

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.

Дисциплины по выбору вариативной части 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, ОПК-9, 10, ПК-2, 4.