

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра организации высшего образования, управления
здравоохранением и эпидемиологии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко

«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 32.06.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.02.02 «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 32.06.01 «Медико-профилактическое дело», специальность 14.02.02 «Эпидемиология»

Разработчики программы аспирантуры:

Зав. кафедрой организации высшего образования, управления охраны здоровья и эпидемиологии,
к.м.н., доцент

_____ Беседина Е.И.

Доцент кафедры организации высшего образования, управления охраны здоровья и эпидемиологии,
к.м.н., доцент

_____ Мельник В.А.

Рекомендована к утверждению на заседании кафедры организации высшего образования, управления здравоохранением и эпидемиологии, протокол заседания от 25 апреля 2017г. № 10

Заведующий кафедрой _____ Е.И.Беседина
(подпись)

1. Планируемые результаты освоения программы

Цель изучения дисциплины «Эпидемиология» состоит в овладении знаниями методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук, а также в углубленном изучении теоретических и методологических основ эпидемиологии и формировании умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

Задачами изучения модуля являются:

- приобретение аспирантами знаний методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование умений и навыков по всем разделам и направлениям специальности «Эпидемиология».

В результате освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности «Эпидемиология» аспирант-эпидемиолог должен:

знать:

- основы законодательства о здравоохранении и регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения документы; общие вопросы организации противозидемической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению; организацию медицинской помощи взрослому населению;
- - основы законодательства по здравоохранению (в частности – по эпидемиологии) и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения (постановления, приказы, инструкции, методические письма);
- - основы законодательства и основные директивные и инструктивно-методические документы (приказы, инструкции, методические указания) по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- - принципы и правовые основы деятельности министерств (ведомств, должностных лиц) по охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- - основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу заинтересованных министерств, комитетов, ведомств и их органов на местах;
- - вопросы организации эпидемиологической службы ДНР в современных условиях;
- - функции и организацию работы организационно-методических центров, научно-теоретические и научно-организационные основы унификации и стандартизации методов исследований;
- - методы улучшения организационной структуры эпидемиологической службы;
- - определение понятия «здоровья», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа жизни; определение понятия «профилактика», «медицинская профилактика», «предболезнь» и «болезнь»; факторы риска возникновения распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- - сущность, структуру, тип и движущие силы и проявления эпидемического процесса;

- - принцип и структуру эпидемиологического метода исследования;
- - организацию и специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;
- - принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа и эпидемиологической диагностики инфекционной (паразитарной) заболеваемости;
- - принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;
- - принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологической диагностики;
- - принципы и организационные основы системы профилактики, меры борьбы и пути ликвидации инфекционных болезней;
- - принципы санитарной охраны территорий от завоза и распространения возбудителей инфекций;
- - особенности эпидемиологии и профилактики антропонозов, зоонозов и сапронозов;
- - организацию и специфику проведения противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различным механизмом передачи возбудителя;
- - основы иммунологии инфекционных болезней, методы и средства иммунопрофилактики и определения уровня коллективного иммунитета, расширенную программу иммунизации;
- - методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- - эпидемиологию и принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;
- - противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях;
- - формы и методы санитарного просвещения;
- - основы военной эпидемиологии;
- - основные принципы организации научного исследования;
- - формы и методы статистического анализа;
- - правила оформления и редактирования рукописи в печать;
- - основные требования к оформлению дизайна исследования, журнальной статьи, иллюстративного материала;
- - принципы составления мультимедиапрезентации выступления в форме научного доклада и по образовательной программе (лекция, семинар).

