

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.)

*С.Н. Щербич* 20 19 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы системной экологии и биогеоценологии  
образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата  
44.03.05 «Педагогическое образование с двумя профилями подготовки»  
Направленность «Экология и биология»

Форма (формы) обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы системной экологии и биогеоценологии»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование с двумя профилями подготовки**

Направленности:

**Экология и биология**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 6– заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Природа как предмет научного познания. Система. Модель и моделирование. Проектирование. Разработка проектов. Биогеоценозы: понятие, сущность, свойства. Околотрофические взаимоотношения в биогеоценозе. Простые модели экологических объектов. Сложные модели биогеосистем.