

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Геохимия природных и техногенных ландшафтов

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение фундаментальных основ геохимии, формирование знаний об эколого-геохимических особенностях различных типов природных и техногенных ландшафтов, об основах методики проведения эколого-геохимических исследований ландшафтов, о характере влияния на здоровье человека природных и техногенных геохимических факторов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Миграция химических элементов в природных и техногенных ландшафтах. Геохимические барьеры и концентрация химических элементов

2 Классификация геохимических ландшафтов. Эколого - геохимические особенности различных типов природных и техногенных ландшафтов

3 Биогеохимические циклы элементов

4 Эколого - геохимическая оценка состояния окружающей среды

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности;

4. Виды контроля: Зачет