

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГУ

Н.В. Дубив

(подпись, Ф.И.О.)

20 20 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологические основы агропромышленного комплекса  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование»  
Направленность «Экология»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Экологические основы агропромышленного комплекса»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**05.03.06 – Экология и природопользование**

Направленность:

Экология

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 6

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Агропромышленный комплекс. Направленность и отрасли сельского хозяйства РФ и Курганской области. Сельскохозяйственная экология. Агробиогеоценоз. 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.