

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Курганский государственный университет

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

С.Н. Щербич

(подпись, Ф.И.О.)

09 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологическая токсикология с основами эпидемиологии
образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата 05.03.06

«Экология и природопользование»

Направленность «Экология»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Экологическая токсикология с основами эпидемиологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Экология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения) , 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Введение. Предмет и задачи экологической токсикологии и экологической эпидемиологии, основные этапы развития науки. Источники поступления экотоксикантов в окружающую среду. Проблемы химического загрязнения биосферы. Особо опасные экотоксиканты. Экотоксиканты и живые организмы. Популяционная экотоксикология. Элементы токсикометрии и критерии токсичности ядов. Общие закономерности, определяющие поступление, транспорт, распределение и выделение ядов из организма. Возможные пути воздействия и факторы, влияющие на отравление. Оценка риска неблагоприятного воздействия токсикантов. Воздействие неблагоприятных факторов среды на здоровье детей. Воздействие неблагоприятных факторов среды на здоровье детей.