Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт геологии и нефтегазовых технологий

Отчет о производственной практике

Методические указания по составлению отчета по итогам прохождения первой производственной практики для специалистов, обучающихся по специальности 020305-Геология и геохимия горючих ископаемых, и бакалавров, обучающихся по специальности 020700-Геология, профиль — Геология и геохимия горючих ископаемых

Казань-2013

УДК 372.8:55
С 76

Публикуется по решению Редакционно-издательского совета ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий
Протокол № 2 от 8 октября 2012 г.

Заседание кафедры геологии нефти и газа
Протокол № 1/12-13 от 03 сентября 2012 г.

Авторы-составители:
Плотникова И.Н., Батырбаева Р.А., Пронин Н.В.

Научный редактор:
доктор геолого-минералогических наук, профессор Успенский Б.В.

Рецензент:
Доктор геол.-мин. наук, профессор КФУ Нургалиева Н.Г.

Отчет о производственной практике: Методические указания по составлению отчета по итогам прохождения первой производственной практики для специалистов, обучающихся по специальности 020305-Геология и геохимия горючих ископаемых, и бакалавров, обучающихся по специальности 020700-Геология, профиль: геология и геохимия нефти и газа. – Казань: Казанский университет, 2012. – 11 с.

В методических указаниях изложены требования к составлению отчета о прохождении студентами-бакалаврами и специалистами производственной практики, а также требования к проведению защиты данного отчета на комиссии преподавателей кафедры геологии нефти и газа.

Оглавление

Введение……. 4

Структура отчета…….. 5

Защита отчета ……. 9

Введение

Производственная практика является важной составной частью учебного процесса. Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентами-бакалаврами при изучении следующих основных дисциплин: «Геология и геохимия нефти и газа», «Методы поисков месторождений нефти и газа», «Геологическая интерпретация геофизических данных» и др.

Первая производственная практика решает как общие, так и специальные задачи обучения и предназначена обеспечить качество профессиональной подготовки бакалавров, согласно государственному образовательному стандарту. Она, как и преддипломная практика, направлена на подготовку квалифицированных специалистов и является одним из основных этапов их обучения. Во время первой производственной практики студенты-бакалавры осваивают этапы сбора, систематизации, анализа первичных данных — результатов полевых или промыслово-геологических работ, геолого-геофизических исследований скважин, нефте- и газоперспективных территорий и т.д.

Составление отчета о первой производственной практике — это способ проверить, насколько студент-бакалавр способен справляться с будущей специальностью, на каком уровне им усвоен теоретический курс и пройдены первые шаги по приобретению профессиональных навыков. Как правило, отчет о прохождении производственной практики является началом и заделом для создания курсовой работы специалиста, выпускной работы бакалавра, а в последующем, возможно и его магистерской работы. Кроме этого он подготавливает студентов к более успешному изучению соответствующих новых дисциплин учебного плана специальности.

Поэтому каждый студент (ка) обязан(а) серьезно и ответственно подойти к написанию отчета о производственной

практике, которое начинается непосредственно на производстве.

Первое требование к студенту-бакалавру состоит в том, что *составление отчёта должно проходить во время прохождения практики.* По завершению практики отчет, составленный студентом, даётся на просмотр руководителю от предприятия, который проверяет, а при необходимости исправляет и подписывает отчет. Подпись руководителя практики от предприятия, в обязательном порядке, заверяется печатью предприятия.

Аттестация по итогам практики проводится в установленные дни в первый месяц обучения после начала осеннего семестра (как правило, в период с 1 по 25 октября). Аттестацию проводит комиссия преподавателей кафедры геологии нефти и газа. На заседании комиссии преподаватели кафедры знакомятся с отчетом по практике, оформленного в соответствии с установленными требованиями, с отзывом руководителя практики от предприятия и с документами, подтверждающими прохождение практики (путевка на практику, заполненная в соответствии с требованиями кафедры).

Структура отчета

Отчет о производственной практике состоит из следующих обязательных страниц и разделов:

– Титульный лист, образец оформления которого приведен на рис. 1. Титульный лист является первой страницей отчета, которая не нумеруется. На титульном листе обязательно должна находится заверенная печатью предприятия подпись специалиста-наставника, который руководил работой студента на предприятии во время практики, а также подпись преподавателя кафедры геологии нефти и газа, который осуществлял руководство практикой и проверил подготовленный студентом отчет.

