

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.06.2026 15:51:20

Уникальный программный ключ:

3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Разработка нефтяных и газовых месторождений

форма обучения: очная

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Протокол №9 от 24 апреля 2026 г.

1. Общие положения

Цель практики НИР: углубление полученных в процессе изучения дисциплин теоретических знаний в области проведения научных исследований, развитие практических умений и навыков, необходимых для сбора первичной информации, проведения научного анализа, выполнения научно-исследовательской работы.

Задачи практики НИР:

- 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.

Вид практики: учебная

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

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Длительность практики составляет 2 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;

Форма промежуточного контроля:

очная форма обучения: дифференцированный зачет.

2. Результаты обучения по НИР

НИР направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по практике	Технологии формирования
УК -1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знать УК-1.1-З1: задачу, выделяя её базовые составляющие	Самостоятельная работа
		Уметь УК-1.1-У1: анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-1.1- В1: анализом задач, выделяя её базовые составляющие	Анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.2 Находит и критически анализирует	Знать УК-1.2-З1: информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Самостоятельная работа

	информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Уметь УК-1.2-У1: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-1.2-В1: анализом информации, необходимой для решения поставленной для решения поставленной задачи	Анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать УК-1.3-З1: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Самостоятельная работа
		Уметь УК-1.3-У1: рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Самостоятельная работа
		Владеть УК-1.3-В1: возможными вариантами решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Анализ и решение ситуационных задач
	УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Знать УК-1.4-З1: грамотные, логичные, аргументированные формулировки собственные суждения и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Самостоятельная работа
		Уметь УК-1.4-У1: грамотно, логично, аргументированно формулировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-1.4-В1: грамотными, логичными, аргументированными формулировками собственных суждений и оценок, отличиями фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Самостоятельная работа
	УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений	Знать УК-1.5-З1: последствия возможных решений	Анализ и решение ситуационных задач
		Уметь УК-1.5-У1: определять и оценивать последствия возможных решений	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-1.5В1: последствиями возможных решений	Самостоятельная работа
	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать УК-2.1-З1: в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, ожидаемые результаты решения выделенных задач
Уметь УК-2.1-У1: формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения выделенных задач			Самостоятельная работа
Владеть УК-2.1-В1: в рамках поставленной цели проекта совокупностью взаимосвязанных задач,			Анализ и решение

		обеспечивающих ее достижение, ожидаемыми результаты решения выделенных задач	ситуационных задач
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать УК-2.2-З1: решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Самостоятельная работа
		Уметь УК-2.2-У1: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-2.2-В1: решением конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Анализ и решение ситуационных задач
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать УК-2.3-З1: конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Самостоятельная работа
		Уметь УК-2.3-У1: решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-2.3-В1: решением конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Самостоятельная работа
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Знать УК-2.4-З1: результаты решения конкретной задачи проекта	Анализ и решение ситуационных задач	
	Уметь УК-2.4-У1: публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	Публикация результатов исследований, выступление с докладом	
	Владеть УК-2.4-В1: публичным представлением результатов решения конкретной задачи проекта	Публикация результатов исследований, выступление с докладом	
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знать УК-4.1-З1: на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Самостоятельная работа
		Уметь УК-4.1-У1: выбирать на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть УК-4.1-В1: на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемым стилем делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами	Самостоятельная работа
	УК-4.2 Использует	Знать УК-4.2-З1: информационно-коммуникационные технологии при	Анализ и решение

информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках	поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках	ситуационных задач
	Уметь УК-4.2-У1: использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках	Самостоятельная работа
	Владеть УК-4.2-В1: информационно-коммуникационными технологиями при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках	Публикация результатов исследований, выступление с докладом
УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языках	Знать УК-4.3-З1: ведение деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языках	Самостоятельная работа
	Уметь УК-4.3-У1: вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языках	Анализ и решение ситуационных задач
	Владеть УК-4.3-В1: ведением деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языках	Самостоятельная работа
УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям	Знать УК-4.4-З1: интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения	Публикация результатов исследований, выступление с докладом
	Уметь УК-4.4-У1: демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения	Самостоятельная работа
	Владеть УК-4.4-В1: интегративными умениями использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения	Самостоятельная работа

