2022. – 52 с.

9. Клещевые инфекции : учебно-методическое пособие / Т. Е. Дороженкова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 52 с.

10. Клиническая эпидемиология : учебно-методическое пособие / Г. Н. Чистенко [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 148 с.

11. Медуницын, Н. В. Вакцинология / Н. В. Медуницын, А. В. Катлинский, Л. О. Ворслов. – Москва : Практическая медицина, 2022. – 480 с.

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

13. Основы дезинфектологии : учебное пособие / В. Н. Сметанин, Т. Д. Здольник. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 251 с.

14. Основы иммунопрофилактики : учебно-методическое пособие / А. М. Дронина [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 138 с.

15. Сборник ситуационных задач по кишечным инфекциям : учебно-методическое пособие / И. В. Федорова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2022. – 52 с.

16. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Л. П. Зуева, А. В. Любимова, К. Д. Васильев – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 192 с.

17. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза : учебно-методическое пособие / Т. Е. Дороженкова, О. А. Горбич. – Минск: БГМУ, 2022. – 47 с.

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

19. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Н. Д. Ющук [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2023. – 496 с.

Нормативные правовые акты:

20. О повышении эффективности контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 06.06.2025 № 227 : с изменениями и дополнениями.

21. О Концепции национальной системы обеспечения биологической безопасности : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22.03.2022 № 161 : с изменениями и дополнениями.

22. О здравоохранении: Закон Республики Беларусь № 2435-XII от 18.06.1993: с изменениями и дополнениями.

23. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-3: с изменениями и дополнениями.

24. О профилактических прививках : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42 : с изменениями и дополнениями.

25. 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 25.01.2023 № 14.

26. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению профилактических прививок» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2025 № 1.

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

28. 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 : с изменениями и дополнениями.

29. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения гриппа и инфекции COVID-19» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2012 № 217 : с изменениями и дополнениями.

30. 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.

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

32. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.02.2024 № 25.

33. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения геморрагической лихорадки с почечным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 131.

34. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение заноса, возникновения и распространения туляремии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2013 № 134.

35. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения лептоспироза» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2014 № 27.

36. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения малярии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.03.2013 № 23.

37. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, передаваемых иксодовыми клещами» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.12.2012 № 192.

38. Санитарные нормы и правила «Требования к порядку проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.03.2013 № 24.

Перечень средств обучения

1. Плакаты и макеты.
2. Инструментарий и оборудование.
3. Компьютерные презентации.
4. Таблицы.
5. Видеофильмы.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения образования, который включает:

 типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные);
 контрольные работы.

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

 Устная форма:

1. Собеседование.

 Письменная форма:

2. Тесты.

 Устно-письменная форма:

3. Решение ситуационных задач.

4. Зачет.

 Техническая форма:

5. Электронные тесты.

6. Оценивание с применением диагностического инструментария с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Эпидемиология» профиля субординатуры « Гигиена и эпидемиология» студент должен

знать:

 порядок организации и планирования в системе противоэпидемического обеспечения населения;

 технические нормативные правовые акты по эпидемиологии;

 теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний (аэрозольных антропонозных инфекций, кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи; парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции; паразитарных заболеваний, зоонозных инфекций);

научное обоснование направлений профилактики инфекционных заболеваний;

порядок организации работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний;

современную тактику иммунопрофилактики;

порядок учета и отчетности по проведению иммунопрофилактики;

порядок организации и контроля проведения сезонной вакцинации против гриппа и короновиральной инфекции;

порядок организации антирабической помощи населению;

порядок организации работы по дезинфекции, дезинсекции, дератизации;

порядок проведения энтомологического слежения за переносчиками инфекционных и паразитарных заболеваний;

уметь:

проводить эпидемиологическую диагностику инфекционных и паразитарных заболеваний;

оценивать и прогнозировать эпидемическую ситуацию с целью оперативного планирования и своевременной корректировки санитарно-противоэпидемических мероприятий;

формировать перечни санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;

заполнять отчетную документацию по организации мониторинга иммунопрофилактики на административной территории;

определять объем дезинфекционных мероприятий;

интерпретировать результаты лабораторных исследований;

оформлять учетные и отчетные формы медицинской документации;

проводить информационно-образовательную работу по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, в том числе с использованием Интернет-ресурсов, инновационных интерактивных технологий, социальной рекламы;

владеть:

методами эпидемиологической диагностики;

методами оценки качества проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;

методами оценки организации и функционирования системы «холодовой цепи»;

оценкой качества и эффективности иммунопрофилактики;

оценкой использования программных продуктов и информационных систем в области профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Оформление документации (информационных писем, актов, журналов, карт эпидемиологического обследования очага инфекционного, паразитарного заболевания).
2. Формирование перечня санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного, паразитарного заболевания.
3. Оценивание качества проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного, паразитарного заболевания.
4. Организация и проведение ретроспективного эпидемиологического анализа.
5. Организация и проведение оперативного эпидемиологического анализа.
6. Статистическая обработка результатов эпидемиологических исследований, анализ и обобщение полученных данных.
7. Обоснование эпидемиологического диагноза на основании результатов лабораторно-инструментальных исследований.
8. Определение границы эпидемического очага и круга контактных лиц при регистрации случая инфекционного, паразитарного заболевания (в том числе на базе городского и территориальных центров гигиены и эпидемиологии).
9. Заполнение отчетной документации по организации мониторинга иммунопрофилактики на административной территории. Оценивание эффективности иммунопрофилактики.
10. Обоснование схемы лечебно-профилактической иммунизации против бешенства.
11. Обоснование схемы экстренной профилактики столбняка.
12. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с неизвестным прививочным статусом.
13. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных препаратов и гиперчувствительностью на предыдущую дозу вакцины.

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



Т.С.Гузовская

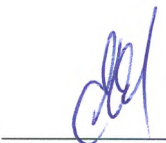
Врач-эпидемиолог (заведующий)
противоэпидемического отделения отдела
эпидемиологии государственного
учреждения «Минский городской центр
гигиены и эпидемиологии»



Н.В.Колосюк

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

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



Е.Н. Белая

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского, фармацевтического
образования учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



Л.М. Калацей