

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.04.2024 15:35:30
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: научно-исследовательская работа

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Управление развитием предприятий
нефтегазового комплекса

форма обучения: очная

Рабочая программа практики рассмотрена
на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭЖ

Протокол № __ от _____20__ г.

Рабочую программу практики разработал:
Пленкина В.В., профессор, д-р экон.наук

1. Общие положения

Целью научно-исследовательской работы является расширение профессиональных знаний, полученных обучающимися в процессе обучения, и формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научной работы.

Задачи практики НИР:

- формулировка защищаемых положений магистерской диссертации;
- подготовка теоретико-методической базы исследования (1,2 глава магистерской диссертации);
- подготовка и публикация статей и тезисов докладов по теме исследования;
- окончательная формулировка защищаемых положений магистерской диссертации;
- исследовательская и расчетно-аналитическая работа в рамках 3-й главы магистерской диссертации;
- оформление диссертационной работы в соответствии с установленными требованиями;
- подготовка демонстрационных материалов для защиты магистерской диссертации;
- получение внешней рецензии на магистерскую диссертацию и отзыва научного руководителя о работе над диссертацией.

Вид практики: *производственная*.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики: *стационарная*.

Форма проведения практики: *рассредоточено*.

Длительность практики составляет при очной форме обучения: 43 недели, общая трудоемкость 9 зачетных единиц, 324 часа.

Сроки проведения, форма промежуточного контроля:

Очная форма обучения: 1 курс, 2 семестр; 2 курс, 3,4 семестры, зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

2. Результаты обучения по НИР

НИР направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Технологии формирования
ПКС-2. Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС -2.1 Формулирует и решает задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний	Знать: методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности (3.1)	Самостоятельная работа
		Уметь: разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного	Самостоятельная работа

		исследования (У.1)	
		Владеть способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности (В.1)	Анализ и решение ситуационных задач
	ПКС-2.2 Применяет методы научного познания, анализа и обобщения опыта в соответствующей области исследований, методологию проведения различного типа исследований	Знать: методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности (З.2)	Самостоятельная работа
		Уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования (У.2)	Самостоятельная работа
		Владеть методологией различного типа исследований (В.2)	Анализ и решение ситуационных задач
	ПКС-2.3 Выбирает необходимые методы исследования, модифицирует существующие и методы, исходя из задач исследования	Знать: методы научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования (З.3)	Самостоятельная работа
		Уметь: выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования (У.3)	Самостоятельная работа
		Владеть: навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования (В.3)	Анализ и решение ситуационных задач
ПКС-3 Способен проводить анализ и обобщение научно-	ПКС-3.1 Осознает научно-технические достижения и передовой опыт	Знать: наиболее совершенные на данный момент технологии в области	Самостоятельная работа

<p>технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок</p>	<p>в области добычи углеводородного сырья, энергосберегающих технологий</p>	<p>добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования (3.4)</p>	
		<p>Уметь: осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования (У.4)</p>	<p>Анализ и решение ситуационных задач</p>
		<p>Владеть: способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования (В.4)</p>	<p>Анализ и решение ситуационных задач</p>
<p>ПКС-4. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы</p>	<p>ПКС-4.1 Формулирует цели и задачи научных исследований и разработок</p>	<p>Знает: методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования (3.5)</p>	<p>Самостоятельная работа</p>
		<p>Уметь: ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности (У.5)</p>	<p>Самостоятельная работа</p>
		<p>Владеет: навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования (В.5)</p>	<p>Анализ и решение ситуационных задач</p>
	<p>ПКС-4.2 Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения поставленной задачи</p>	<p>Знает: принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования (3.6)</p>	<p>Самостоятельная работа</p>
		<p>Умеет: интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выставлять научные гипотезы (У.6)</p>	<p>Самостоятельная работа</p>

