

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Эпидемиология»**

Профиль подготовки	эпидемиология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Кандидатский экзамен
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44
Экзамен	36

**1. Цель изучения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 14.02.02 - Эпидемиология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

- а) универсальные: УК-5
- б) общепрофессиональные: ОПК-4
- в) профессиональные ПК-2, ПК-3

**3. Краткое содержание дисциплины**

**1. Предмет и структура современной эпидемиологии.**

Определение понятия «Эпидемиология». Предмет эпидемиологии. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношении. Структура эпидемиологии. Эпидемиология инфекционных и эпидемиология неинфекционных болезней. Использование эпидемиологического подхода при изучении массовых неинфекционных заболеваний. Современная теоретическая концепция классической эпидемиологии (общая и частная эпидемиология). Клиническая эпидемиология цели и задачи.

**2. Учение об эпидемическом процессе.**

Понятие «эпидемический процесс», морфофункциональная структура. Факторы эпидемического процесса, биологический фактор. Эволюционно сформировавшееся взаимодействие паразита и хозяина. Понятие о резервуаре и источнике возбудителя. Человек как резервуар инфекции, факторы, определяющие потенциальную опасность источников инфекции. Теория механизма передачи Л.В. Громашевского, основные понятия. Трехфазность механизма передачи, закон соответствия механизма передачи основной локализации возбудителя. Типы механизмов передачи, пути и факторы передачи. Значение теории механизмов передачи для понимания процессов взаимодействия популяции паразита и хозяина. Теория саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова, паразитарная система как биологическая основа эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Интенсивность развития. Интенсивность эпидемического процесса. Характеристики проявлений эпидемического процесса во времени, среди различных групп населения и по территории на количественной основе. Многолетняя тенденция, периодические колебания. Причины и условия, определяющие проявление эпидемического процесса в годовой динамике, сезонность. Время риска. Понятие групп риска.

### **3. Эпидемиологическая диагностика.**

Эпидемиологическая диагностика, ее этапы, их цели и задачи. Источники сбора эпидемиологических данных, показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях, их эпидемиологическая интерпретация. Эпидемиологический диагноз. Диагностические признаки эпидемического процесса. Корреляционные, причинно-следственные и функциональные связи в эпидемическом процессе и их оценка статистическими методами и методами формальной логики. Диагностическая техника как знание и умение использовать статистические приемы и методы выявления и оценки особенности изучаемых явлений. Определение причинной зависимости, критерии, используемые при изучении причинных ассоциаций. Использование результатов эпидемиологической диагностики для обоснования направлении профилактических и противоэпидемических мероприятий.

### **4. Эпидемиологический надзор инфекционных заболеваний.**

Эпидемиологический надзор как система информационного обеспечения работы по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями, включающая сбор, изучение, обобщение, анализ, интерпретацию и распространение данных, необходимых для принятия адекватных управленческих решения по охране здоровья населения от инфекционных болезней. Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора, его структура и содержание (информационная, диагностическая подсистема). Эпидемиологический надзор как составляющая системы управления заболеваемости. И основа для осуществления эпидемиологического контроля, цель и задачи. Применение методов эпидемиологической диагностики для выявления основных проблем

противоэпидемического обеспечения населения, установление территории, времени, групп и факторов риска с целью принятия управленческих решений.