

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.07.2025 12:32:30
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

Высшая инженерная школа EG

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИШ EG

А.М. Тверяков

«14» 07 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

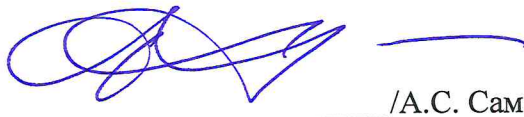
программа аспирантуры: Эксплуатация газовых месторождений

научная специальность: 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «14» мая 2024 г. и требованиями программы подготовки по научной специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Программа практики рассмотрена на заседании Базовой кафедры ООО «Газпром ВНИИГАЗ», протокол от «27» мая 2024 г. № 6

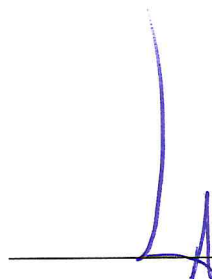
Заведующий кафедрой

 /А.С. Самойлов

«27» мая 2024 г.

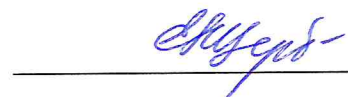
СОГЛАСОВАНО

Начальник УНИиР

 /Д.В. Пяльченков

«18» июня 2024 г.

Начальник ОПНиНПК

 /Е.Н. Щербакова

«18» июня 2024 г.

Программу практики разработал:

Самойлов А.С., кандидат технических наук

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель практики - получение профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности в соответствии с научной специальностью.

Задачи:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе теоретического обучения;
- самостоятельный анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по теме диссертации;
- приобретение опыта участия как в индивидуальной, так и в коллективной научно-исследовательской работе по решению научных задач разведки и разработки газовых и газоконденсатных месторождений;
- приобретение и развитие навыков работы в специализированном программном обеспечении бизнес процессов разведки и разработки газовых и газоконденсатных месторождений;
- формирование умений и навыков представления научных результатов в виде статей с применением современных средств редактирования и печати;
- изучение патентных и литературных источников, анализ и обобщение научной информации по теме диссертации.

Прохождение практики согласно программе индустриальной аспирантуры предусматривает выполнение задач, которые будут использованы в диссертации, в том числе в интересах индустриального партнера в формате взаимодействия ТИУ с ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

2. Способ и форма проведения

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование способности:

- создавать матрицу вариантов на основе планирования вычислительных и лабораторных экспериментов;
- проводить лабораторные и/или вычислительные эксперименты в специализированном программном обеспечении по цифровому геологическому и/или геомеханическому, гидродинамическому, технологическому моделированию;
- обрабатывать результаты лабораторных и/или вычислительных экспериментов с применением методов системного анализа, математической статистики;
- разрабатывать комплект инженерных и научных материалов по обоснованию выполненных вычислительных экспериментов по определению геологических особенностей и/или технологических решений;
- формировать научный доклад и презентационные материалы к нему по результатам выполнения вычислительных экспериментов по определению геологических особенностей и/или технологических решений для публичной защиты.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре

Блок 2 «Практики» относится к образовательному компоненту учебного плана (2.2.1(П)).

Научно-исследовательская практика представляет собой комплекс мероприятий, непосредственно ориентированных на приобретение и закрепление навыков подготовки, организации и сопровождения научно-исследовательской работы.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 2 курс, 4 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 1

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Формы текущего контроля
1.	Подготовительно-организационный этап: инструктажи по месту прохождения практики, составление индивидуального задания практики	12	Организационный контроль, собеседование с руководителем практики
2.	Научно-исследовательский этап: выполнение индивидуального задания, сбор, обработка и систематизация статистического и аналитического материала, сбор материалов для подготовки статьи по теме диссертации	80	Самоконтроль, собеседование с руководителем практики
3.	Аналитический этап: анализ полученной информации, подготовка рукописи статьи к публикации в отечественных научных изданиях	104	Самоконтроль, собеседование с руководителем практики
4.	Заключительный этап: подготовка отчета по научно-исследовательской практике	20	Отчет по практике

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения в соответствии с планируемыми результатами обучения.

Текущий контроль проводится в форме собеседования с руководителем практики по итогам выполнения каждого этапа работы, указанного в индивидуальном задании научно-

исследовательской практики аспиранта.

Критерии оценки текущего контроля:

«Зачтено» - соответствие выполненной работы индивидуальному заданию научно-исследовательской практики аспиранта;

«Не зачтено» - несоответствие выполненной работы или объема выполненной работы индивидуальному заданию научно-исследовательской практики.

Промежуточная аттестация научно-исследовательской практики проводится на основании представленного отчета о прохождении научно-исследовательской практики, материалов, прилагаемых к отчету.

По результатам аттестации аспиранту выставляется зачет с оценкой.

Критерии оценки зачета с оценкой:

«Отлично» - глубокие исчерпывающие теоретические знания организации исследовательской деятельности в предметной области и полное соответствие выполненной работы индивидуальному заданию научно-исследовательской практики аспиранта; правильные, полные ответы на вопросы.

