

2014, 2015, 2016

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Социально-гигиенический мониторинг

(название дисциплины)

05.04.06 Экология и природопользование

(код направления (специальности) подготовки)

Третий

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Ознакомление студентов с информацией для овладения методологией профилактической медицины, приобретение гигиенических знаний и умений по оценке влияния среды обитания человека на индивидуальное и общественное здоровье, выработка умений и навыков по оценке влияния факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействие, интерпретации результатов гигиенических исследований, прогнозирование опасности для здоровья новых химических, физических и биологических факторов среды обитания, выработка способности к анализу и проведению санитарно-гигиенических оценок объектов хозяйственной и иной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Социально-гигиенический мониторинг» входит в базовую часть основной профессиональной программы подготовки магистров направления «Экология и природопользование». Изучение дисциплины предполагает овладение знаниями разделов физики, химии, биологии в объёме, необходимом для освоения теоретических основ влияния различных факторов окружающей среды на здоровье населения. Для приобретения навыков анализа статистических данных об уровне загрязнения объектов окружающей среды и их влияния на здоровье населения необходимо знание следующих дисциплин: информатики, экологии человека, общей экологии, токсикологии и экологического мониторинга.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе изучения дисциплины «Социально-гигиенический мониторинг» выпускник должен овладеть следующими компетенциями:

Знать: основы биологии, экологии и экологии человека. Обладать способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (ОК-1);

Уметь: свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения (ОПК-4);

Владеть: современными методами обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет социально-гигиенического мониторинга (СГМ), цели, задачи, методы. Структура. Программно-нормативные документы СГМ. Методы проведения эпидемиологических исследований. Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения. Оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения, питьевой воды, продуктов питания, почв, физических факторов и биологических факторов на здоровье населения. Медико-демографический мониторинг.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачёт

экзамен, зачёт с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель:

профессор каф. биологии и экологии Чеснокова С. М.

должность,

ФИО,

подпись

Заведующий кафедрой биологии и экологии

название кафедры

профессор Трифонова Т. А.

ФИО,

подпись

Председатель

учебно-методического направления профессор Трифонова Т. А.

ФИО,

подпись

Директор института

М. Е. Ильина

Дата: 5.09.2016

Печать института