уметь:

- - проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости;
- - формулировать эпидемиологический диагноз;
- - разрабатывать комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, адекватных в отношении различных групп инфекционных (паразитарных) болезней;
 - - составить комплексный план мероприятий по профилактике и снижению инфекционной заболеваемости, предупреждению завоза и распространения инфекций;
 - - принимать участие в разработке долгосрочных программ эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными болезнями, в подготовке и составлении комплексных планов санитарно-оздоровительных мероприятий, текущих и перспективных планов работы центров Госсанэпиднадзора;

- - осуществлять мероприятия, отраженные в планах, а также вытекающие из действующих приказов, инструктивно-методических материалов, регламентирующих совместную деятельность санитарно-эпидемиологических, лечебно-профилактических учреждений, а также организаций и учреждений немедицинского профиля по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- - проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для лабораторного исследования (владеть методами отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды);
- - составлять заключение об источниках возбудителя инфекции, факторах передачи (переносчиках) возбудителя;
- - составлять план противоэпидемических мероприятий, направленных на нейтрализацию источников и факторов передачи (переносчиков) возбудителя инфекции, на локализацию и ликвидацию эпидемических очагов;
- - составлять программу подготовки по профилактическим и противоэпидемическим вопросам для работников декретированных профессий, определять формы, методы и сроки их обучения; осваивать и внедрять в практику новые, передовые формы и методы работы врача-эпидемиолога с использованием компьютерной техники;
- - проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять мероприятия по борьбе с вредными привычками;
- - оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе;
- - провести статистический анализ результатов научного-исследования, составить таблицы, графики;
- - оформить рукопись статьи в печать;
- - составить библиографические списки;
- - читать, переводить специальную литературу на иностранных языках;
- - пользоваться оргтехникой, интернетом;
- - самостоятельно провести библиометрический анализ.

владеть:

- - навыками организации и проведения теоретических, клинических, лабораторных, экспериментальных, социологических, информационных и вычислительных исследований, обработки и интерпретации полученных данных, их обобщении;
- - методологией медицинских исследований, новых методов диагностики, лечения, профилактики болезней человека и охраны его здоровья, новыми технологиями клинических, медико-биологических и медико-социальных исследований;
- - навыками разработки медико-экономических, социальных и экологических критериев реализации медицинских исследований, нормативных и методических документов в области медицинских наук и для практического здравоохранения, учебно-методических документов высшего и среднего профессионального образования медицинского профиля;
- - знаниями, необходимыми для преподавания медицинских дисциплин в образовательных учреждениях;
- - навыками внедрения результатов научных исследований, экспертизы научных работ, работы в составе научных советов, семинаров, научно-практических

конференций;

- - навыками работы с нормативно-правовыми документами;
- - методами проведения эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями;
- - сбором, учетом и обработкой информации об инфекционных заболеваниях, носительстве среди населения;
- - проведением ретроспективного и оперативного (текущего) анализа заболеваемости;
- - статистическими методами исследования для решения эпидемиологических задач;
- - методами прогнозирования эпидемиологической ситуации;
- - методами санитарно-гигиенического воспитания населения по профилактике инфекционных болезней;
- - количественными и качественными характеристиками эпидемического процесса;
- - данными по характеристике штаммов возбудителей инфекций, циркулирующих в коллективе, на территории, в ЛПУ;
- - информацией о привитости населения и состоянии коллективного иммунитета;
- - информацией о санитарно-гигиеническом состоянии эпидемически значимых объектов при осложнении эпидемической ситуации;
- - навыками лабораторной диагностики инфекционных болезней;
- - навыками осуществления санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды, продуктов животного и растительного происхождения, воды, почвы для выявления возбудителей инфекционных болезней;
- - навыками планирования и организации мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения особо опасных и карантинных инфекционных болезней.
- - организацией мероприятий, направленных на нейтрализацию потенциальных источников и факторов передачи возбудителя инфекции, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов инфекций с различными путями передачи возбудителя.

2. Учебно-тематический план освоения дисциплины (модуля)

2.1. Содержание дисциплины (модуля)

Б1.В5. Эпидемиология

Б1.В5.1. Организация противоэпидемической помощи населению. Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики. Предмет эпидемиологии. Заболеваемость – основной предмет эпидемиологии. Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты. Организационные и правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности в Донецкой Народной Республике. Работа эпидемиолога в системе ГСЭС, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога. Эпидемиологические исследования и их организация. Типы эпидемиологических исследований. Принципиальная схема организации и содержание различных видов эпидемиологических исследований. Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения. Эпидемиологические исследования: эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование.

