

Учебно-исследовательская полевая практика по физической географии

Тюнькова И.А. — старший преподаватель кафедры географии, природопользования и туризма

Учебно-исследовательская полевая практика по физической географии является основой для закрепления теоретических знаний студентов, полученных на лекционных и лабораторно-практических занятиях. Она способствует формированию и углублению многих физико-географических понятий, расширению представлений о прикладных аспектах географических наук.

Основной целью полевой практики по физико-географическим дисциплинам является освоение методики полевых работ. Практика занимает существенное место в подготовке специали-

стов, способных вести самостоятельные географические и геоэкологические исследования. По учебному плану данная практика студентов, обучающихся по направлению подготовки «естественнонаучное образование» проводится после 3 курса, по завершении лекционных курсов основных физико-географических дисциплин. Ко времени ее проведения студенты овладевают основными методами отраслевых исследований по геологии, топографии, геоморфологии, гидрологии, метеорологии, почвоведению, то есть в системе вузовских полевых практик она является одной из завершающих.



Рис. 1. База практик на Байкале в окрестностях пос. Бол. Голоустное (фото С.Н. Коваленко)

Учебно-исследовательская практика также имеет важное значение в профессиональной подготовке будущих учителей школ. Прежде всего, она дает возможность студентам овладеть методикой научного природно-географического краеведения. Знания,

полученные на практике, позволяют вести преподавание на краеведческой основе, квалифицированно проводить программные экскурсии в природу, осуществлять разнообразную внеурочную деятельность и тем самым повы-

шать уровень географических знаний и практических умений учащихся.

Полевая учебно-исследовательская практика студентов естественно-географического факультета Восточно-Сибирской государственной академии образования проводится на стационарных базах академии. Одна из них расположена в окрестностях пос. Большое Голоустное, на западном побережье озера Байкал, почти в 100 км от г. Иркутска. Наличие здесь стационарной учебной базы (рис. 1) позволяет проводить полевые исследования в течение месяца на сравнительно большой территории, достаточно репрезентативной для изучаемого региона.

Территория вокруг базы включает в себя таежные, степные и лугово-болотные геосистемы, обладающие достаточно полным набором основных типов местности и характеризующих их урочищ, выявляющих структуру исследуемых ландшафтов. Особенности сложившегося природопользования в бассейне реки Большой Голоустной определяют разнообразие природно-антропогенных геосистем (пастбищных, селитебных, пирогенных и др.).

Проведение комплексных исследований на одном полигоне, где последовательно проводятся частные полевые практики по геологии и геоморфологии, картографии, метеорологии и гидрологии, почвоведению дает возможность студентам составить детальную характеристику компонентов природных комплексов, что значительно облегчает и ускоряет ландшафтное профилирование и картирование территории. Инструментальные измерения, маршрутные исследования, описания на ключевых участках, картографирование и составление ландшафтных профилей позволяет выявить особенности вертикальной и горизонтальной структуры территории, определить внутри ландшафтные взаимосвязи и взаимозависимости, а также установить особенности функционирования геосистем района прохождения

практики. Это позволяет уделять больше внимания анализу взаимосвязей компонентов геосистем и комплексной оценке антропогенного воздействия, а также разработки рекомендаций по охране, восстановлению геосистем и ландшафтно-экологической оптимизации природопользования.

Возможность длительного наблюдения за состоянием компонентов ландшафтов и самих ландшафтов в целом, предопределяет тематику научно-исследовательской работы сотрудников кафедры географии, природопользования и туризма. Темами НИР и НИРС кафедры охвачено изучение современного состояния геосистем Прибайкалья, их покомпонентная характеристика, динамика и функционирование. Особое внимание уделяется изучению геологии, современному экзогенному рельефообразованию, изучению микроклимата и выявлению особенностей функционирования природных и природно-антропогенных геосистем. Все это, под руководством сотрудников кафедры позволяет вести научно-исследовательскую работу студентов. Собранные полевые материалы систематизируются, анализируются и используются для написания курсовых и выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров.

Для качественного проведения практики в окрестностях г. Иркутска и на Байкале на базе практик вблизи пос. Бол. Голоустное, преподавателями кафедры географии, природопользования и туризма естественно-географического факультета ВСГАО, в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению «Естественнонаучное образование», профиль «География» от 2005 года, подготовлено учебное пособие «Учебно-исследовательская практика по физической географии на Байкале».