		Владеть: навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования (В.6)	
ПКС-5 Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов объектов	ПКС-5.2 Использует пакеты программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий, применяемых в процессе производства, обеспечивающих безопасную работу эксплуатацию оборудования по добыче углеводородного сырья	Знать: специализированные программные комплексы, необходимые для проведения диссертационных исследований (З.7)	Самостоятельная работа
		Уметь: работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования (У.7)	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть: навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.7)	Анализ и решение ситуационных задач
ПКС-6. Способен проводить маркетинговые исследования	ПКС-6.3 Анализирует результаты исследований и разработок и делает выводы	Знать: процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования (З.8)	Самостоятельная работа
		Уметь: анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований (У.8)	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть: навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.8)	Самостоятельная работа
ПКС-7. Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных	ПКС-7.1 Выбирает технико-технологические предложения по повышению эффективности деятельности предприятий нефтегазового профиля	Знать: технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования (З.9)	Самостоятельная работа

решений профессиональной деятельности	в		Уметь: определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (У.9)	Анализ и решение ситуационных задач
			Владеть: навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования (В.9)	Анализ и решение ситуационных задач
ПКС-8. Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	по	ПКС-8.1 Анализирует технологические процессы добычи углеводородов	Знать: деятельность первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (З.10)	Самостоятельная работа
			Уметь: определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля (У.10)	Анализ и решение ситуационных задач
			Владеть: навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в рамках организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия (В.10)	Анализ и решение ситуационных задач
		ПКС-8.2 Организует рациональные производственные процессы предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений	Знать: методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы (З.11)	Самостоятельная работа
			Уметь: разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на	Проектная технология

		рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений (У.11)	
		Владеть: способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса (В.11)	Самостоятельная работа
ПКС-9. Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов	ПКС-9.3 Руководит разработкой проектных мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологии	Знать: состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (З.12)	Самостоятельная работа
		Уметь: проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (У.12)	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть: способностью использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.12)	Анализ и решение ситуационных задач

3. Место НИР в структуре ОПОП ВО

НИР входит в Блок 2 «Практика» в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у обучающихся способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

Прохождение НИР основывается:

- на полученных в ходе прохождения учебной практики НИР (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) компетенциях УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;

- на изучении дисциплин, участвующих в формировании компетенций совместно с НИР: Организация исследовательской деятельности, Методы исследования в управлении персоналом, Управление затратами и бюджетирование, Операционный менеджмент, Управление персоналом и др.

Научно-исследовательская работа рассредоточена в течение всего периода обучения и ее результативность обеспечивает успешное выполнение и защиту выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранным направлением научного исследования.

4. Структура и содержание НИР

Практика предусматривает:

1. Выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики.

2. Применение на практике полученных в процессе обучения знаний.

3. Формирование отчета, включающего результаты и выводы.

НИР структурируется по видам работ, относящихся к этапам выполнения научных исследований.

Содержание НИР по ОФО: 1 курс, 2 семестр представлено следующими направлениями:

1. Теоретико-методическое обеспечение диссертационного исследования

2. Научная новизна диссертационного исследования

3. Информационное обеспечение диссертационного исследования

4. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и конкурсах

Структура работ в рамках направлений представлена в таблице 2.

Таблица 2

Структура работ

по ОФО: 1 курс, 2 семестр

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности	4	ПКС -2.1	Подпись в журнале ТБ
2	Работа с электронными базами, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией	10	ПКС-2.3, ПКС-4.2, ПКС-5.2	Самостоятельная работа
3	Разработка индивидуального плана на период прохождения практики совместно с научным руководителем	10	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1	Самостоятельная работа
4	Обзор основных направлений научной деятельности базы практики	33	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1.	Самостоятельная работа

			ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	
5	Дополнение библиографии по теме магистерской диссертации	6	ПКС-4.2	Самостоятельная работа
6	Описание состояния разработанности научной проблемы, изучение авторских подходов	20	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-5.2, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
7	Сбор и систематизация материалов к написанию статей и тезисов докладов по теме исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
8	Сбор материалов для курсового проектирования и диссертационного исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
9	Составление и защита отчета по практике	5	ПКС-4.2, ПКС-6.3	Защита отчета
	Всего	108		

Содержание НИР по ОФО: 2 курс, 3 семестр представлено следующими направлениями:

1. Научная новизна диссертационного исследования
2. Информационно-методическая и эмпирическая база исследования
3. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и конкурсах

Структура работ в рамках направлений представлена в таблице 3.

