

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ГЕОЛОГО-СЪЁМОЧНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ-ГЕОЛОГОВ В ОДЕССКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Н. А. Федорончук, И. А. Сучков, А. В. Чепижко, С. В. Кадурин

Одесский национальный университет им. П. П. Мечникова

Учебная геолого-съёмочная практика, названная как Крымская практика, в Одесском национальном университете им. И. И. Мечникова проводится с 60-х годов прошлого века. Проводит практику коллектив кафедры общей и морской геологии ОНУ. Учебную геологическую практику по структурной геологии и геокартированию проходят студенты 2-го курса специальностей «Геология» и «Гидрогеология» с целью закрепления знаний, полученных в ходе теоретического обучения, и получения навыков и умений, необходимых при полевых геолого-съёмочных работах.

В задачи практики входят:

- ✦ описание и изучение отдельных геологических обнажений горных пород в пределах учебного полигона;
- ✦ составление частных опорных стратиграфических разрезов и колонок и, на основании их корреляции, составление сводной стратиграфической колонки;
- ✦ выполнение фациального анализа на базе установленной фациальной изменчивости отложений в пределах района исследований;
- ✦ определение форм магматической деятельности, её места и роли в строении и развитии изучаемого района;
- ✦ на основании изученного тектонического строения района выполнение его тектонического районирования;
- ✦ установление площадного распространения и взаимоотношений разновозрастных и разнотектонических образований методами геологического картирования;
- ✦ маршрутная геологическая съёмка;
- ✦ маршрутные гидрогеологические наблюдения;
- ✦ геологическое дешифрирование аэрофотоснимков картируемого полигона;
- ✦ воссоздание истории геологического развития района;
- ✦ выявление связей форм рельефа с геологическим строением;
- ✦ освоение правил ведения геологической документации, составления и оформления отчётов, картографической и геологической графики.

Практика проходит на протяжении 5 недель и включает подготовительный этап (1 неделя), полевой и камеральный этапы (выездная часть практики — 4 недели).

Полевая часть практики проводится в Бахчисарайском районе Крыма в районе села Прохладное. Студенты и преподаватели размещаются на Базе учебных практик МГУ.

На подготовительном этапе студентам даются общие сведения о геологическом строении района практики, параллельно решаются все организационные вопросы, связанные с выездом студентов. Студенты выполняют всю необходимую подготовку для картировочных работ в полевых условиях.

В полевой период студенты обучаются приёмам полевых исследований при изучении геологического строения района и составления геологической карты. Работая в камеральный период, каждая бригада составляет отчёт о геологическом строении района практики, окончательно систематизирует коллекции и приводит в порядок каталоги образцов, вырисовывает разрезы, стратиграфические колонки и подготавливает другие материалы. Кроме того, практика содержит важные элементы исследовательской работы, а именно решение студентами самостоятельных задач и заданий, которые определяются преподавателями индивидуально для каждого из практикантов.

Как показал многолетний опыт проведения практик, методически задачи практики лучше всего решаются при формировании нескольких бригад студентов, включающих по 5–7 человек каждая. Итоги практики подводятся на основании защиты полевых материалов и отчёта по практике, написанного каждой из бригад. По результатам учебной практики студенту определяется дифференцированная оценка.

Крымская учебная геологическая практика имеет большое значение при профессиональной подготовке студентов и формировании у них геологического мировоззрения. К концу практики из студентов–второкурсников они превращаются в начинающих геологов, которые могут самостоятельно работать и не бояться делать собственные выводы по тем или иным вопросам геологии. Кроме того, студенты приобретают важный опыт коллективной работы и незабываемые впечатления о проведённом полевом сезоне в горах Крыма. У большинства студентов появляется дополнительная мотивация в выборе профессии, которая в дальнейшем положительно сказывается при продолжении обучения на старших курсах. Совершенно очевидно, что без подобных учебных полевых практик невозможна качественная подготовка квалифицированных специалистов–геологов.

Abstract

The educational geologic practice of the students of the 2 course on specialties «Geology» and «Hydrogeology» of Odessa national university drive in Crimea, in district of village Prohladnoe. The purpose of practice is anchorings knowledge obtained during idealized teaching, both receiving of skills and skills indispensable by field geo-

Часть III. Практики высшей школы

logic operations. This practice has large value at professional opening-up of the students and forming them the geologic outlook. The majority of the students has a padding motivation in selection of an occupation, which has positively effect at continuation of teaching on high courses, in further.