Б1.В5.2. Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. Организация противоэпидемической работы в очагах. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, сальмонеллезом). Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями (ротавирусными, энтеровирусными, полиовирусными). Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е. Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор неуправляемыми аэрогенными инфекциями. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за гриппом и ОРВИ. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом. Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи.

Б1.В5.3. Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактным механизмами передачи. Организация противоэпидемической работы в очагах. Эпидемиология и профилактика природно-очаговых болезней. Эпидемиологический надзор за трансмиссивными природно-очаговыми лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики. Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней.

Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма и т.д. Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи (В, С, Д, ТТV и др.). Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией. Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством, столбняком, кандидозами. Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи.

Б1.В5.4. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций. Организация и проведение дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за ВБИ с различным механизмом передачи. Организация дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. Дезинфекция на современном этапе. Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Классификация современных дезинфицирующих средств. Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. Контроль стерилизации. Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи. Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях.

Б1.В5.5. Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций. Понятие о карантинных инфекциях. Новые и возвращающиеся инфекции. Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций. Эпидемиология, профилактика и сан. эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками. Санитарная охрана территорий Донецкой Народной Республики. Международные медико-санитарные правила. Новые и возвращающиеся инфекции.

Б1.В5.6. Иммунологические методы диагностики в противоэпидемической практике. Иммунопрофилактика. Основы теоретической и прикладной иммунологии. Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма. Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике. Организация прививочной работы в Донецкой народной республике. Нормативные документы Донецкой Народной Республики, регламентирующие иммунопрофилактику инфекционных болезней. Организация прививочного кабинета. Классификация иммуно-биологических препаратов, применяемых в противоэпидемической практике. Правила хранения, транспортировки и

утилизации вакцин. Холодовая цепь. Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок. Вакцинация по экстренным показаниям. Туровая иммунизация. Понятие о группе вакцинального риска. Реакции (ПВР) и осложнения (ПВО) на введение вакцин и другие иммуно-биологические препараты. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь.

Формы текущего контроля: собеседование.

2.2. Распределение видов учебной работы по темам дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинарско-практические занятия				
				семинары	практические			
Б1.В5.	Б1.В5. Эпидемиология					216		
Б1.В5.1	Организация противэпидемической помощи населению. Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики.	-	-	-	-	36	Собеседование	
Б1.В5.1.1	Заболеваемость – основной предмет эпидемиологии.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.2	Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.3	Организационные и правовые аспекты профилактической и противэпидемической деятельности в Донецкой Народной республике.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.4	Работа эпидемиолога в системе ГСЭС, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.5	Эпидемиологические исследования и их организация.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.6	Типы и принципиальная схема организации различных видов эпидемиологических исследований.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.1.7	Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения.	-	-	-	-	4		

Б1.В5.1.8	Эпидемиологические исследования: эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование.	-	-	-	-	8	
Б1.В5.2	Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи.	-	-	-	-	36	Собеседование
Б1.В5.2.1	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, сальмонеллезом.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.2.2	Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.2.3	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.2.4	Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.2.5	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями.	-	-	-	-	6	
Б1.В5.2.6	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за неуправляемыми аэрогенными инфекциями.	-	-	-	-	6	
Б1.В5.2.7	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.2.8	Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи.	-	-	-	-	4	
Б1.В5.3	Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактным механизмами передачи.	-	-	-	-	36	Собеседование
Б1.В5.3.1	Эпидемиологический надзор за трансмиссивными природно-очаговыми лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики.	-	-	-	-	6	
Б1.В5.3.2	Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней.	-	-	-	-	6	
Б1.В5.3.3	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой,	-	-	-	-	4	

	болезнью Лайма.							
Б1.В5.3.4	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.3.5	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.3.6	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством, столбняком, кандидозами.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.3.7	Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.4	Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций.	-	-	-	-	36	Собеседование	
Б1.В5.4.1	Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за ВБИ с различным механизмом передачи.	-	-	-	-	8		
Б1.В5.4.2	Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	-	-	-	-	8		
Б1.В5.4.3	Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.4.4	Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.4.5	Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях.	-	-	-	-	8		
Б1.В5.5	Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций.	-	-	-	-	36	Собеседование	
Б1.В5.5.1	Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций.	-	-	-	-	9		
Б1.В5.5.2	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками.	-	-	-	-	9		
Б1.В5.5.3	Международные медико-санитарные правила.	-	-	-	-	9		
Б1.В5.5.4	Новые и возвращающиеся инфекции.	-	-	-	-	9		
Б1.В5.6	Иммунологические методы диагностики в противоэпидемической практике.	-	-	-	-	36	Собеседование	
Б1.В5.6.1	Основы теоретической и прикладной иммунологии.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.6.2	Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая	-	-	-	-	4		

