

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая эпидемиология»

Цель дисциплины «Экологическая эпидемиология» – формирование комплекса знаний об основах экологической эпидемиологии и умения применять их в будущей профессиональной деятельности, а так же в повседневных жизненных ситуациях

Задачи дисциплины

– владение базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

– способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания.

Темы, основные вопросы в виде дидактических единиц:

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

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 сред

Становление санитарной эпидемиологии в России. Основные предпосылки специфики развития эпидемиологии вообще и экологической эпидемиологии в частности в нашей стране и за рубежом

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

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

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

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

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

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.