

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.06.02 «Геохимия» для подготовки по направлению подготовки  
06.03.01 - «биология» квалификация (степень) выпускника –  
"бакалавр".**

**Цель освоения дисциплины:** состоит в приобретении навыков использования геохимии в профессиональной деятельности; умения анализировать условия глобальных задач, выбирать методы решения и проводить анализ полученных результатов; развитии логического мышления студентов, что на практике поможет им анализировать текущую ситуацию, прогнозировать развитие дальнейших событий и принимать правильные решения; в формировании цельного научного мировоззрения, включающего знания в области геохимии как неотъемлемую часть культуры. приобретение навыков использования неорганической и аналитической химии в профессиональной деятельности, т.е. изучение химических веществ для оценки возможности их эффективного использования в терапии и хирургии животных.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 «Геохимия». Осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ПК-1, ОПК-2.

**Краткое содержание дисциплины:** Распространённость химических элементов в геосферах, Миграция химических элементов, Концепции и принципы геохимии ландшафтов и биосферы, Распространенность и миграция химических элементов в биосфере, Биогеохимические провинции и аномалии, Природное и техногенное загрязнение среды и заболеваемость населения, Земная биосфера как продукт взаимодействия космических и земных факторов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы (108 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 19.05.2022 20:26:11

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcef0c28a