

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ГЕОХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с теоретическими основами и прикладными задачами геохимии
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Ландшафтно-геохимические системы. Распределение химических элементов в земной коре. Миграция вещества. Распределение химических элементов в биосфере. Биогенная миграция. Классификация биогенных ландшафтов. Геохимия почв. Геохимия атмосферы. Геохимия гидросферы. Техногенная миграция (Техногенез). Техногенные источники загрязнения. Показатели техногенеза. Геохимические аномалии. Геохимическая классификация городов и городских ландшафтов. Основные черты геохимии горнопромышленных ландшафтов. Агротехногенез. Эколого-геохимический мониторинг. Здоровье экосистем и человека.

Аннотацию рабочей программы составил Савельев О.В., доцент кафедры БиЭ
(ФИО, должность, подпись)

2022 г.