	защита организма.							
Б1.В5.6.3	Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике.	-	-	-	-	6		
Б1.В5.6.4	Организация прививочной работы в Донецкой народной республике.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.6.5	Организация прививочного кабинета.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.6.6	Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.6.7	Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок.	-	-	-	-	4		
Б1.В5.6.8	Понятие о группе вакцинального риска.	-	-	-	-	4		
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	экзамен	
	Всего:	-	-	-	-	216		

Самостоятельная работа слушателей

№ п/п	Тема	Виды самостоятельной работы	Количество часов
1	Организация противоэпидемической помощи населению. Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики.		36
1.1	Заболееваемость – основной предмет эпидемиологии.	Написание реферата.	4
1.2	Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты.	Подготовка презентации-лекции	4
1.3	Организационные и правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности в Донецкой Народной республике.	Написание реферата.	4
1.4	Работа эпидемиолога в системе ГСЭС, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога.	Написание реферата.	4
1.5	Эпидемиологические исследования и их организация.	Подготовка презентации-лекции	4
1.6	Типы и принципиальная схема организации различных видов эпидемиологических исследований.	Написание реферата.	4
1.7	Основные социально-экологические	Написание реферата.	4

	факторы и их значение в формировании здоровья населения.		
1.8	Эпидемиологические исследования: эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование.	Подготовка презентации-лекции	8
2	Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи.		36
2.1	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, сальмонеллезом.	Решение ситуационных задач	4
2.2	Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями.	Решение ситуационных задач	4
2.3	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е.	Решение ситуационных задач	4
2.4	Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций.	Подготовка презентации-лекции	4
2.5	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями.	Решение ситуационных задач	6
2.6	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за неуправляемыми аэрогенными инфекциями.	Написание реферата.	6
2.7	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом.	Решение ситуационных задач	4
2.8	Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи.	Решение ситуационных задач	4
3	Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактным механизмами передачи.		36
3.1	Эпидемиологический надзор за трансмиссивными природно-очаговыми лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики.	Подготовка презентации-лекции	6

3.2	Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней.		6
3.3	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма.	Написание реферата.	4
3.4	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи.	Написание реферата.	6
3.5	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией.	Написание реферата.	4
3.6	Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством, столбняком, кандидозами.	Решение ситуационных задач	4
3.7	Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи.	Написание реферата.	6
4	Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций.		36
4.1	Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за ВБИ с различным механизмом передачи.	Подготовка презентации-лекции	8
4.2	Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	Написание реферата.	8
4.3	Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.	Написание реферата.	6
4.4	Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи.	Написание реферата.	6
4.5	Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях.	Написание реферата.	8
5	Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций.		36
5.1	Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций.	Подготовка презентации-лекции	9
5.2	Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками.	Написание реферата.	9
5.3	Международные медико-санитарные	Написание реферата.	9

	правила.		
5.4	Новые и возвращающиеся инфекции.	Подготовка презентации-лекции	9
6	Иммунологические методы диагностики в противоэпидемической практике.		36
6.1	Основы теоретической и прикладной иммунологии.	Подготовка презентации-лекции	6
6.2	Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма.	Написание реферата.	4
6.3	Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике.	Подготовка презентации-лекции	6
6.4	Организация прививочной работы в Донецкой народной республике.	Написание реферата.	4
6.5	Организация прививочного кабинета.	Решение ситуационных задач	4
6.6	Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин.	Решение ситуационных задач	4
6.7	Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок.	Написание реферата.	4
6.8	Понятие о группе вакцинального риска.	Написание реферата.	4
	Итого		216

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1. Основная литература:

