

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Токсикология
(название дисциплины)

05.03.06 Экология и природопользование
(код направления (специальности) подготовки)

Третий
(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение основ учения о токсичности различных веществ (токсикометрии), овладение законами взаимодействия живых систем различного уровня с ядовитыми веществами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Токсикология» входит в базовую часть подготовки бакалавров направления 05.03.06 Экология и природопользование как составная часть модуля «Прикладная экология», наряду с такими дисциплинами, как безопасность жизнедеятельности, экологический риск, техногенные системы и др. Знания основных законов и понятий токсикологии необходимы при выполнении выпускных квалификационных работ бакалавров и дальнейшей учёбе в магистратуре при изучении дисциплины «Социально-гигиенический мониторинг».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Токсикология» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- знать** основные законы взаимодействия живых систем с ядовитыми веществами различной природы;
- уметь** излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
- владеть** навыками идентификации и описания биологического разнообразия (ОПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия и определения токсикологии. Основные параметры токсикометрии. Зависимость токсичности веществ от дозы, природы вещества, условий воздействия, объекта воздействия. Комбинированное, сочетанное, комплексное воздействие ксенобиотиков на живые организмы. Эффекты повторного воздействия ксенобиотиков. Методы детоксикации ксенобиотиков.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Экзамен

экзамен, зачёт с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ - 5

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: 06.09.16

Печать института