	взаимодействия		
	УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Знать УК-4.5-31: выполнение перевода профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Анализ и решение ситуационных задач
		Уметь УК-4.5-У1: продемонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Самостоятельная работа
		Владеть УК-4.5-В1: умением выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Публикация результатов исследований, выступление с докладом
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 Разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать ОПК-3.1-31: выполнение перевода профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Самостоятельная работа
		Уметь ОПК-3.1-У1: продемонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Анализ и решение ситуационных задач
		Владеть ОПК-3.1-В1: умением выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	Самостоятельная работа
	ОПК-3.2 Демонстрирует умение работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Знать ОПК-3.2-31: умение работы с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Самостоятельная работа
		Уметь ОПК-3.2-У1: продемонстрировать работу с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Самостоятельная работа
		Владеть ОПК-3.2-В1: умением работы с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Самостоятельная работа
	ОПК-3.3 Принимает участие в составлении отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Знать ОПК-3.3-31: составление отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Анализ и решение ситуационных задач
		Уметь ОПК-3.3-У1: принимать участие в составлении отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Публикация результатов исследований, выступление с докладом
		Владеть ОПК-3.3-В1: составлением отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Самостоятельная работа
	ОПК-3.4 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим	Знать ОПК-3.4-31: оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Самостоятельная работа
		Уметь ОПК-3.4-У1: находить оптимальные варианты разработки	Публикация результатов

	законодательством	различной документации в соответствии с действующим законодательством	исследований, выступление с докладом
		Владеть ОПК-3.4-В1: оптимальными вариантами разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Самостоятельная работа
	ОПК-3.5 Анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты	Знать ОПК-3.5-З1: способы анализируя информацию и составлять обзоры, отчеты	Анализ и решение ситуационных задач
		Уметь ОПК-3.5-У1: анализировать информацию и составлять обзоры, отчеты	Самостоятельная работа
		Владеть ОПК-3.5-В1: способностью анализировать информацию и составлять обзоры, отчеты	Самостоятельная работа
	ОПК-3.6 Формулирует аналитический обзор при подготовке рефератов, публикаций	Знать ОПК-3.6-З1: аналитический обзор при подготовке рефератов, публикаций	Анализ и решение ситуационных задач
		Уметь ОПК-3.6-У1: формулировать аналитический обзор при подготовке рефератов, публикаций	Самостоятельная работа
		Владеть ОПК-3.6-В1: аналитическим обзором при подготовке рефератов, публикаций	Самостоятельная работа

3. Место НИР в структуре ОПОП ВО

НИР входит в Блок 2 «Практика» в состав обязательной части ОПОП.

НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у студентов 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 изучении дисциплин, участвующих в формировании компетенций совместно с НИР: Философские проблемы в науке и технике, Управление проектами и проектный менеджмент, Информационно-коммуникационные технологии.

Прохождение НИР необходимо для дальнейшего освоения дисциплины организация и управление нефтегазовым производством, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

4. Структура и содержание НИР

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

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Кол-во часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1.	Организация практики (выбор руководителя, проведение организационного собрания, оформление задания на практику)	30	УК-1.2, УК-2.1, УК-4.2	Контроль отчета по практике научным руководителем
2.	Осуществляет подборку материалов по заданной теме	10	УК-1.1, УК-4.1, УК-4.2, ОПК-3.1,	Самостоятельная работа

