

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Курганский государственный университет»

(КГУ)

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

С.Н. Щербич

(подпись, Ф.И.О.)

17" сентября 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология организмов, популяций и сообществ  
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  
«Экология организмов, популяций и сообществ»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**05.03.06 – Экология и природопользование**

Направленность

**Экология**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения); 6 (заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Основы аутоэкологии. Система органического мира и место в ней организмов, сообществ и популяций. Популяционная структура вида. Показатели популяции. Математические модели скорости роста популяций. Структура популяции. Временная динамика популяций. Экологические стратегии. Движущие силы эволюции популяции. Дивергенция, конвергенция, параллелизм популяций. Видообразование. Устойчивость и структура сообщества. Описание состава сообщества. Развитие экосистем (экологические сукцессии).