

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
Т.Р. Змызгова  
(подпись, Ф.И.О.)  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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 2025

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.