			ОПК-3.6	
3.	Проводит обсуждение подготовленного материала с научным руководителем	30	УК-1.3, УК-2.2, ОПК-3.5	Контроль отчета по практике научным руководителем
4.	Составляет совместно с научным руководителем цель и задачи магистерской диссертации, формулирует актуальность исследования	30	УК-1.5, УК-2.3, УК-4.3, ОПК-3.4	Контроль отчета по практике научным руководителем
5.	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике и публикаций на его основе по проблематике магистерской диссертации	8	УК-1.4, УК-2.4, УК-4.4, УК-4.5, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Защита отчета на кафедре

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:

- Разработка месторождений углеводородного сырья и нефтегазодобычи на основе классических работ в области подземной гидромеханики;
- Применение уравнений материального баланса для идентификации водоносного горизонта на участках нефтяного месторождения;
- Расчет параметров восходящего течения углеводородного газа в скважинах с учетом возможного образования фазовых переходов;
- Совершенствование системы разработки месторождения X объекта Y;
- Особенности построения секторных геологических моделей для целей сопровождения бурения скважин;
- Использование программного обеспечения Unisim Desigu в моделировании промысловых сетей сбора и подготовки нефти и газа;
- Сравнительный анализ численных и аналитических методов расчета горизонтальных скважин с МГРП на примере месторождения X.

5. Оценка результатов освоения НИР

5.1. 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 3

Сем естр	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. кол-во баллов
1	Постановка и обоснование актуальности выбранной темы научного исследования	Актуальность проблемы и темы	20
	Отечественный и зарубежный опыт применения исследуемой технологии на месторождениях	Обоснованность выбора источников	30
	Заключение, в котором представлены основные проблемы по теме научного исследования	Степень раскрытия сущности проблемы	30
	Оформление	Соблюдение требований к оформлению отчета	10
	Защита	Понимание материала, обоснование суждения; применение знаний на практике; представление необходимых параметров не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; изложение материала последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	10
		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.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИР

6.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

6.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека - <https://jirbis.tyuiu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>

- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>.

6.3. 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
- tNavigator учебная версия

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.

Таблица 5

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (лабораторных занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (компьютерный класс). Оснащенность: столы, стулья. Проектор мультимедийный – 1 шт., системные блоки IRU в комплекте с монитором, клавиатурой и мышкой – 15 шт., интерактивная доска – 1 шт., акустическая система (колонки) – 2 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

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

Оценочная часть отчета по практике включает в себя:

- 1) Постановка и обоснование актуальности выбранной темы научного исследования
- 2) Отечественный и зарубежный опыт применения исследуемой технологии на месторождениях
- 3) Заключение, в котором представлены основные проблемы по теме научного исследования

Методические указания по структуре, содержанию и оформлению научно-исследовательских работ магистрантов по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» очной формы обучения.

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

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 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.

**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 (профиль): **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 В. И. Основы нефтегазопромыслового 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.	30	25	100	-
2.	Апасов, Т. К. Методы интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи для месторождений Западной Сибири : учебное пособие / Т. К. Апасов, Р. Т. Апасов, Г. Т. Апасов. — Тюмень : ТИУ, 2015. — 187 с. — ISBN 978-5-9961-1179-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91835	ЭР*	25	100	+
3.	Проектирование и моделирование разработки нефтяных месторождений Западной Сибири : учебное пособие / А. К. Ягафаров, С. К. Сохошко, И. И. Клещенко [и др.]. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 215 с. — ISBN 978-5-9961-1567-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/83721	ЭР*	25	100	+
4.	Мулявин С. Ф. Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири : монография. Ч. 2 / С. Ф. Мулявин, В. Н. Маслов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 144 с. : рис., табл. - URL: <a href="https://jirbis.tyuiu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=423&task=set_static_req&bl_id_string=1&req_irb=<>I=%D0%A3%D0%94%D0%9A%20622%2E276%2F%D0%9C%2090%2D044229292<>">https://jirbis.tyuiu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=423&task=set_static_req&bl_id_string=1&req_irb=<>I=%D0%A3%D0%94%D0%9A%20622%2E276%2F%D0%9C%2090%2D044229292<> .	ЭР*	25	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ
<https://jirbis.tyuiu.ru/>