

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

05.03.06 Экология и природопользование

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экологическая эпидемиология» является дать теоретические знания о современном представлении экологической эпидемиологии как науки, изучающей влияние природных, антропогенных, техногенных и социальных факторов окружающей среды на здоровье и благополучие населения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экологическая эпидемиология» относится к базовой части Б1.В.17.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Экологическая эпидемиология» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7);

владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности (ОПК-8);

владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

В результате освоения дисциплины «Экологическая эпидемиология» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: основные принципы и понятия экологии и природопользования; теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды; основные понятия в области биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

Уметь: излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования; применять теоретические знания в практической деятельности; применять знания о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

Владеть: знаниями в области экологии и природопользования; знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности; знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Теоретический курс: Введение в дисциплину. Экологическая эпидемиология. Методологические основы экологической эпидемиологии. Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний. Эпидемиологические закономерности природно-очаговых инфекций. Мероприятия по охране окружающей среды и здоровья населения.

Перечень тем практических занятия: Методологические основы экологической эпидемиологии. Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний. Эпидемиологические закономерности природно-очаговых инфекций. Мероприятия по охране окружающей среды и здоровья населения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4


Составитель: доцент каф. биологии и экологии, к.б.н.
Кулагина Е.Ю.




/ Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А.



/ Председатель учебно-методической комиссии направления
05.03.06 «Экология и природопользование» Трифонова Т.А.



Директор Института биологии и экологии Смирнова Н.Н.



Дата: _____

Печать института

