

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 16.06.2025 14:57:17
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой УСиЖКХ

_____ Е.Г. Матыс

«_____» _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **научно-исследовательская работа**

направление подготовки: 08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры УСиЖКХ
Протокол №

1. Общие положения

Целью практики научно-исследовательской работы (НИР) магистра является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремлений к применению знаний научно-исследовательской деятельности, деятельности по управлению проектами, деятельности предприятий строительной отрасли различных организационно-правовых форм связанных с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

Задачи практики НИР:

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента;
- разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;
- представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок;
- подготовка исходных данных, проведение технико-экономического анализа, обоснование и выбор научно-технических и организационных решений по реализации проекта;
- осуществление критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- управление проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- организация работы, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- применение современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия;
- определение и реализация приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки.

Вид практики: производственная.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Длительность практики составляет 12 недель, общая трудоемкость 18 зачетных единиц, 648 часов.

Таблица 1

Очная ФО			
Семестр	Недели	Зачетные единицы	Часы
1	2	3	108
2	4	6	216
3	2	3	108
4	4	6	216
Заочная ФО			
2	4	6	216
3	2	3	108
4	4	6	216
5	2	3	108

Сроки проведения, форма промежуточного контроля:

Очная форма обучения:

1 курс 1 семестр – дифференцированный зачет;

- 1 курс 2 семестр – дифференцированный зачет;
- 2 курс 3 семестр – дифференцированный зачет.
- 2 курс 4 семестр – дифференцированный зачет;

Заочная форма обучения:

- 1 курс 2 семестр – дифференцированный зачет;
- 2 курс 3 семестр – дифференцированный зачет;
- 2 курс 4 семестр – дифференцированный зачет.
- 3 курс 5 семестр – дифференцированный зачет;

2. Результаты обучения по НИР

НИР направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 2

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Технологии формирования		
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	З1: мировой опыт в решении проблем научно-исследовательской работы	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.		
		У1: описывать суть проблемной ситуации НИР			
		В1: методами и приемами исследовательской работы			
	УК-1.3 Сбор и систематизация информации по проблеме	З2: приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР		Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.	
		У2: систематизировать информацию производственной практики: НИР			
		В2: навыками обработки информации производственной практики: НИР			
	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	З3: процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР			Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.

		В3: навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	34: цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У4: формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	
		В4: навыками формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	35: потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У5: определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	
		В5: навыками определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	36: порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У6: разрабатывать план реализации производственной практики: НИР	
		В6: навыком разработки плана реализации производственной практики: НИР	
	УК-2.4. Контроль реализации проекта	37: методы контроля реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У7: контролировать реализацию производственной практики: НИР	
		В7: навыком контроля реализации производственной практики: НИР	

			ние с докладом.
	УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	38: алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР У8: разрабатывать план действий по корректировке производственной практики: НИР В8: методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
УК-3. Способен организовать и руководить работой, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности	39: методы презентации результатов собственной и командной деятельности У9: производить презентацию результатов собственной и командной деятельности В9: навыками презентации результатов собственной и командной деятельности	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, 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. Поиск источников информации на русском и иностранном языках	310: виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР У10: осуществлять поиск источников информации производственной практики: НИР В10: навыками поиска информации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.5. Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	311: требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производственной практики: НИР У11: выстраивать траектории собственного профессионального роста В11: навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
ПКС-1. Способ-	ПКС-1.1. Составление	312: алгоритм планиро-	Самостоятельная

ность осуществлять мероприятия по контролю и надзору в промышленном и гражданском строительстве	плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства	вания работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР	работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У12: составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнего надзора производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР	
		В12: владеть методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР	
	ПКС-1.5. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	313: технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У13: оценивать соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР	
		В13: навыками сопоставления результатов и технологии строительно-монтажных работ в процессе производственной практики: НИР	
	ПКС-1.6. Подготовка предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	314: резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная тех-
		У14: разрабатывать	

		предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений	нология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		В14: внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	
ПКС-2. Способность управлять ресурсами	ПКС-2.1. Определение потребности и контроль использования ресурсов	З15: методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У15: определять потребность в ресурсах в процессе производственной практики: НИР	
		В15: навыками контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР	
	ПКС-2.3. Контроль выполнения графиков производства работ и оценка результатов реализации	З16: процесс контроля выполнения графиков производства работ в процессе производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У16: применять способы контроля выполнения графиков производства работ и оценивать результаты реализации в процессе производственной практики: НИР	
		В16: способами контроля выполнения графиков производства работ и методами оценки результатов реализации в процессе производственной практики: НИР	
ПКС-3. Способность планировать, анализировать, координировать, оценивать эффективность управления проектами в промышленном и гражданском строительстве	ПКС-3.1. Определение стратегических целей, средств и способов их достижения	З17: стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		У17: определять стратегические цели реализации проектов в промышлен-	

		<p>ленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	
		<p>В17: средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	
	<p>ПКС-3.2. Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве</p>	<p>318: виды управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	<p>Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.</p>
		<p>У18: вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	
		<p>В18: навыками ведения сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	
	<p>ПКС-3.3. Оценка эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и разработка корректирующих воздействий</p>	<p>319: процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	<p>Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.</p>
		<p>У19: оценивать эффективность осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и разрабаты-</p>	

