

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.11.2025 11:52:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
Ю.В. Ваганов

« 22 » 06 2020 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

направление подготовки/специальность: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность/специализация: Разработка нефтяных и газовых месторождений

форма обучения: очная, очно-заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Программа практики разработана в соответствии с утвержденными учебными планами от 22.04.2019 г. и 08.06.2020 г. и требованиями ОПОП от 29.06. 2020 г. к результатам освоения практики

Программа практики рассмотрена на заседании кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
Протокол № 9 от «19» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой



С.И. Грачев

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН



Ю.В. Ваганов

«19» мая 2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой



С.И. Грачев

«19» мая 2020 г.

Программу практики разработал:

Ам.А. Хайруллин, доцент, к.ф-м.н.



1. Цели и задачи прохождения практики

Цель:

1. -углубление полученных в процессе изучения дисциплин теоретических знаний в области проведения научных исследований;

2. -развитие практических умений и навыков, необходимых для сбора первичной информации, проведения научного анализа, выполнения научно-исследовательской работы.

Задачи:

1. сбора отечественных и зарубежных литературных источников по указанной теме;

2. в формировании целей и задач научного исследования (магистерской диссертации);

3. обобщения, систематизации, анализа информации полученной из литературных источников по теме исследования;

4. выявления проблем по теме научного исследования;

5. оформления результатов научного исследования (отчета) в виде научной публикации: статьи, тезиса, доклада на конференцию;

6. формирования и оформления презентации;

7. публичной защиты результатов;

8. сбора материала для формирования обзорной главы магистерской диссертации.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики: научно-исследовательская работа (НИР)(получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Способ проведения практики:

1. стационарная;

2. выездная.

– стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

– выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

Форма проведения практики: дискретно:

по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: УК-1. 31 - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Знать: основы высшей математики и физики для решения расчетно - аналитических задач (31.1)
	Уметь: УК-1. У1 - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций	Уметь: обобщать, анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения (У1.1)
	Владеть: УК-1. В1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Владеть: способностью планировать и проводить аналитические и имитационные исследования, критически оценивать данные и делать выводы (В1.1)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.31. Знать: основные этапы жизненного цикла проекта, их особенности и современные концепции управления проектом, применимые на различных этапах его жизненного цикла	Знать: жизненный цикл проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта (31.1)
	УК-2.У1. Уметь: структурировать проект по соответствующим этапам жизненного цикла проекта, определять на каком этапе находится проект и точки перехода проекта на следующий этап, а также осуществлять эффективное управление проектом на каждой стадии его жизненного цикла	Уметь: управлять проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления (У1.1)
	ПКС-5.В1. Владеть: навыками управления проектом на различных этапах его жизненного цикла	Владеть: навыками системного эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта (В1.1)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Знать: УК-4. 31 - правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации УК-4. 32 - современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках УК-4. 33 - существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	Знает: (УК-4. 31) основные правила деловой устной и письменной коммуникации (УК-4. 32) современные коммуникативные технологии (УК-4. 33) основные профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия
	Уметь: УК-4. У1 - применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Умеет: (УК-4. У1) применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия

	Владеть: УК-4. В1 - методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Владеет: (УК-4. В1) методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	Знать: ОПК-3. 31 - виды корпоративной документации и может работать с ней	Знать: виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности нефтегазовых предприятий (31.1)
	Уметь: ОПК-3 У1 - работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах	Уметь: производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем (У1.1)
	Владеть: ОПК-3. В1 - навыками и опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Владеть: навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала (В1.1)

Форма промежуточного контроля:

очная форма обучения: дифференцированный зачет: 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: дифференцированный зачет: 2 семестр

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как философские проблемы в науке и технике, управление проектами и проектный менеджмент, информационно-коммуникационные технологии.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как организация и управление нефтегазовым производством.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетных единиц, 108 часов, в том числе контактная работа 30 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 1 курс, 1 семестр;