Таблица 3

Содержание НИР

по ОФО: 2 курс, 3 семестр

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности	4	ПКС -2.1	Подпись в журнале ТБ

2	Работа с электронными базами, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией	10	ПКС-2.3, ПКС-4.2, ПКС-5.2	Самостоятельная работа
3	Разработка индивидуального плана на период прохождения практики совместно с научным руководителем	10	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1	Самостоятельная работа
4	Обзор основных направлений научной деятельности базы практики	33	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1. ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
5	Дополнение библиографии по теме магистерской диссертации	6	ПКС-4.2	Самостоятельная работа
6	Описание состояния разработанности научной проблемы, изучение авторских подходов	20	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-5.2, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
7	Сбор и систематизация материалов к написанию статей и тезисов докладов по теме исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
8	Сбор материалов для курсового проектирования и диссертационного исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
9	Составление и защита отчета по практике	5	ПКС-4.2, ПКС-6.3	Защита отчета
	Всего	108		

Содержание НИР по ОФО: 2 курс, 4 семестр представлено следующими направлениями:

1. Организационное обеспечение подготовки к защите магистерской диссертации

2. Выводы и рекомендации по результатам диссертационного исследования
3. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и конкурсах

Структура работ в рамках направлений представлена в таблице 4.

Таблица 4

Содержание НИР

по ОФО: 2 курс, 4 семестр

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности	4	ПКС -2.1	Подпись в журнале ТБ
2	Работа с электронными базами, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией	10	ПКС-2.3, ПКС-4.2, ПКС-5.2	Самостоятельная работа
3	Разработка индивидуального плана на период прохождения практики совместно с научным руководителем	10	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1	Самостоятельная работа
4	Обзор основных направлений научной деятельности базы практики	33	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1	Самостоятельная работа
5	Дополнение библиографии по теме магистерской диссертации	6	ПКС-4.2	Самостоятельная работа
6	Описание состояния разработанности научной проблемы, изучение авторских подходов	20	ПКС -2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-5.2, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
7	Сбор и систематизация материалов к написанию статей и тезисов докладов по теме исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2, ПКС-9.3	Самостоятельная работа
8	Сбор материалов для курсового проектирования и диссертационного исследования	10	ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-3.1, ПКС-4.1, ПКС-6.3, ПКС-7.1, ПКС-8.1, ПКС-8.2,	Самостоятельная работа

			ПКС-9.3	
9	Составление и защита отчета по практике	5	ПКС-4.2, ПКС-6.3	Защита отчета
	Всего	108		

Темы НИР разрабатываются преподавателями профильной или выпускающей кафедр, осуществляющими научное руководство выполнением НИР. Тематика НИР должна соответствовать определенным требованиям:

- относиться к актуальным направлениям развития науки и техники и приоритетным направлениям развития университета;
- соответствовать содержанию основных разделов профильных дисциплин и тематике выпускных квалификационных работ магистров (магистерских диссертаций);
- иметь инновационную направленность и практическую ценность;
- обуславливать творческий характер задач исследования.

Темы НИР должны обеспечивать такие свойства выполняемой работы, как: актуальность, преемственность, фундаментальность, междисциплинарность, практическая ориентированность, инновационность.

Темы НИР должны формулироваться с учетом научных интересов магистрантов и могут быть развитием научных результатов, полученных на предыдущих уровнях образования.

Примерная тематика НИР:

1. Управление инновационно-инвестиционной деятельностью отраслевых предприятий.
2. Ресурсное обеспечение технологической модернизации отраслевого предприятия.
3. Организационно-управленческое моделирование инновационных процессов на отраслевом предприятии
4. Совершенствование экономической оценки последствий реализации технико-технологических мероприятий и др.

5. Оценка результатов освоения НИР

5.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

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

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

Оценка по НИР выставляется в результате суммирования баллов за выполнение различных заданий в семестре. Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок.

