

Аннотация рабочей программы дисциплины «Геохимия окружающей среды»

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Геохимия окружающей среды» являются знакомство студентов с закономерностями перемещения и концентрации химических элементов в различных геосферах Земли (в том числе и в техносфере) в зависимости от внутренних и внешних факторов, формирование у студентов «геохимического» мышления.

2. Место дисциплины (модуля) «Геохимия окружающей среды» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Предмет, задачи, методы геохимии. Факторы, формы, параметры миграции. Геохимические барьеры. Геохимия литосферы. Геохимия атмосферы. Воздушная миграция. Геохимия гидросферы. Водная миграция. Геохимия биосферы и других биокосных систем. Биогенная миграция. Геохимия природных ландшафтов. Геохимия техногенеза и техногенных ландшафтов. Эколого-геохимический мониторинг и картографирование.

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ПК-5,7.