Очно-заочная форма обучения 1 курс, 2 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 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1.	осуществляет подборку материалов по заданной теме	30	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3	Самостоятельная работа
2.	проводит обсуждение подготовленного материала с научным руководителем	10	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3	Контроль отчета по практике научным руководителем
3.	составляет совместно с научным руководителем цель и задачи магистерской диссертации, формулирует актуальность исследования	30	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3	Контроль отчета по практике научным руководителем
4.	формирует отчет по практике	30	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3	Контроль отчета по практике научным руководителем
5.	отчитывается о результатах НИР в соответствии индивидуальным планом	8	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3	Защита отчета на кафедре

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Выполнение заданий по НИР	Написание обзора 1 главы магистерской диссертации (Не выполнено)	0
	Написание обзора 1 главы магистерской диссертации (Выполнено частично)	15
	Написание обзора 1 главы магистерской диссертации (Выполнено в полном объеме)	30
Формирование отчета по НИР	Написание макета статьи (Не выполнено)	0
	Написание макета статьи (Выполнено)	15

Защиты отчета	частично)	
	Написание макета статьи (Выполнено в полном объеме)	30
	Утверждение статьи руководителем практики (Не выполнено)	0
	Утверждение статьи руководителем практики (Выполнено частично)	20
	Утверждение статьи руководителем практики (Выполнено в полном объеме)	40
ВСЕГО		100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок	
91-100	Отлично	Зачтено
76-90	Хорошо	
61-75	Удовлетворительно	
менее 61 балла	Неудовлетворительно	Не зачтено

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

- невыполнение задания, полученного от руководителя практики;
- отсутствие отчета по практике;
- низкий уровень культуры исполнения заданий;
- низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент»;

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

- Adobe Acrobat Reader DC
- Delphi Community Edition (бесплатная версия)

- IRAP RMS
- Mathcad 14.0
- Microsoft Windows
- Petrel
- Skype
- tNavigator учебная версия
- Zoom (бесплатная версия)

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1	Персональный компьютер в количестве 15 шт.	Экран проекционный, проектор, мультимедийное оборудование.

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

1. Методические указания по структуре, содержанию и оформлению научно-исследовательских работ магистрантов по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» очной (очно-заочной) форм обучения.

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

К отчетным документам о выполнении НИР относятся:

1. Индивидуальный рабочий план магистранта, согласованный с руководителем.
2. Отчет о НИР, оформленный в соответствии с требованиями.
3. Отзыв научного руководителя магистерской диссертации о результатах выполнения поставленных задач.

Отчет по НИР включает следующие разделы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.

3. Введение – цель, задачи НИР, место прохождения НИР, продолжительность выполнения НИР, перечень основных работ, выполненных в период написания НИР; актуальность исследования.

4. Основная часть – содержание основной части каждой из НИР прописаны в разделах 2-5 настоящих методических указаний.

5. Заключение – выводы по результатам НИР.

6. Список использованных источников.

7. Приложения:

а) индивидуальный план работы магистранта;

б) отзыв научного руководителя магистерской диссертации.

Отчет представляется в прошитом виде.

Текст отчета о НИР быть выполнен печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 (210×297).

Цвет шрифта – чёрный, интервал – полуторный (для таблиц допускается одинарный), гарнитура – TimesNewRoman, размер шрифта – кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

Текст отчета о НИР следует печатать с соблюдением следующих размеров полей для магистерских диссертаций:

- правое – 10 мм;
- верхнее – 20 мм;
- левое – 25 мм;
- нижнее – 20 мм.

В верхней и нижней части страниц (кроме титульного листа и копий страниц из научно-практического журнала) должен присутствовать колонтитул, который отделяется от основного текста жирной чертой. Верхний колонтитул содержит Ф.И.О. студента, номер группы, название НИР. Нижний колонтитул: слева – Ф.И.О. руководителя НИР, должность, ученую степень, справа – номер страницы. Цвет шрифта – чёрный, интервал – одинарный, гарнитура – Cambria, размер шрифта – кегль 10.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики – учебная.

