

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Курганский государственный университет

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

*З.Р. Змызгова* 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность «Управление экологическими системами»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**05.03.06 – Экология и природопользование**

Направленность:

**Управление природопользованием**

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения), 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

ВВЕДЕНИЕ. РЕСУРСОВЕДЕНИЕ. ГЕОХИМИЯ КАК НАУКА. ТЕОРИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. РЕСУРСЫ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ. ГЕОХИМИЯ ПЛАНЕТ. СТРОЕНИЕ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕМНОГО ШАРА И ЗЕМНОЙ КОРЫ (ВКЛЮЧАЯ ГИДРОСФЕРУ, АТМОСФЕРУ И БИОСФЕРУ). ПРОИСХОЖДЕНИЕ И КОСМИЧЕСКАЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ. ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОХИМИИ. ГЕОХИМИЯ ГИДРОСФЕРЫ И АТМОСФЕРЫ. ГЕОХИМИЯ ОСАДОЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ. ГЕОХИМИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.