Таблица 5

Оценка результатов освоения НИР

по ОФО: 1 курс, 2 семестр

Семестр	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. количество баллов
2	Представление основных дефиниций научного исследования	Степень раскрытия и уровень новизны основных дефиниций научного исследования	20
	Представление методов и инструментов научного	Уровень использования различных методов и	10

	исследования	инструментов для научного исследования	
	Обоснование новизны научного исследования	Подтверждение библиографическими источниками, содержащими сведения о научных работах, в которых подводятся итоги в рамках научного исследования, количество которых содержит более 10 позиций	40
	Издание статьи по теме научного исследования	Подтверждение издания статьи по теме научного исследования в периодических изданиях	10
	Оформление и защита отчета	Соблюдение требований к оформлению; понимание материала, обоснование суждения, применение знаний на практике; изложение материала последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	20
		ВСЕГО	100

Таблица 6

Оценка результатов освоения НИР

по ОФО: 2 курс, 3 семестр

Семестр	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. количество баллов
3	Уточнены защищаемые положения научного исследования	Степень раскрытия и обоснованности основных защищаемых положений научного исследования	20
	Представление методов и инструментов научного исследования	Уровень использования различных методов и инструментов для научного исследования	10
	Представление расчетно-аналитических сведений по научному исследованию	Обоснованность и апробационных расчетно-аналитических данных по научным исследованиям	40
	Издание статьи по теме научного исследования	Подтверждение издания статьи по теме научного исследования в периодических изданиях	10
	Оформление и защита отчета	Соблюдение требований к оформлению; понимание материала, обоснование суждения, применение знаний на	20

		практике; изложение материала последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.	
ВСЕГО			100

Таблица 7

Оценка результатов освоения НИР

по ОФО: 2 курс, 4 семестр

Семестр	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. количество баллов
4	Представление аннотации работы по научному исследованию	Соответствие содержания и структуре согласно требованиям	10
	Представление выводов и рекомендаций по результатам научного исследования	Степень раскрытия и обоснованности основных защищаемых положений научного исследования м	50
	Издание статьи по теме научного исследования	Подтверждение издания статьи по теме научного исследования в периодических изданиях	20
	Оформление и защита отчета	Соблюдение требований к оформлению; понимание материала, обоснование суждения, применение знаний на практике; изложение материала последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.	20
ВСЕГО			100

Таблица 8

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:

5.2.1. Невыполнение задания, полученного от руководителя практики.

5.2.2. Отсутствие отчета по практике.

5.2.3. Неудовлетворительный уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИР

6.1 Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

6.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1) Система поддержки учебного процесса ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Educon / Режим доступа: <https://educon.tyuiu.ru/>
- 2) ЭБС «Издательства Лань»;
- 3) ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- 4) Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- 5) Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- 6) ЭБС «IPRbooks»;
- 7) Сайт АО «Газпром» / Режим доступа: <http://www.gazprom.ru>
- 8) Сайт АО «НОВАТЭК» / Режим доступа: <http://www.novatek.ru>
- 9) Сайт АО «Роснефть» / Режим доступа: <http://www.rosneft.ru>
- 10) Сайт АО «Лукойл» / Режим доступа: <http://www.lukoil.ru>
- 11) Сайт АО «Татнефть» / Режим доступа: http://www.tatneft.ru/wps/wcm/connect/tatneft/portal_rus/homepage
- 12) Сайт АО «Сибнефтепровод» / Режим доступа: <http://www.sibnefteprovod.ru>
- 13) Сайт АО «АК Транснефть» / Режим доступа: <http://www.transneft.ru>
- 14) Сайт АО "Концерн Росэнергоатом" / Режим доступа: <https://energybase.ru/generation/rosenergoatom>
- 15) Сайт АО «Антипинский нефтеперерабатывающий завод» / Режим доступа: <http://www.annpz.ru>
- 16) Сайт Государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности / Режим доступа: <https://gisee.ru/>
- 17) Электронный каталог Тюменской областной научной библиотеки имени Д.И. Менделеева http://www.tonb.ru/electronic_catalog/
- 18) Вкладка департамента инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области / Режим доступа: <http://admtymen.ru/>
- 19) Вкладка департамента финансов Тюменской области / Режим доступа: http://admtymen.ru/ogv_ru/gov/administrative/finance_department.htm
- 20) Вкладка департамента экономики Тюменской области / Режим доступа: http://admtymen.ru/ogv_ru/gov/administrative/econ_department.htm
- 21) Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области / Режим доступа: <http://tumstat.gks.ru>
- 22) Информационно-правовой портал Гарант / Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства: Windows, Microsoft Office Professional Plus и др.

