

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
Т.Р. Змызгова
(подпись, Ф.И.О.)
"5" сентября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность

Управление экологическими системами

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения); 4 (заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (для очной формы обучения) и зачет
(для заочной формы обучения).

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).