1. Малов, В. А. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии [Текст] : учебник / В.А. Малов, Е.Я. Малова. - 3-е изд. – М. : Академия, 2008. - 352 с.
2. Епідеміологія [Текст] : навч. посібник / ред. Ю. Д. Гоц. - К. : Видавничий дім Асканія, 2007. – 360 с.
3. Загальна епідеміологія [Текст] : навчальний посібник / Н. О. Виноград [та ін.]. - Київ : Медицина, 2010. - 176 с.
4. Эпидемиология [Текст] : сборник информационных материалов для студентов / сост. О. А. Трунова. - Донецк, 2014. - 232 с.
5. Усенко, А.Д. Эпидемический процесс. Его сущность [Электронный ресурс] : лекция для курсантов ПАЦ "Эпидемиология" / А.Д. Усенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохранения и эпид. ФИПО. - Донецк, 2009.
6. Усенко, А.Д. Эпидемиологический надзор [Электронный ресурс] : лекция для курсантов ТУ "Иммунопрофилактика и иммунодиагностика инфекционных заболеваний" / А.Д. Усенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохранения и эпид. ФИПО. - Донецк, 2009.
7. Усенко, А. Д. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции/СПИДа [Электронный ресурс] : лекция по орг. профилактике и противоэпидем. мероприятий по ВИЧ-инфекции/СПИДу / А. Д. Усенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохранения и эпид.

ФИПО. - Донецк, 2007.

8. Усенко, А. Д. Эпидемиология и профилактика туберкулеза [Электронный ресурс] : лекция по орг. профилакт. и противозепидем. мероприятий по туберкулезу / А. Д. Усенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2007.

9. Усенко, А. Д. Избранные вопросы профилактики внутрибольничных инфекций: современные подходы к мониторингу за антибиотикорезистентностью [Электронный ресурс] : лекция для курсантов ПАЦ "Эпидемиология" / А.Д. Усенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2009.

10. Беседина, Е. И. Эпидемиология и профилактика гриппозной инфекции [Электронный ресурс] : лекция по орг. профилакт. и противозепидем. мероприятий по гриппу / Е. И. Беседина ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2007.

11. Беседина, Е. И. Эпидемиология и профилактика коклюшной инфекции [Электронный ресурс] : лекция по орг. профилакт. и противозепидем. мероприятий по коклюшу / Е. И. Беседина ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2007.

12. Беседина, Е.И. Эпидемиология и профилактика туберкулеза [Электронный ресурс] : лекция по орг. профилакт. и противозепидем. мероприятий по туберкулезу / Е. И. Беседина ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2007.

13. Слюсарь, Л. И. Эпидемиология и профилактика социальных инфекций - туберкулеза и ВИЧ-инфекции [Электронный ресурс] : лекция / Л. И. Слюсарь ; Донецкий мед. ун-т. Каф. организации высш. образов., упр. здравоохран. и эпид. ФИПО. - Донецк, 2007.

3.2. Дополнительная литература:

1. Беседина Е.И., Мельник В.А., Бурлака И.П. И др. О состоянии инфекционной заболеваемости острыми кишечными инфекциями у детей раннего возраста по г. Макеевке/В кн.: «Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика актуальных инфекционных и паразитарных болезней»: Тезисы докладов научно-практической межрегиональной конференция с международным участием (14 мая 2015 г. Ростов-на-Дону). – 2015, Ростов-на-Дону. – С.9-10.

2. Мельник В.А., Беседина Е.И., Мельник А.В. и др. Современные особенности эпидемиологии и клинического течения иксодовых клещевых боррелиозов среди населения Донецкой области/В кн.: «Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика актуальных инфекционных и паразитарных болезней»: Тезисы докладов научно-практической межрегиональной конференция с международным участием (14 мая 2015 г. Ростов-на-Дону). – 2015, Ростов-на-Дону. – С.73-74.

3. Мельник В.А., Мельник А.В., Мельник А.В. и др. Некоторые итоги реализации к 2015 г. программы ВОЗ по элиминации вируса кори в Европе/В кн.: «Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика актуальных инфекционных и паразитарных болезней»: Тезисы докладов научно-практической межрегиональной конференция с международным участием (14 мая 2015 г. Ростов-на-Дону). – 2015, Ростов-на-Дону. – С.74-76.

