

## **Аннотация дисциплины «Геохимия ландшафта»**

Дисциплина относится к базовой части программы и является обязательной для освоения студентами, обучающимися по направлению «Экология и природопользование». В процессе освоения студенты знакомятся с предметом геохимии ландшафта и ее основными понятиями (элементарный и геохимический ландшафт, геохимическое сопряжение и др.), получают представление о распространенности химических элементов в компонентах природной среды, факторах, формах и видах миграции (воздушной, водной и биогенной), накоплении элементов на геохимических барьерах, геохимических особенностях гумидных и аридных ландшафтов. Значительная часть курса посвящена ознакомлению студентов с геохимическими проявлениями различных видов техногенеза. Рассматриваются особенности техногенной миграции химических элементов, их накопление в компонентах ландшафтов и формирование техногенных геохимических аномалий. Предусмотрено выполнение целого ряда практических работ, способствующих более глубокому усвоению знаний, полученных в лекционной части курса.