

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

Кафедра «Биология»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

С.Н.Щербич

(подпись, Ф.И.О.)

" 30 " 08 2019 г.

" " " 20 г.

(дата дополнений и изменений)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОЛОГИЯ и РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 06.03.01. «Биология»

Направленность «Общая биология»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2019

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
06.03.01. «Биология»

Направленность «Общая биология»

Трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы (108 академических часа)
Семестр: 5 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Общая экология. Аутэкология. Факторы среды и живые организмы. Биотические взаимоотношения. Демэкология. Виды и популяции. Структура и динамика популяций. Стратегии популяций. Синэкология. Биоценозы и их структура. Экосистемы. Энергетическая модель экосистемы. Трофические связи в экосистемах. Структура и динамика экосистем. Экологические сукцессии. Глобальная экология и проблемы человечества. Рациональное природопользование и его виды. Экономические основы природопользования.