4. Мельник В.А., Беседина Е.И., Мельник А.В. и др. Особенности эпидемиологии и клинического течения иксодовых клещевых боррелиозов среди населения Донецкой области/ В кн.: Международная научно-практическая конференция «Медицина военного времени. Донбасс 2014-2015, посвященная 85-летию Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького, г. Донецк, ДНР, 29-30 октября 2015 г.» – Донецк, 2015. – С.177-178.

3.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- <https://distance.dnmu.ru/course/index.php?categoryid=109>

- <https://sechenov.ru/> - Сайт ГБОУ ВПО ПМГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ

- <http://www.elibrary.ru> - Научная электронная библиотека.
- <http://www.femb.ru> - Сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки МЗ РФ
- <http://www.univadis.ru> - Информационно-образовательный портал для врачей
- http://www.rosmedlib.ru/kits/mb3/mb3_all/med_spec-esf2k2z11-select-0002.html
- Сайт Консультант врача Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
- <http://www.consilium-medicum.com> - Издание научной, справочной и периодической медицинской литературы.
- <http://www.medpro.ru/> - Сайт «Медицина для профессионалов»
- <http://www.who.int/ru/> - Сайт ВОЗ.
- <http://www.cdc.gov> - Сайт CDC.

4. Фонд оценочных средств специальности

Образцы (5-7) оценочных средств (тестовые задания, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации и т.д.).

Тест № 1

Ребенок 10 лет. Заболевание у него началось с общей слабости, головной боли, боли в эпигастрии, рвоты с последующим развитием офтальмоплегического синдрома. Симптомы этого заболевания укладываются в клинику:

- А. ГЛПС.
- В. Столбняка.
- С. Сальмонеллеза.
- Д. Лептоспироза.
- Е. Ботулизма.

Тест № 2

Больной 24 лет. В клинической картине инфекционного заболевания у него сочетается высокая лихорадка, сильная головная боль, увеличение печени и селезенки с наличием розеолезно-петехиальной сыпи на туловище и сгибательных поверхностях конечностей. Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- А. Клещевого сыпного тифа.
- В. Брюшного тифа.
- С. Паратифа А.
- Д. Эпидемического сыпного тифа.
- Е. Псевдотуберкулеза.

Тест № 3

Больной 30 лет. Накануне заболевания купался в пруду, в пищу употреблял куриные яйца. Заболевание у него сопровождается резкой интоксикацией, болями в животе, частым жидким зловонным стулом, напоминающим «болотную тину». Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- А. Холере.
- В. Дизентерии
- С. Амебиазе.
- Д. Сальмонеллезе.
- Е. Иерсиниозе.

Тест № 4

Больная 26 лет. Накануне заболевания проводила уборку на даче в связи с консервацией помещения на зиму. С другим мусором выбросила и мышинный помет, который скопился за осенние месяцы в кладовке. Дача находится в пригородной зоне г. Москвы. Заболевание сопровождается высокой температурой, головной болью, рвотой, гиперемией лица и шеи, болями в пояснице. Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- A. Клещевого сыпного тифа.
- B. Клещевого энцефалита.
- C. ГЛПС.
- D. Брюшного тифа.
- E. Системного клещевого боррелиоза.

Тест № 5

Больной 42 лет. Заболевание у него возникло в теплое время года в сельской местности и сопровождается лихорадкой, головной болью, макуло-папулезной сыпью, наличием инфильтрата на коже с некрозом в центре. Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- A. Сыпного тифа.
- B. Кори.
- C. Скарлатины.
- D. Клещевого энцефалита.
- E. Клещевого сыпного тифа.

Тест № 6

Больной 53 лет. Заболевание у него сопровождается резкой интоксикацией, высокой лихорадкой, болями в груди, кашлем с кровянистой мокротой и скудными физикальными данными со стороны легких. Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- A. Туляремии.
- B. Чумы.
- C. Сыпного тифа.
- D. Легионеллезомы.
- E. Орнитоза.

Тест № 7

Больная 37 лет. Заболевание у нее возникло остро, сопровождается лихорадкой, головной болью, болями в животе схваткообразного характера, жидким стулом с примесью значительного количества слизи, с прожилками крови, болезненностью по ходу нисходящего отдела толстого кишечника. Для какой инфекции характерен указанный симптомокомплекс?