7. Материально-техническое обеспечение НИР

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

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимой мебелью и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 9

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности,	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме)

	предусмотренных учебным планом образовательной программы	помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	Практика производственная. Научно-исследовательская работа	Учебная аудитория для организации практик (компьютерный класс). Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска, компьютер - 12 шт., проектор - 1 шт.	Учебный корпус № 7 г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, ауд. 1404
		Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; промежуточной аттестации (мультимедийная). Оснащённость: 1402 Учебная мебель: столы, стулья, доска. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., экран - 1 шт.	Учебный корпус № 7 г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, ауд. 1402

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики (НИР) формируют содержание отчета по НИР, соответствуют структуре и содержанию НИР и представлены в таблицах 10 - 12:

Таблица 10

Содержание отчета по научно-исследовательской работе
по ОФО: 1 курс, 2 семестр

Наименование раздела	Содержание
Введение	Цель и задачи НИР
1. Теоретико-методическое обеспечение диссертационного исследования	Теоретическая база диссертационного исследования (перечень основных дефиниций, используемых в диссертационном исследовании и их наполнение), методическая база диссертационного исследования (перечень и краткое описание используемых в диссертационном исследовании методов, инструментов, методик, регламентов и т.д.)
2. Научная новизна диссертационного исследования	Формулировка защищаемых положений магистерской диссертации
3. Информационное обеспечение диссертационного исследования	Библиографические источники, содержащие сведения о научных работах, в которых подводятся итоги в рамках темы научного исследования
4. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и	Перечень подготовленных и опубликованных статей и тезисов докладов по теме исследования, участие в научно-практических конференциях и конкурсах

конкурсах	
Заключение	Характеристика степени достижения целей НИР

Таблица 11

Содержание отчета по научно-исследовательской работе
по ОФО: 2 курс, 3 семестр

Наименование раздела	Содержание
Введение	Цель и задачи НИР
1. Научная новизна диссертационного исследования	Уточненная формулировка защищаемых положений магистерской диссертации.
2. Информационно-методическая и эмпирическая база исследования	Исследовательская и расчетно-аналитическая работа в рамках 3-й главы магистерской диссертации
3. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и конкурсах	Перечень подготовленных и опубликованных статей и тезисов докладов по теме исследования, участие в научно-практических конференциях и конкурсах
Заключение	Характеристика степени достижения целей НИР

Таблица 12

Содержание отчета по научно-исследовательской работе
по ОФО: 2 курс, 4 семестр

Наименование раздела	Содержание
Введение	Цель и задачи НИР
1. Организационное обеспечение подготовки к защите магистерской диссертации	Аннотация магистерской диссертации
2. Выводы и рекомендации по результатам диссертационного исследования	Основные защищаемые положения, их научная и практическая значимость
3. Результаты публикационной активности, участия в научно-практических конференциях и конкурсах	Перечень подготовленных и опубликованных статей и тезисов докладов по теме исследования, участие в научно-практических конференциях и конкурсах
Заключение	Характеристика степени достижения целей

Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации

1. Укажите виды электронных информационных ресурсов в ТИУ и особенности работы с ними.
2. Перечислите способы автоматизированной обработки эмпирических данных.
3. Опишите наиболее востребованные электронные базы данных по теме диссертационного исследования.
4. В какие сроки был выполнен график прохождения практики?

5. Представьте результаты обобщения основных направлений научной деятельности базы практики.
6. Представьте дополненный библиографический список по теме магистерской диссертации.
7. Представьте описание состояния разработанности научной проблемы, изучения авторских подходов по теме магистерской диссертации.
8. Представьте собранный материал для курсовой работы и по диссертационному исследованию в ходе прохождения практики.
9. Представьте список научных трудов по теме магистерской диссертации.
10. Представьте копии сертификатов (дипломов) участника (победителя) конференции по теме магистерской диссертации.
11. Каковы особенности и проблемы производственно-технологических процессов организации?
12. Каковы предпосылки развития инновационных процессов в деятельности предприятия?
13. Какие направления деятельности предприятия являются перспективными?
14. Каковы тенденции развития в отрасли?
15. Назовите перспективы реализации инновационного потенциала предприятия.
16. Перечислите основные информационные и методические источники для индивидуального задания (диссертационного исследования);
17. Какую проблематику предлагаете изложить в публикации или тезисах доклада по теме исследования?

9. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по НИР

В отчете по НИР должны быть раскрыты вопросы в соответствии с программой обучения обучающихся.

