

Аннотация дисциплины «Методы полевых исследований»

Учебная дисциплина читается для студентов 2 курса. В ее рамках излагается методика проведения комплексных эколого-географических исследований для решения различных теоретических и практических задач. Курс включает два блока, посвященных методам полевых почвенно-географических и ландшафтно-геохимических исследований. В рамках каждого из них студенты знакомятся со структурой и основными этапами полевых исследований. При рассмотрении полевого этапа значительное внимание уделяется методам описания компонентов ландшафта, в том числе почвам. Рассматриваются вопросы сбора и обработки материала на всех этапах проведения эколого-географических исследований. Подробно изучаются особенности проведения полевых почвенных и ландшафтно-геохимических исследований при решении задач медицинской геохимии ландшафтов, поиска полезных ископаемых, загрязнения окружающей среды, в частности, эколого-геохимической оценки городов. При знакомстве с камеральным этапом проведения полевых исследований студенты учатся составлению комплексных ландшафтно-геохимических профилей и предварительных крупномасштабных карт почв и геохимических ландшафтов с использованием аэрофото- и космических снимков.