

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**05.03.06 Экология и природопользование**

Профиль: **Природопользование**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Введение в общую токсикологию. Основные положения токсикологии. Токсикокинетика и токсикодинамика вещества на доорганизменных уровнях организации биологических систем. Токсикокинетика и токсикодинамика вещества на организменных уровнях организации биологических систем. Введение в экотоксикологию. Токсические эффекты популяционно-видового уровня. Основные токсиканты в природных средах (почве, воде, воздухе) и сельскохозяйственной продукции. Методы контроля за содержанием токсикантов в природных средах и сельскохозяйственной продукции. Экологическое нормирование ксенобиотиков. Пути и меры снижения действия токсикантов.