Формой аттестации по итогам НИР является составление и защита письменного отчета о прохождении практики и выполненной работы. Отчет должен быть сдан на выпускающую кафедру в установленные сроки (не позднее 10 дней после завершения практики) и в необходимом объеме.

Оформление отчета по практике должно соответствовать требованиям ГОСТ; объем отчета – 10-15 страниц машинописного текста, включая титульный лист, содержание, введение, основную часть, список литературы.

На титульном листе следует указать фамилию, имя, отчество, должность руководителя практики; должна стоять его подпись, заверенная печатью организации (Приложение 3).

По итогам прохождения практики обучающийся готовит индивидуальный письменный отчет. Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, выполненной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных программой практики. Отчет должен включать текстовый, графический и другой иллюстративный материал.

Структура отчета о прохождении НИР обучающегося должна включать следующие элементы:

1. Титульный лист.
2. Направление на практику (приложение 4).
3. Содержание.
4. Введение (формулируются цель и задачи практики).

5. Основная часть (содержит результаты выполнения задач соответствующей практики см табл.3,5,7).

6. Заключение (основные выводы по проделанной работе, определение насколько полно реализованы цель и задачи практики).

7. Заключение руководителя практики от предприятия о качестве работы практиканта (приложение 5).

8. Приложения.

Отчет по НИР должен быть оформлен в соответствии со следующими требованиями.

Текст отчета представляется на одной стороне белой писчей бумаги формата А4 (210x297). Он должен выполняться печатным способом с использованием компьютера и принтера через полтора интервала. Шрифт Times New Roman, кегль 14. Примерное количество знаков на странице - 1500-1700.

Поля используются по всем четырем сторонам печатного листа: левое поле - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее и нижнее - по 20 мм.

Каждый абзац должен начинаться с красной строки. Абзацный отступ - 1,25 см от левого поля листа и должен быть неизменным во всем тексте отчета.

Во всей работе, включая сноски, текст выравнивается по ширине рабочего поля листа и переносится по правилам орфографии русского языка.

Нумерация страниц начинается с титульного листа, на котором цифра «1» не проставляется. На следующей странице («Содержание») проставляется цифра «2». Далее весь последующий текст отчета, включая библиографический список и приложения, нумеруется по порядку до последней страницы. Ее порядковый номер печатается по центру внизу страницы.

Список использованных источников оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5.-2008 («Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»).

При оформлении ссылок, списка литературы используется принцип единообразия для всего документа.

Работа выполняется в единой стилевой манере, строго научным языком, в ней не должны допускаться грамматические, пунктуационные, стилистические ошибки и опечатки.

Оформленный в соответствии с требованиями отчет о прохождении учебной практики распечатывается и скрепляется. После этого отчет сдается на проверку руководителю практики от кафедры.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики производственная

Тип практики НИР

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		0-60	61-75	76-90	91-100
ПКС-2.	Знать: методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности (3.1)	Не демонстрирует знание методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности	Демонстрирует неполные знания методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточные знания методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания методы научного исследования, используемые в профессиональной деятельности
	Уметь: разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного исследования (У.1)	Не умеет разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного исследования	Умеет разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать или подбирать методики моделирования отдельных фрагментов технологических/организационно-управленческих процессов с учетом тематики диссертационного исследования
	Владеть способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности (В.1)	Не владеет способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности	Владеет способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок	Владеет способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет способностью устанавливать цели и задачи научного исследования в профессиональной деятельности
	Знать: методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности (3.2)	Не демонстрирует знание методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности	Демонстрирует неполные знания методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточные знания методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания методы научного познания, анализа и обобщения опыта в рамках научного исследования в профессиональной деятельности

Уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования (У.2)	Не умеет формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования	Умеет формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет формулировать и решать задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний с учетом тематики диссертационного исследования
Владеть методологией различного типа исследований (В.2)	Не владеет методологией различного типа исследований	Владеет методологией различного типа исследований, допуская ряд ошибок	Владеет методологией различного типа исследований, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет методологией различного типа исследований
Знать: методы научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования (З.3)	Не демонстрирует знание методов научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания методов научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания методов научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания методов научного исследования и способы их модификации, исходя из задач диссертационного исследования
Уметь: выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования (У.3)	Не умеет выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования	Умеет выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и создавать новые методы, исходя из задач диссертационного исследования

