

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. Змызова/

«30» августа 2022г.



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: заочная

Курган 2022

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: 2 семестр

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.