

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая эпидемиология»

Цель дисциплины «Экологическая эпидемиология» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах экологической эпидемиологии и умения применять их в будущей профессиональной деятельности, а также в повседневных жизненных ситуациях.

Задачи дисциплины:

- сформировать понимание обучающимися основ экологической эпидемиологии
- дать представление об организационных, научных и методических основах идентификации и оценки природных и антропогенных факторах опасности для окружающей среды и здоровья населения
- сформировать навыки поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач в области экологической эпидемиологии.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Тема 1. Введение в курс дисциплины «Экологическая эпидемиология». История формирования и предмет исследований экологической эпидемиологии

Тема 2. Эволюция представлений о здоровье и вредных факторах окружающей среды.

Предмет изучения и задачи классической и экологической эпидемиологии. Примеры применения эпидемиологических данных «Эпидемиологические революции», «экологические заболевания» Особенности системы «окружающая среда – здоровье человека», место и роль экологической эпидемиологии в системе других наук о здоровье человека и окружающей среде. Основные предпосылки специфики развития эпидемиологии вообще и экологической эпидемиологии в частности в нашей стране и за рубежом

Тема 3. Основные понятия и принципы современной эпидемиологии. Здоровье и окружающая среда; экспозиция и эффекты; опасность и риск; медико-экологический скрининг и мониторинг; чувствительность и специфичность показателей. Эпидемиологические гипотезы; критерии причинности и показатели риска; мешающие факторы, индивидуальная чувствительность и факторы неопределенности; популяционные эффекты и индивидуальный риск

Тема 4. Методология эпидемиологических исследований. Цели и задачи аналитической эпидемиологии. Группы аналитических эпидемиологических исследований. Проспективные и ретроспективные исследования. Современные подходы к оценке влияния окружающей среды на здоровье человека. Концепция причинности и критерии Хилла.

Тема 5. Основные эпидемиологические показатели. Распространенность, заболеваемость, пораженность; показатели рождаемости, смертности, соотношение показателей

Тема 6. Природные и антропогенные факторы формирования здоровья населения РФ. Неинфекционные болезни

Тема 7. Заболеваемость населения России. Антропонозы, Природно-очаговые и сельскохозяйственные зооантропонозы, Биогельминтозы

Объем дисциплины – 5 з. е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.