	Владеть: навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования (В.3)	Не владеет навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования	Владеет навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками научных исследований технологических процессов / организационно-управленческих процессов и технических устройств в области управления предприятиями нефтегазового комплекса с учетом тематики диссертационного исследования
ПКС-3	Знать: наиболее совершенные на данный момент технологии в области добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования (З.4)	Не демонстрирует знание наиболее совершенные на данный момент технологии в области добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания наиболее совершенные на данный момент технологии в области добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания наиболее совершенные на данный момент технологии в области добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания наиболее совершенные на данный момент технологии в области добычи углеводородов, современные ресурсосберегающие технологии с учетом тематики диссертационного исследования
	Уметь: осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования (У.4)	Не умеет осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования	Умеет осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок с учетом тематики диссертационного исследования

	Владеть: способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования (В.4)	Не владеет способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования	Владеет способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет способностью анализировать и систематизировать информацию о современных технологиях в области добычи углеводородов и энергосбережения в рамках темы диссертационного исследования
ПКС-4.	Знает: методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования (3.5)	Не демонстрирует знание методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования	Демонстрирует неполные знания методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования	Демонстрирует достаточные знания методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования
	Уметь: ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности (У.5)	Не умеет ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности	Умеет ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности, допуская ряд ошибок	Умеет ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет ставить и формулировать цели и задачи научных исследований и разработок с учетом направления научно-исследовательской деятельности
	Владеет: навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования (В.5)	Не владеет навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования	Владеет навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выбора методик и средств решения поставленной задачи диссертационного исследования
	Знает: принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования (3.6)	Не демонстрирует знание принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания принципы действия приборов и средств измерений, применяемых в производстве исследуемого объекта диссертационного исследования

	Умеет: интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выстаивать научные гипотезы (У.6)	Не умеет интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выстаивать научные гипотезы	Умеет интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выстаивать научные гипотезы, допуская ряд ошибок	Умеет интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выстаивать научные гипотезы, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет интерпретировать полученные результаты экспериментальных исследований, выстаивать научные гипотезы
	Владеть: навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования (В.6)	Не владеет навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования	Владеет навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками проведения исследований и оценки их результатов в рамках диссертационного исследования
ПКС-5	Знать: специализированные программные комплексы, необходимые для проведения диссертационных исследований (З.7)	Не демонстрирует знание специализированных программных комплексов, необходимых для проведения диссертационных исследований	Демонстрирует неполные знания специализированных программных комплексов, необходимых для проведения диссертационных исследований	Демонстрирует достаточные знания специализированных программных комплексов, необходимых для проведения диссертационных исследований	Демонстрирует исчерпывающие знания специализированных программных комплексов, необходимых для проведения диссертационных исследований
	Уметь: работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования (У.7)	Не умеет работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования	Умеет работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет работать с базовыми программами, относящихся к производственному процессу предприятий нефтегазовой отрасли, в рамках диссертационного исследования

	Владеть: навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.7)	Не владеет навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Владеет навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования
ПКС-6.	Знать: процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования (3.8)	Не демонстрирует знание процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания процесс анализа результатов исследования деятельности предприятий нефтегазовой промышленности в рамках диссертационного исследования
	Уметь: анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований (У.8)	Не умеет анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований	Умеет анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований, допуская ряд ошибок	Умеет анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать и обобщать результаты экспериментальных и теоретических исследований
	Владеть: навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.8)	Не владеет навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Владеет навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками постановки и проведения НИР в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования

ПКС-7.	Знать: технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования (З.9)	Не демонстрирует знание технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания технико-технологические особенности производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования
	Уметь: определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (У.9)	Не умеет определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Умеет определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Умеет определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет определять возможность использования передовых технологий в процессе нефтегазового производства в рамках в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования
	Владеть: навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования (В.9)	Не владеет навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования	Владеет навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выбора инновационных подходов в конкретных технологиях производственного процесса объекта и предмета диссертационного исследования