- A. Амебную дизентерию.
- B. Пищевую токсикоинфекцию.
- C. Ботулизм.
- D. Дизентерия.
- E. Сальмонеллез.

Перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Формирование учения об эпидемическом процессе.

2. Развитие эпидемиологии во второй половине XIX века и начале XX века.
3. Эпидемический процесс.
4. Первые декреты здравоохранения по организации противоэпидемических мероприятий.
5. Источники инфекции.
6. Основные этапы развития теории и практики эпидемиологии в добактериологическую эру.
7. Эпидемиологическое значение зараزونительства.
8. Эпидемиология как наука.
9. Животные как источники инфекции.
10. Основные положения теории эпидпроцесса Л.В. Громашевского.
11. Проявление эпидемического процесса.
12. Механизмы и пути передачи инфекции.
13. Характеристика различных видов эпидемических вспышек.
14. Клеши, имеющие эпидемиологическое значение.
15. Принципы комплексности в проведении противоэпидемических мероприятий.
16. Роль социальных и природных условий в фазовых преобразованиях эпидемического процесса.
17. Перечень противоэпидемических мероприятий.
18. Характеристика отдельных групп инфекционных болезней.
19. Теория природной очаговости инфекционных болезней Е.Н. Павловского.
20. Мероприятия, направленные на источник инфекции при антропонозах и зоонозах.
21. Проявления эпидемического процесса среди различных групп населения.
22. Значение специфической профилактики при различных группах инфекционных болезней.
23. Эпидемиологическая диагностика.
24. Эпидемиологический надзор.
25. Планирование и организация профилактических прививок.
26. Дезинфекция.
27. Химические дезинфекционные средства.
28. Химические средства, применяемые для дезинсекции.
29. Дератизация.
30. Профилактическая и противоэпидемическая работа на врачебном участке.
31. Иммунитет населения.
32. Активная иммунизация.
33. Основные положения теории саморегуляции эпидпроцесса В.Д. Белякова.
34. Ретроспективный эпидемиологический анализ.
35. Мероприятия по предупреждению заноса инфекционных болезней из других стран.
36. Анализ многолетней динамики заболеваемости.
37. Цель и задачи ретроспективного анализа заболеваемости по группам населения.
38. Планирование противоэпидемической работы как один из ведущих этапов эпидемиологического надзора.
39. Научные основы составления комплексных планов в борьбе с заразными болезнями.
40. Эпид. обследование очагов с единичными и множественными заболеваниями (вспышек).
41. Эпидемиология, диагностика и профилактика брюшного тифа и паратифов А, В.
42. Эпидемиология, диагностика и профилактика ветряной оспы.
43. Эпидемиология, диагностика и профилактика сальмонеллезов.
44. Эпидемиология, диагностика и профилактика пищевых отравлений бактериальными токсинами (ботулизм, стафилококковые отравления).

