Специальность «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» профилей субординатуры «Гигиена и эпидемиология», «Клиническая (госпитальная) эпидемиология», «Лабораторные исследования»

Краткое содержание учебной дисциплины	Доказательная медицина и клиническая эпидемиология в системе современной медицины. Источники научной медицинской информации. Методика поиска в мировых электронных базах данных научной медицинской информации. Организация эпидемиологических исследований. Эпидемиологические показатели. Поперечные исследования. Исследования типа «случай-контроль». Когортные исследования. Рандомизированные контролируемые исследования. Систематический обзор, мета-анализ. Диагностические тесты. Скрининг. Причинно-следственные связи в профилактической медицине. Ошибки в эпидемиологических исследованиях. Критическая оценка научных медицинских публикаций (статей). Биоэтика в доказательной медицине
Формируемые компетенции	СК. Применять принципы доказательной медицины для обоснования вмешательств в профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний.
Результаты обучения	Студент должен **знать:** задачи доказательной медицины; основные информационные ресурсы (базы данных) научной медицинской информации; основные этапы и методологию научного поиска; методы эпидемиологических исследований в медицине; методы клинической эпидемиологии; уровни доказательности результатов популяционных исследований; назначение и специфику показателей для оценки частоты явлений; причинную обусловленность заболеваемости и причинно-следственные связи в профилактической медицине; основы критического анализа научных медицинских публикаций для оценки степени доказательности опубликованных данных;

	уметь: переводить потребности в доказательной информации в базовые и специальные вопросы; осуществлять поиск доказательной информации в медицинских базах данных; рассчитывать показатели, характеризующие заболеваемость населения; формулировать гипотезы о причинах, формирующих заболеваемость; проводить критический анализ научных медицинских публикаций для оценки степени доказательности опубликованных данных; применять новые научные данные для совершенствования деятельности в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения; рассчитывать и интерпретировать эпидемиологические показатели для сравнения частоты изучаемого явления; устанавливать и интерпретировать причинно-следственные связи в профилактической медицине; **владеть:** методами поиска в базах данных научных исследований и систематических обзоров достоверной информации; методами критической оценки степени доказательности данных, опубликованных в научных медицинских публикациях.
Семестр	11 семестр
Пререквизиты	Биомедицинская статистика Эпидемиологическая диагностика
Трудоемкость	3 зачетных единицы
Количество академических часов	98 академических часов всего, из них: 63 аудиторных часа
Формы промежуточной аттестации	Экзамен