

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Курганский государственный университет

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

С.Н. Щербич

(подпись, Ф.И.О.)



20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Геохимия окружающей среды
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность «Экология»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Геохимия окружающей среды»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Экология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Введение. Предмет геохимии. Геохимия как наука. 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 изотопов. Геохимия магматических процессов. Геохимия пегматитов. Геохимия метаморфических процессов. Геохимия процессов гидротермального рудообразования. Геохимия гидросферы и атмосферы. Геохимия осадочной оболочки земли. Биогеохимические процессы. Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых. Геохимия и охрана окружающей среды.