– Содержание (вторая страница отчета, нумеруется, как и все последующие страницы), в котором приводится перечень всех разделов отчета.

– Перечень сокращений, который необходим, прежде всего, в том случае, когда в отчете используется большое число сокращенных названий и аббревиатур (сокращенные названия приборов, методов, технологий, участков работ, тектонических элементов и т. д.).

– Введение, в котором кратко указывается где и в какие сроки проходил(а) практику студент(ка) — название предприятия, подразделения, а также указываются основные цели и задачи практики. Во введении можно кратко указать виды работ, которые выполнялись практикантами во время практики, объекты, на которых они работали. Также во введении должна содержаться краткая аннотация отчета (*Пример: «Отчет состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений. Общее количество страниц — 35 (без учета приложений). Список литературы насчитывает 25 наименований. Количество рисунков — 4, таблиц — 9, приложений — 2»*).

– Первая глава (4-5 страниц) — краткая характеристика объекта производственной практики. Здесь необходимо рассказать, во-первых, о районе прохождения практики, его физико-географической характеристике. Во-вторых необходимо привести краткую информацию о предприятии или экспедиции, в которых проходила практика, об их структуре, задачах (проведение геологоразведочных работ, в каком регионе; или добыча нефти или газа, на каких месторождениях, с какого времени в каких объемах, стадии разработки и т. д.). Здесь уместно поместить информацию об истории и последовательности поисково-разведочных работ, о методах, которые были использованы на стадии поиска и разведки (сейсморазведка, структурное бурение, геофизические методы и т. д.).

ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» ТПП «Когалымнефтегаз»
Институт геологии и нефтегазовых технологий
Кафедра геологии нефти и газа

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

студента группы 341 Иванова Петра Сергеевича

Студент группы № 341
Иванов П.С. (подпись)

Руководитель практики ведущий инженер
Геологического отдела
Смирнов Александр Васильевич.....(подпись, печать)

Научный руководитель практики
доцент Смелков В.М. (подпись)

Когалым-Казань-2012 год

Рис. 1. Пример оформления титульного листа отчета о производственной практике.

– Вторая глава (3-5 страниц) — краткая геолого-геофизическая характеристика региона, в пределах которого находится месторождение, на котором проходит производственная практика. Эта глава должна включать краткие сведения о тектонике и литолого-стратиграфических особенностях разреза осадочного чехла, об основных нефтегазоносных комплексах разреза и их характеристике (толщины, типы коллекторов, характер распространения по площади), а также о нефте- и газонасыщенности.

– Третья глава (4-5 страниц) должна быть посвящена подробному описанию тех видов работ, которые выполнял(а) студент(ка) на практике и тех профессиональных навыков, которые были освоены во время прохождения производственной практики. Здесь уместно будет привести описание всех производственных объектов, которые посетили практиканты, описать их назначение, принцип работы, цели и задачи тех или иных производственных операций (к примеру, замеры на скважинах, отбивка уровней, смена сальников или последовательность интерпретации данных ГИС, если практикант(ка) работал(а) в отделе интерпретации этих данных).

– Четвертая глава (3-5 страниц) должна содержать подробный перечень всего геолого-геофизического, промыслового материала, который был собран студентами-бакалаврами для написания выпускной работы. В этой главе приводится перечень всех материалов, привезенных с практики, а также обосновывается тема выпускной работы, которая предварительно обсуждается и согласовывается с научным руководителем. Студент(ка) обосновывает область (направление), в котором будет выполняться выпускная работа (оценка ресурсного потенциала, обоснование направлений геолого-разведочных работ, изучение геологического строения залежи с целью обоснования направлений ее доразведки и т. д.), опираясь на наличие необходимых геолого-геофизических материалов, привезенных с практики.

– Заключение (1-2 страницы) должно содержать выводы из всех глав отчета о производственной практике. В заключении также необходимо указать согласованное с руководителями название курсовой (или выпускной) работы.

– Список литературы (список отчетов, проектов, руководящих документов, которые, возможно, были использованы при составлении отчета).

– Приложения (таблицы, графические приложения, схемы и т. д.).

Объем отчета — 17-25 страниц. В отчете могут быть размещены фотографии объектов, на которых работал(а) студент(ка), фотографии оборудования, рабочих моментов, а также схемы карты, графики, диаграммы.

