

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор
/Т.Р. Змызгова/

«31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

«Экология»

(название дисциплины)

образовательной программы высшего образования
программы бакалавриата

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность: физическая культура и безопасность жизнедеятельности

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Экология
образовательной программы высшего образования
программы бакалавриата

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность: физическая культура и безопасность жизнедеятельности)

Трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы трудоемкости (72 академических часа).

Семестр: 8 семестр – очная, очно-заочная формы обучения, 3 семестр – заочная форма обучения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Понятие устойчивого развития. Фундаментальные свойства живых систем. Факторы среды обитания. Понятие о популяции, структура популяции. Трофические уровни. Экологические пирамиды. Динамика экосистем. Понятие о биосфере, техносфере, ноосфере. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Круговорот важнейших химических элементов в биосфере. Проблемы, связанные с антропогенным воздействием на природу. Глобальные экологические проблемы. Источники, виды и масштабы загрязнений окружающей среды. Экологическое нормирование. Проблема утилизации отходов. Экологические проблемы энергетики. Экономика и правовые основы природопользования. Экологизация промышленного производства. Платность природопользования. Законодательство в области экологии. Международные соглашения об охране природы.