

Аннотация дисциплины
«Химико-аналитические методы в ландшафтоведении»

В ходе обучения студенты получают навыки оценки и геохимической интерпретации результатов анализа химического состава и свойств компонентов ландшафта. В ходе теоретической части занятий они знакомятся с основными принципами химического анализа, современными лабораторными и полевыми инструментальными методами определения химического состава природных объектов. При проведении практических занятий обучающимися осваиваются методы определения содержания химических элементов и их соединений, а также характеристик гранулометрического состава почв и пород, показателей почвенной кислотности и состава легкорастворимых солей и обменных катионов. Значительное внимание в курсе уделяется правилам подготовки образцов к анализу и личной безопасности при проведении аналитических работ. Курс предназначен для подготовки студентов к самостоятельным аналитическим работам при обработке собранных образцов в лабораторных условиях.