45. Эпидемиология, диагностика и профилактика шигеллезов.
46. Эпидемиология, диагностика и профилактика парентеральных вирусных гепатитов В, С, D, F, TTV.
47. Эпидемиология, диагностика и профилактика эшерихиозов.
48. Эпидемиология, диагностика и профилактика иерсиниозов (псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз).
49. Эпидемиология, диагностика и профилактика холеры.
50. Эпидемиология, диагностика и профилактика аскаридоза.
51. Эпидемиология, диагностика и профилактика птичьего гриппа.
52. Эпидемиология, диагностика и профилактика тенидозов (тениаринхоз, тениоз).
53. Эпидемиология, диагностика и профилактика вирусных гепатитов А и Е.
54. Эпидемиология, диагностика и профилактика бруцеллезов.
55. Эпидемиология, диагностика и профилактика дифтерии.
56. Эпидемиология, диагностика и профилактика кори.
57. Эпидемиология, диагностика и профилактика стрептококковой инфекции (скарлатина).
58. Эпидемиология, диагностика и профилактика коклюша.
59. Эпидемиология, диагностика и профилактика грипп и других респираторных заболеваний.
60. Эпидемиология, диагностика и профилактика менингококковой инфекции.
61. Эпидемиология, диагностика и профилактика натуральной оспы.
62. Эпидемиология, диагностика и профилактика хламидиозов (орнитоз).
63. Эпидемиология, диагностика и профилактика сыпного тифа.
64. Эпидемиология, диагностика и профилактика внутрибольничных инфекций.
65. Эпидемиология, диагностика и профилактика лептоспироза.
66. Эпидемиология, диагностика и профилактика чумы.
67. Эпидемиология, диагностика и профилактика ВИЧ-инфекции.
68. Эпидемиология, диагностика и профилактика туляремии.
69. Эпидемиология, диагностика и профилактика бешенства.
70. Эпидемиология, диагностика и профилактика сибирской язвы.
71. Эпидемиология, диагностика и профилактика столбняка.
72. Эпидемиология, диагностика и профилактика малярии.
73. Эпидемиология, диагностика и профилактика эпидемического паротита.
74. Эпидемиология, диагностика и профилактика весенне-летнего клещевого энцефалита.
75. Эпидемиология, диагностика и профилактика лихорадки Ку.
76. Эпидемиология, диагностика и профилактика краснухи.
77. Эпидемиология, диагностика и профилактика геморрагических лихорадок Ласса, Марбурга, Эбола.
78. Эпидемиология, диагностика и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом
79. Эпидемиология, диагностика и профилактика туберкулеза.
80. Эпидемиология, диагностика и профилактика полиомиелита.
81. Иммунобиологические препараты для экстренной профилактики при чрезвычайных ситуациях.
82. Эпидемиологические последствия войн.
83. Четыре типа противочумных костюмов, используемых при чрезвычайных ситуациях.
84. Коллективные и индивидуальные средства защиты, применяемые при чрезвычайных ситуациях.
85. Смерчи.
86. Санитарно-эпидемиологический отряд армии.

87. Классификация катастроф на железнодорожном транспорте.
88. Работа ИПП (изоляционно-пропускного пункта).
89. Радиационные аварии и их последствия.
90. Режимно-ограничительные мероприятия в войсках при возникновении угрозы ООИ или ЧС.
91. Дезинфекция, дератизация и дезинсекция в войсках
92. Санитарно-эпидемиологическая разведка (СЭР).
93. Землетрясения.
94. Биологическая (бактериологическая) разведка.
95. Бактериологическое (биологическое) оружие вероятного противника.
96. Наводнения.
97. Действия органов государственной санитарно-эпидемиологической службы при чрезвычайных ситуациях.
98. Требования, предъявляемые к санитарно-эпидемиологической разведке.
99. Мероприятия, проводимые при применении бактериологического оружия.
100. Мероприятия, проводимые при ликвидации последствий применения противником бактериологического оружия.
101. Специализированные формирования для работы в очаге ЧС.
102. Специфическая индикация биологических средств.
103. Понятия: чрезвычайной ситуации (ЧС), очага ЧС, участка ЧС, района ЧС.
104. Классификация катастроф.
105. Задачи, возложенные на ОПЭБ.
106. Санитарно-эпидемиологический отряд фронта.
107. Отряды и бригады противоэпидемической направленности, развертываемые при чрезвычайной ситуации.
108. Четыре типа госпиталей, развертываемых в очаге холеры.
109. Определение понятия "военная эпидемиология".
110. Противоэпидемические мероприятия, проводимые в различных подразделениях войскового района.
111. Эпидемиологические последствия катастроф и задачи медицинской службы по их ликвидации.
112. Противоэпидемическая работа в дивизии.
113. Основные принципы обслуживания инфекционных больных в действующей армии.
114. Организация изоляторов на этапах медицинской эвакуации.
115. Работа отдельного медицинского батальона (ОМБ) в условиях противоэпидемического режима.
116. Военно-полевой инфекционный госпиталь.
117. Военно-полевой госпиталь особо опасных инфекций (ВПООИ).
118. Защита войск во встречном бою (сражении), на марше, при перевозках и при расположении на месте.
119. Отряды и бригады противоэпидемической направленности, развертываемые при ЧС.
120. Санитарно-эпидемиологическая разведка.