«Хорошо» - твердые и достаточно полные знания организации исследовательской деятельности в предметной области, соответствие выполненной работы индивидуальному заданию научно-исследовательской практики аспиранта; правильные, но недостаточно развернутые ответы на вопросы.

«Удовлетворительно» - выполненная научно-исследовательская практика не полностью соответствует индивидуальному заданию научно-исследовательской практики аспиранта; наличие неточностей в ответах.

«Неудовлетворительно» - выполненная научно-исследовательская практика не соответствует индивидуальному заданию научно-исследовательской практики аспиранта; количество неправильных ответов превышает количество допустимых для положительной оценки.

Неудовлетворительная оценка по научно-исследовательской практике или отсутствие отчета без уважительной причины является академической задолженностью и должна быть ликвидирована в установленном Университетом порядке.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы:

- Основы научных исследований (Общий курс): учебное пособие / В.В. Космин. - 4-е изд. - Москва: РИОР. - [Б. м.]: ИНФРА-М, 2019. - 238 с.;
- Научное исследование: методика проведения и оформления / И.Н. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2006. - 458 с.;
- Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие для аспирантов высших учебных заведений / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. - М.: Инфра-М, 2012.-520 с.;

8.2. Современные базы данных и информационные справочные и поисковые системы:

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<http://webirbis.tsogu.ru/>);
- База данных «ЭБС ЛАНЬ» (www.e.lanbook.com);
- «Образовательная платформа ЮРАЙТ» «Электронного издательства ЮРАЙТ» (www.urait.ru);
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru/>);
- Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (<http://www.iprbookshop.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (<http://elib.gubkin.ru/>);

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (<http://bibl.rusoil.net>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (<http://lib.ugtu.net/books>);
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru/>);
- Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. URL:<http://educon2.tyuiu.ru>.

8.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

Microsoft Office Professional Plus
 Adobe Acrobat Reader DC
 Компас 3D LT V12
 Mathcad 14.0
 tNavigator учебная версия
 Autocad 2022
 Visual Studio Code
 Project Expert 7 (учебная, сетевая на 10 мест)
 Zoom (бесплатная версия)

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета либо организации, в которой аспирант проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 2).

Таблица 2

№ п/п	Перечень необходимого оборудования	Перечень необходимых технических средств обучения (демонстрационное оборудование)
1.	Персональный компьютер с мультимедийным оборудованием	Проектор, экран
2.	-	Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

10. Требование к структуре и оформлению отчета практики

Научно-исследовательская практика считается завершенной при условии выполнения аспирантом всех требований по программе практики. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word.

Аспиранты предоставляют документацию по итогам практики:

- индивидуальное задание научно-исследовательской практики аспиранта (Приложение 1);
- отчет о прохождении научно-исследовательской практики с приложениями (Приложение 2-3).

В процессе оформления документации аспирант должен обратить внимание на правильность оформления документов.

Отчет о прохождении научно-исследовательской практики должен содержать описание проделанной работы, самооценку о прохождении практики.

Все документы должны быть представлены в распечатанном виде, оформлены в соответствии с правилами делопроизводства и представлены в отдельной папке с титульным листом.

Сроки сдачи документации и отчета должен не превышать трех дней с момента окончания практики.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам образовательного компонента и учитывается при проведении итогов промежуточной аттестации аспирантов.

Итоговая документация аспирантов хранится на кафедре, реализующей образовательную программу.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
Высшая инженерная школа EG

**Индивидуальное задание
научно-исследовательской практики аспиранта**

программа аспирантуры: Эксплуатация газовых месторождений

научная специальность: 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Аспирант _____
(Ф.И.О. полностью)

Руководитель практики _____
(Ф.И.О. полностью, должность, ученое звание и степень)

Место прохождения практики: _____
(организация, структурное подразделение)

Сроки прохождения научно-исследовательской практики:

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

№	Содержание этапов выполнения задания	Срок исполнения	Примечания
1			
2			
...			
	Предоставление отчета		

Руководитель практики от университета

«__» _____ 20__ г. _____
(Ф.И.О., подпись)

Руководитель практики от профильной организации*

«__» _____ 20__ г. _____
(Ф.И.О., подпись)

Аспирант

«__» _____ 20__ г. _____
(Ф.И.О., подпись)

*в случае проведения практики в иной организации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
Высшая инженерная школа ЕГ

ОТЧЕТ
о прохождении научно-исследовательской практики

(Ф.И.О. аспиранта полностью)

программа аспирантуры: Эксплуатация газовых месторождений

научная специальность: 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Руководитель практики от университета

«__» _____ 20__ г.

(Ф.И.О., подпись)

Руководитель практики от профильной организации*

«__» _____ 20__ г.

(Ф.И.О., подпись)

Аспирант

«__» _____ 20__ г.

(Ф.И.О., подпись)

*в случае проведения практики в иной организации

Отчет о прохождении научно-исследовательской практики

Место прохождения практики:

(организация, структурное подразделение)

1. Полный перечень мероприятий, проведенных в рамках практики:

—

—

2. Соответствие индивидуальному заданию:

3. Самооценка по проделанной работе.

В результате проделанной работы получены навыки:

—

—

Приложения: (все документы по практике, которые были изучены, статьи, проекты и т.д. необходимо приложить к отчету).