ПКС-8.	<p>Знать: деятельность первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (З.10)</p>	<p>Не демонстрирует знание деятельности первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>	<p>Демонстрирует неполные знания деятельности первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания деятельности первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания деятельности первичных производственных подразделений предприятий нефтегазовой отрасли в рамках решения проблем управления предприятием нефтегазового комплекса в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>
	<p>Уметь: определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля (У.10)</p>	<p>Не умеет определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля</p>	<p>Умеет определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве умеет определять особенности управленческих задач основных производственных процессов предприятий нефтегазового профиля</p>
	<p>Владеть: навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в размах организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия (В.10)</p>	<p>Не владеет навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в размах организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия</p>	<p>Владеет навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в размах организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в размах организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками анализа технологических процессов добычи углеводородов в размах организационно-управленческой деятельности первичных структурных подразделений предприятия</p>
	<p>Знать: методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы (З.11)</p>	<p>Не демонстрирует знание методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы</p>	<p>Демонстрирует неполные знания методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания методы разработки управленческих решений по оптимизации технологического производства предприятий нефтегазовой сферы</p>

	Уметь: разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений (У.11)	Не умеет разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений	Умеет разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать организационно-управленческие решения, направленные на рационализацию производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса и их структурных подразделений
	Владеть: способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса (В.11)	Не владеет способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса	Владеет способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса, допуская ряд ошибок	Владеет способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет способностью обосновывать выбор рационализаторских предложений по оптимизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса
ПКС-9.	Знать: состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (З.12)	Не демонстрирует знание состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует неполные знания состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует достаточные знания состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования	Демонстрирует исчерпывающие знания состав материально-технических ресурсов, используемых в нефтегазовой отрасли при выборе передовых технологий в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования

	<p>Уметь: проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (У.12)</p>	<p>Не умеет проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>	<p>Умеет проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве умеет проводить анализ и подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных объектов, технологических процессов и систем в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>
	<p>Уметь: использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования (В.12)</p>	<p>Не владеет использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>	<p>Владеет использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет использовать ресурсы по их прямому назначению, указанному в техпаспорте в процессе работы над реальной задачей, проектом, проблемой или в рамках диссертационного исследования</p>

**КАРТА
обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой**

Вид практики производственная Тип практики: *научно-исследовательская работа*

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

№ 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	Горшкова, Оксана Олеговна. Исследовательская подготовка студентов в контексте парадигмальной трансформации технического образования : [учебник] / О. О. Горшкова ; ТИУ. - Стерлитамак : Агентство	ЭР*	15	100	+
2	Сладкова, Ольга Борисовна. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. - Москва : Юрайт, 2023. - 154 с.	ЭР	15	100	+
3	Горовая, Валерия Ивановна. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. - Москва : Юрайт, 2023. - 103 с.	ЭР	15	100	+
4	Лебедев, Сергей Александрович. Методология научного познания : учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 153 с.	ЭР	15	100	+
5	Тоньшева, Л. Л. Методы и организация научных исследований: теоретические основы и практикум : учебное пособие / Л. Л. Тоньшева, Н. Л. Кузьмина, В. А. Чейметова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 204 с.	15+ЭР	15	100	+
6	Байбородова, Людмила Васильевна. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. - 2-е изд., испр. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 221 с.	ЭР	15	100	+
7	Краюшкина, М. В. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебное пособие / М. В. Краюшкина. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 125 с.	ЭР	15	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

<http://webirbis.tsogu.ru/>

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

ОТЧЕТ

**ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(научно-исследовательская работа)**

В

(НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ)

Обучающего(й)ся ___ курса

группы _____

направления 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль) Управление развитием предприятий нефтегазового
комплекса _____

(ФИО)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

В

качестве

РУКОВОДИТЕЛИ:

ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ _____ ФИО, УЧ.СТЕПЕНЬ, ДОЛЖНОСТЬ
ПОДПИСЬ

(М.П.)

ОТ УНИВЕРСИТЕТА _____ ФИО, УЧ.СТЕПЕНЬ, ДОЛЖНОСТЬ
ПОДПИСЬ

Тюмень 20__ г.