Защита отчета

Защита отчета о производственной практике проводится в соответствии с утвержденным графиком защиты, в котором указываются сроки, время и место заслушивания каждого из студентов. Во время отчета каждый(ая) студент(ка) должен(на) предоставить членам комиссии отчет по практике, путевку на практику и отзыв предприятия о практиканте, **в обязательном порядке** заверенный печатью.

В путевке должны быть проставлены и заверены печатью сроки прохождения практики (дата прибытия на предприятие и убытия из него), фамилия и должность специалиста-наставника, отзыв предприятия о студенте, включая работу и общественную деятельность, участие в спортивных и других мероприятиях предприятия.

Кроме этого студент(ка) выступает с кратким (7-10 минут) сообщением, в котором рассказывает комиссии, где и в какие сроки проходил(а) практику, какие виды работ выполнял(а) на производстве, какие материалы собраны и привезены для выполнения выпускной работы.

Студенту во время доклада перед комиссией преподавателей

необходимо обосновать выбранную тему выпускной работы и представить весь собранный для её выполнения геолого-геофизический материал. При этом необходимо наглядно проиллюстрировать устный доклад следующими графическими приложениями: структурной (-ыми) картой (-ами) кровли или картой поверхности изучаемого объекта (пласта, горизонта и т.д.), а также (при наличии) другими картами: эффективной нефтенасыщенной толщины, разработки, коллекторских свойств и т.д.).

Во время защиты комиссия обсуждает и утверждает тему выпускной работы, а также оценивает по пятибалльной шкале результаты прохождения практики. В связи с этим до защиты отчета по практике перед комиссией студент(ка) обязан(а) ознакомить своего научного руководителя с отчетом по практике, со всеми привезенными материалами, а также обсудить и согласовать тему будущей курсовой (выпускной) работы.

Выпускная работа бакалавра будет наиболее успешной и интересной для выполнения, если студенты смогут привезти с практики образцы керна и нефтей, которые можно анализировать и исследовать в лабораториях Института геологии и нефтегазовых технологий.

Студенты обязаны принести на защиту отчета по практике весь собранный и привезенный ими первичный геолого-геофизический материал и предоставить его комиссии, которая оценит полноту и достаточность информации для составления выпускной работы.

Оценка работы студента во время прохождения практики оценивается комиссией, исходя из следующих критериев:

- сроки прохождения практики, которые должны соответствовать утвержденным срокам учебного плана;
- отчет по практике, оформленный в соответствии с вышеизложенными требованиями;
- устный доклад студента(тки) о прохождении практики (приветствуется доклад в виде презентации, которая содержит

фотографии предприятий, объектов, на которых проходила практика, а также информацию о собранном материале для выпускной работы и об обосновании ее темы, целей и задач);

- полнота и объем собранного и привезенного материала;
- наличие керна, шлама, нефти и других пластовых флюидов, привезенных для исследования;
- формулировка и обоснование темы, целей и задач выпускной работы;
- впечатления студента(тки) о практике.

Для преподавателей кафедры и для организаторов производственной практики важно знать впечатления студентов от работы на производстве, от общения в коллективе, в также их мнение об организации практики и об отношении предприятия, принимающего на практику студентов, к обеспечению условий для работы и проживания студентов. Поэтому на защите члены комиссии часто и подробно расспрашивают студентов об их впечатлениях и мнениях о прошедшей практике.

Каждый из членов комиссии самостоятельно оценивает результаты отчета по перечисленным критериям. Итоговая оценка выставляется исходя из индивидуальных оценок преподавателей в результате коллегиального решения.

Оценка, выставленная на защите отчета по производственной практике, по сути, является оценкой по пройденной производственной практике. Данная оценка определяется, прежде всего, тем, как студенты работали в течение трехмесячного срока на практике, какие навыки они приобрели во время её прохождения, а также насколько квалифицированно и с каким трудолюбием они отнеслись к сбору материала для написания выпускной работы.

Оценка за производственную практику снижается или производственная практика не засчитывается в случае сокращения сроков практики, в случае самовольного отказа студента работать на предоставленном ему рабочем месте, в случае отсутствия достаточного объема геолого-геофизического материала для выполнения курсовой (выпускной) работы.