Тип практики - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Код, направление подготовки/специальность: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность/специализация: Разработка нефтяных и газовых месторождений

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Знать: З1 - методы системного и критического анализа	Не способен осуществлять критический анализ и находить решения конкретных проблем	Демонстрирует отдельные знания по методам критического анализа Демонстрирует отдельные знания по выработке стратегий действий	Способен подобрать системный подход и выработать стратегию действий	В совершенстве владеет методами системного и критического анализа
	Уметь: У1- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций	Не умеет выбирать необходимые методы критического существующие и решать проблемные ситуации	Способен решить возникшие проблемные ситуации	Умеет найти подход к решению проблемных ситуаций	Демонстрирует исчерпывающие знания в подборе стратегий действий и решения проблем
	Владеть: В1- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Не владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Достаточно хорошо владеет способами системного и критического анализа ситуаций	В совершенстве владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	Знать: жизненный цикл проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Не способен назвать основные этапы жизненного цикла проекта, современные концепции управления проектом и особенности их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует отдельные знания по основным этапам жизненного цикла проекта, их информационному обеспечению, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует достаточные знания по основным этапам жизненного цикла проекта, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания по всем этапам жизненного цикла проекта, современным концепциям управления проектом и особенностям их применения с учетом прохождения соответствующего этапа жизненного цикла проекта
	Уметь: управлять проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления (У1.1)	Не умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления	Умеет организовать процесс управления проектом на начальных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления	Умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления с допущением некоторых ошибок в процессе	В совершенстве умеет организовать процесс управления проектом на различных этапах жизненного цикла на основе современных концепций управления
	Владеть: навыками системного эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта (В1.1)	Не владеет навыками системного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта	Владеет навыками системного эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками системного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта, допуская незначительные управленческие ошибки	В совершенстве владеет навыками системного и эффективного управления проектом на каждой стадии жизненного цикла проекта

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Знает: (УК-4. 31) основные правила деловой устной и письменной коммуникации	Не знает основные правила деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует отдельные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует достаточные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует исчерпывающие знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации
	Знает: (УК-4. 32) современные коммуникативные технологии	Не знает современные коммуникативные технологии	Демонстрирует отдельные знания современных коммуникативных технологий	Демонстрирует достаточные знания современных коммуникативных технологий	Демонстрирует исчерпывающие знания современных коммуникативных технологий
	Знает: (УК-4. 33) основные профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	Не знает основные профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия	Демонстрирует отдельные знания основных профессиональных сообществ для профессионального взаимодействия	Демонстрирует достаточные знания основных профессиональных сообществ для профессионального взаимодействия	Демонстрирует исчерпывающие знания основных профессиональных сообществ для профессионального взаимодействия

Умеет: (УК-4. У1) применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Не умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Умеет частично применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	В совершенстве умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	
Владеет: (УК-4. В1) методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Не владеет методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Частично владеет методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Владеет методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	В совершенстве владеет методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	

ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	Знать: виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности нефтегазовых предприятий (31.1)	Не способен назвать виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности НГП	Демонстрирует отдельные знания по видам корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности НГП	Демонстрирует достаточные знания по видам корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности НГП	Демонстрирует исчерпывающие знания по видам корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности НГП
	Уметь: производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем (У1.1)	Не умеет производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем	Умеет производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем, допуская значительные неточности	Умеет производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем
	Владеть: навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала (В1.1)	Не владеет навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала	Владеет навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала, допуская ряд ошибок	Владеет навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала

КАРТА
обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики: Учебная

Тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

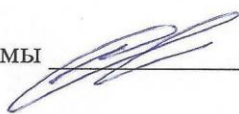
Направленность: Разработка нефтяных и газовых месторождений

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1.	Кудинов, Валентин Иванович. Основы нефтегазопромышленного дела: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Нефтегазовое дело" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Нефтегазовое дело" /В. И. Кудинов. - Москва; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2005. - 728 с. - ISBN 5-93972-333-0 (в пер.). - Текст: непосредственный.	136	100	100	-
2.	Апасов, Тимергалий Кабирович. Методы интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи для месторождений Западной Сибири: учебное пособие /Т. К. Апасов, Р. Т. Апасов, Г. Т. Апасов; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 187 с. - ISBN 978-5-9961-1179-4. - Текст: непосредственный.	21+ЭР	100	100	+
3.	Проектирование и моделирование разработки нефтяных месторождений Западной Сибири : учебное пособие /А. К. Ягафаров [и др.]; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 215 с. - ISBN 978-5-9961-1567-9. -	30+ЭР	100	100	+

