

РОЛЬ УЧЕБНОЙ ПОЛЕВОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

Ю.П. Иванов, С.В. Коваленко

(Гомельский государственный университет)

Полевая учебная геофизическая практика в Гомельском государственном университете проводится с начала 80-х годов. Для ее проведения ежегодно разрабатывается программа практики, в которой отражаются виды работ, порядок и сроки их выполнения, формулируются цели и задачи. Одной из главных задач практики является получение геолого-геофизических данных для дальнейшего их использования студентами в научной работе. На основе полученных материалов студенты пишут дипломные и курсовые работы, выступают с докладами на научных студенческих конференциях, принимают активное участие в решении научных задач факультета.

Научные задачи, стоящие перед факультетом при планировании учебных практик, имеют определяющее значение. Они позволяют разрабатывать комплекс геофизических методов, находить необходимые районы работ, вести целенаправленную подготовку аппаратуры и оборудования к началу практики.

Основная особенность геофизических методов исследования геологической среды состоит в выполнении научных экспериментов в полевых условиях. При использовании некоторых геофизических методик (сейсморазведка, электроразведка) необходима организация специальных бригад с числом не менее 4 - 5 человек, что делает получение фактических материалов сравнительно трудоемким процессом и требует слаженных действий и профессиональных навыков среди студентов. Ввиду этого подготовка к практике проводится задолго до ее начала. Учебный план факультета нестроен таким образом, что основные навыки работы с аппаратурой и обработки геофизических материалов студенты приобретают на лабораторных и практических работах в течение семестров, участвующих в практике.

Возможность гибко сочетать учебные и научные задачи, на наш взгляд, является наиболее важной чертой вузовской науки, позволяющей не только получать полезные фактические данные, но и расширять научный кругозор студентов.