

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Курганский государственный университет

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

"15" сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление агроценозами
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность «Управление экологическими системами»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Управление агроценозами»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Управление экологическими системами

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 6 (очная форма обучения), 9 (заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Агропромышленный комплекс. Направленность и отрасли сельского хозяйства РФ и Курганской области. Сельскохозяйственная экология. Агробιοгеоценоз. Водные агробιοценозы. Аграрные ландшафты. Охрана, регуляция и оптимизация аграрных ландшафтов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от объектов АПК. Оценка воздействия агропромышленных комплексов на окружающую среду. Защита окружающей среды от загрязнения стационарными объектами АПК. Получение экологически чистой сельскохозяйственной продукции. Агроэкологический мониторинг. Санитарно-биологическое исследование водоисточников и воды. Определение плотности почвы. Пористость почвы. Баланс органических веществ в почве. Потеря гумуса и биогенных элементов в результате поверхностного смыва почв. Качество зерна и зернопродуктов по показателю кислотности. Экологическая и продовольственная безопасность. Оптимизация применения удобрений в агроценозах. Экологические проблемы сельского хозяйства. Сельскохозяйственная радиоэкология.