

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра геологии

В.Б. ЧЕРНЯХОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Рекомендовано Ученым Советом государственного образовательного учреждения «Оренбургский государственный университет» в качестве методического пособия для студентов специальности 080100

Оренбург 2002

ББК 26.3 я 7
Ч 49
УДК 55 (076.5)

Рецензент

кандидат геолого-минералогических наук, доцент В.П.Лощинин

Ч 49 Черняхов В.Б.
Производственная геологическая практика в Оренбургской области.
- Оренбург: ГОУ ОГУ, 2002.-126с.

ISBN

Методическое пособие предназначено для организации и проведения производственной геологической практики в Оренбургской области студентов 3-4 курса специальности 080100 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

ББК 26.3. я 7

ISBN

© Черняхов В.Б., 2002
© ГОУ ОГУ, 2002

Введение

Производственная практика студентов 3-4 курсов специальности 080100 ГОУ "Оренбургский государственный университет" является составной частью общеобразовательной программы высшего профессионального образования и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающегося в профессионально-практической подготовке студентов в производственных и научно-исследовательских геологических организациях.

Обусловлено это тем, что лекционные части курсов закладывают в основном теоретические основы геологических знаний студентов. Конкретное закрепление материалов ведется на лабораторных занятиях, при курсовом проектировании и других видах обучения. Но, и те и другие, зачастую искусственно расчлняют те задачи, которые имеют место на практике, в реальной жизни. В какой-то мере это положение облегчается наличием еще и учебных практик после 1 и 2 курсов, которые прививают студентам общепрофессиональные навыки. Однако в полной мере существующее положение может быть компенсировано только производственной практикой (после 3, 4 курсов) и особенно преддипломной практикой (5 курс), которые являются общеобязательной составляющей учебного процесса.

Роль производственной практики трудно переоценить. Именно в процессе практики, непосредственно на производстве у студентов в полной мере вырабатываются такие качества как стремление быть полезным обществу, уважение и любовь к производственному труду, отношение к нему как к жизненной потребности, чувство ответственности и долга за порученное дело, гордость за избранную профессию.

Содержание практики определяется государственным образовательным стандартом, рекомендациями Министерства образования Российской Федерации "Об организации практики студентов общеобразовательных учреждений высшего профессионального образования", "Положением о практике студентов ОГУ", программой производственной практики по специальности 080100 "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых".

Согласно этих документов задачами производственной геологической практики являются:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- овладение профессионально-практическим умением, производственными навыками и современными методами труда;
- изучение разных сторон профессиональной деятельности: социальной, правовой, психологической, технической, технологической, экономической.

Все эти задачи облекаются в конкретные задачи, которые ставятся перед студентами, выезжающими на практику.

Для совершенствования системы подготовки студентов к практической деятельности могут быть намечены следующие направления:

- рациональное распределение видов практической подготовки по времени обучения и по объемам;

- создание современной учебной лабораторной базы с широким использованием новой техники, максимально приближенной к производству;

- образование системы методического обеспечения, нацеливающей преподавателей на разработку конкретных рабочих планов проведения того или иного вида практической подготовки и содержащих сформулированные преподавателем учебные и реальные задачи;

- увеличение доли реальных задач в курсовом и дипломном проектировании и повышение социальной эффективности производственной практики;

- усиление связи практической подготовки с будущей производственной деятельностью молодого специалиста или усиление связи теоретического обучения с практической деятельностью студента, обучающегося без отрыва от производства;

- углубление практической подготовки по развитию организаторских умений и навыков, приобретение конкретного опыта работы с людьми.

При проведении практики студенты должны представлять, что современные геологи должны быть не только технологами и организаторами геологического производства, но и геологами - исследователями. Современный геолог-это специалист широкого профиля, обладающий и более узкими специализациями. Он должен обладать: фундаментальным, общенаучным образованием, глубокой теоретической подготовкой по общим геологическим дисциплинам и в области специализации, обширной технологической подготовкой по специализации, подготовкой к научно-исследовательской работе, а также навыками самостоятельной творческой работы и самообразования.

В период прохождения практики студенты знакомятся: со структурой и организацией производственной и научно-исследовательской работы; с вопросами экономики и финансирования организации; организациями и методами проведения геологических, геофизических, гидрогеологических, геохимических, геоэкологических и других видов работ; с геологическим строением и полезными ископаемыми, гидрогеологической характеристикой, геоэкологическими особенностями района исследований; современной полевой, лабораторной и вычислительной аппаратурой и оборудованием. Студенты должны овладеть по возможности большим числом видов полевых, лабораторных и камеральных работ. За период практики они должны собрать все необходимые материалы для отчета по практике, курсового и дипломного проектирования.

Желательно, чтобы организации, где студенты проходят производственную практику, стало местом их дипломного проектирования и последующей работы. Поэтому они должны не только досконально знать это производство, но и войти в этот коллектив и показать себя с лучшей стороны.

Студенты должны быть подготовлены к тому, что после окончания университета, они должны в течение года проходить стажировку, выполняя в этой организации уже должностные обязанности. Основной задачей стажировки является: приобретение практических и организационных навыков для выполнения обязанностей занимаемой должности; изучение специфики своей работы: углубление знаний по экономике, менеджменту, научной организации труда и управления; ознакомление с новейшими научными и производственными достижениями. Университет должен оказать своему выпускнику всю необходимую помощь по дальнейшему повышению его квалификации.

Согласно учебного плана производственная практика студентов должна проходить с 20 июля по 28 сентября в течение 8 недель у студентов 3 курса и 10 недель у студентов 4 курса.

Полевые работы в геологических и геофизических организациях области теперь ведутся круглогодично, но особый их размах приходится на период с 1 мая по 31 октября. Желательно, чтобы и студенты-практиканты работали в этот период.

По существующему положению производственная практика считается невыполненной и не засчитывается в случаях недостаточного личного участия студентов в выполнении геологических работ, отсутствия надлежащей документации (описаний, зарисовок и т.д.) и геологических карт, неполного сбора коллекций, а также не представление отчета в назначенный срок. Студент, не выполнивший программы практики без уважительных причин или получивший неудовлетворительную оценку может быть отчислен из университета, как имеющий академическую задолженность, в порядке предусмотренном Уставом университета.