

Аннотация дисциплины
«Химико-аналитические методы в геоэкологии»

Курс направлен на ознакомление студентов с основами современного химического анализа объектов окружающей среды и интерпретации полученных результатов при геоэкологических исследованиях. В ходе обучения студенты рассмотрят подходы к выбору наиболее эффективных методов определения компонентов вещественного состава в природных объектах, изучат особенности пробоотбора и пробоподготовки для различных видов химического анализа. Теоретическая часть курса знакомит с основами методов аналитической химии, инструментальных и полевых методов химического анализа. В ходе практической части обучающиеся освоят методические приемы определения отдельных показателей вещественного состава объектов окружающей среды. Навыки, полученные при выполнении практических работ, будут полезны студентам при прохождении практики и при выполнении геоэкологических исследований.