	Текст : непосредственный. http://www.iprbookshop.ru/83721.html				
4.	Мулявин, Семен Федорович. Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири: монография. Ч. 2 /С. Ф. Мулявин, В. Н. Маслов; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9961-1551- 8. - Текст: непосредственный.	11+ЭР	100	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор, пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы  С.И. Грачев

« 31 » 05 2020 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« 31 » 05 2020 г.

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт геологии и нефтегазодобычи

Кафедра РЭНГМ

Научно-исследовательская работа

Тема: « _____ »

РУКОВОДИТЕЛЬ:

должность, ученая степень

_____ *Фамилия И.О.*

ВЫПОЛНИЛ:

студент группы _____

_____ *Фамилия И.О.*

Тюмень, 2020

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН МАГИСТРАНТА
по выполнению научно-исследовательской работы**

Индивидуальный рабочий план магистранта по НИР (форма)

Дата	Основные виды деятельности
	осуществление подборки материалов по заданной теме
	проведение обсуждения подготовленного материала с научным руководителем
	составление совместно с научным руководителем цели и задачи магистерской диссертации, формирование актуальности исследования
	формование отчета по практике
	отчет о результатах НИР в соответствии индивидуальным планом

Научный руководитель _____ / _____ /
Магистрант _____ / _____ /

ФНО

Дата	Основные виды деятельности
	1. Сущность и основные аспекты применения технологии
	2. Преимущества и недостатки исследуемой технологии
	3. Критерии выбора объекта для применения исследуемой технологии
	4. Влияние геолого-технологических факторов на эффективность применения исследуемой технологии

Научный руководитель _____ / _____ /
Магистрант _____ / _____ /

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН МАГИСТРАНТА по выполнению научно-исследовательской работы №3

ФИО _____

Индивидуальный рабочий план магистранта по НИР №3 (форма)

Дата	Основные виды деятельности
	1. Физико-химические процессы, влияющие на эффективность технологии
	2. Лабораторные и экспериментальные данные по исследованию эффективности технологии
	3. Математические методы прогнозирования процесса разработки
	4. Прогнозирование процесса разработки с использованием исследуемой технологии
	5. Выводы

Научный руководитель _____ /
Магистрант _____ /

/

/

ФНО

Дата	Основные виды деятельности
	1. Анализ геологических особенностей и технологических решений по объекту разработки
	2. Формирование комплекса мероприятий по внедрению исследуемой технологии на объекте разработки
	3. Технико-технологические требования и контроль при реализации процесса
	4. Прогноз технологической эффективности и экономическая оценка
	5. Выводы и рекомендации

/

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Большой справочник инженера нефтегазодобычи. Разработка месторождений. Оборудование и технологии добычи / Под ред. У. Лайонза и Г.Плизга – Пер. с англ. – СПб.: Профессия, 2009. – 952 с.
2. Дейк Л.П. Основы разработки нефтяных и газовых месторождений / Перевод с английского. – М.: ООО «Премииум Инжиниринг», 2009 – 570 с.
3. Ипатов А.И., Кременецкий М.И. Геофизический и гидродинамический контроль за разработкой месторождений углеводородов. – М.: НИЦ «Регулярная и хаотичная динамика»; Институт компьютерных исследований, 2006. – 780 с.
4. Кудинов В.И. Основы нефтегазопромыслового дела. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика»; Удмурский госуниверситет, 2008. – 720 с.
5. Симкин Э.М., Кузнецов О.Л. Лекции по разработке и эксплуатации нефтяных месторождений. – М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2008. – 232 с.
6. Уолш М., Лейк Л. Первичные методы разработки месторождений углеводородов. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2008. – 672 с.
7. Фертль У.Х. Аномальные пластовые давления: Пер. с англ. – М., Недра, 1980. – 398 с. – Пер. изд., Нидерланды 1976.

Руководитель: к.т.н., доцент, Петров И.И