		<p>вать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР</p> <p>В19: методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР</p>	
	<p>ПКС-3.5. Применение теории управления организацией</p>	<p>320: процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР</p> <p>У20: применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР</p> <p>В20: навыками управления организацией в процессе производственной практики: НИР</p>	<p>Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.</p>
	<p>ПКС-3.7. Разработка технико-экономического обоснования проектов в промышленном и гражданском строительстве</p>	<p>321: структуру и содержание технико-экономического обоснования проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p> <p>У21: проводить технико-экономическое обоснование проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p> <p>В21: навыками технико-экономического обоснования в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР</p>	<p>Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.</p>

3. Место НИР в структуре ОПОП ВО

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

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 полученных ранее компетенциях УК-1-6, ОПК-1-7, ПКС-1-4;
- на изучении дисциплин, участвующих в формировании компетенций совместно с НИР:
 - Социальные коммуникации, психология.
 - Деловой иностранный язык.
 - Прикладная математика.
 - Основы научных исследований.
 - Организация проектно-исследовательской деятельности.
 - Организация и управление производственной деятельностью.
 - Сметно-финансовые расчеты.
 - Стратегический анализ проектов.
 - Современные технологии строительства.
 - Управление качеством строительной продукции.
 - Управление развитием территорий.
 - Информационные технологии в управлении проектами.
 - Теория организации.
 - Регламентация трудовой деятельности.
 - Производственная безопасность.
 - Проектное финансирование и меры государственной поддержки.
 - Государственный надзор и строительный надзор.
 - Управление жизненным циклом проектов в промышленном и гражданском строительстве.
 - Планирование и управление сроками проектов в промышленном и гражданском строительстве.
 - Маркетинговые исследования.
 - Технико-экономическое обоснование проектных решений в промышленном и гражданском строительстве.
 - Эффективное лидерство /Управление персоналом.
 - Контрактная и договорная работа /Правовое регулирование градостроительной деятельности.

Прохождение НИР предшествует прохождению преддипломной практики, выполнению и защите выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранным направлением научного исследования.

4. Структура и содержание НИР

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

Таблица 3

Семестр (по УП) ОФО/ЗФО	Этапы НИР	Виды работы	Количество часов		Формы текущего контроля
			Аудиторная работа	СРС ОФО/ЗФО	
1/2	Изучение возможных направлений	Подготовительные работы: - Вводная лекция	4	104/212	Отчет, дифференци рованный

	<p>выбор научно-исследовательской работы Формирование концепции исследования Формирование первичной библиографии Определение концепции и темы магистерской диссертации Составление плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации Постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать для его выполнения Изучение теоретических источников по теме магистерской диссертации</p>	<p>- Инструктаж по технике безопасности Выполнение заданий Обработка и обобщение полученных результатов Формирование текстовых и графических документов</p>			зачет
--	---	--	--	--	-------

	Работа над главами магистерской диссертации Другие формы работ				
2/3	Изучение теоретических источников по теме магистерской диссертации Сбор теоретического и эмпирического материала Презентация результатов подготовки магистерской диссертации на заседании кафедры Работа над главами магистерской диссертации Представление магистерской диссертации научному руководителю Подготовка и публикация тезисов, доклад на очной конференции Подготовка и публикация научной статьи по теме исследования Другие формы работ (Участие в госбюджетной научно-исследовательской работе кафедры, грантовой научно-исследовательской работе, участие в семинарах)	Подготовительные работы: - Вводная лекция - Инструктаж по технике безопасности Выполнение заданий Обработка и обобщение полученных результатов Формирование и текстовых и графических документов	4	221/104	Отчет, дифференцированный зачет
3/4	Изучение	Подготовительные	4	104/212	Отчет,

	теоретических источников по теме магистерской диссертации Сбор теоретического и эмпирического материала Статистическая обработка и анализ полученного материала Презентация результатов подготовки магистерской диссертации на заседании кафедры Работа над главами магистерской диссертации Подготовка и публикация научной статьи по теме исследования Другие формы работ (Участие в госбюджетной научно-исследовательской работе кафедры, грантовой научно-исследовательской работе, участие в семинарах)	работы: - Вводная лекция - Инструктаж по технике безопасности Выполнение заданий Обработка и обобщение полученных результатов Формирование и графических документов			дифференцированный зачет
4/5	Статистическая обработка и анализ полученного материала Работа над главами магистерской диссертации Завершение работы над черновым вариантом	Подготовительные работы: - Вводная лекция - Инструктаж по технике безопасности Выполнение заданий Обработка и обобщение полученных результатов Формирование	4	212/104	Отчет, дифференцированный зачет

	<p>магистерской диссертации, сквозное прочтение рукописи Представление магистерской диссертации научному руководителю Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) магистерской диссертации Доработка диссертации согласно рекомендациям, высказанным в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) Подготовка и публикация тезисов доклада на конференции, статьи Подготовка диссертационных материалов (презентации, иллюстраций, публикаций) к выступлению на заседании государственной аттестационной комиссии</p>	<p>текстовых и графических документов</p>			
--	--	---	--	--	--

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:

- Техничко-экономическое обоснование проекта в промышленном и гражданском строительстве.
- Процессы управления проектами в промышленном и гражданском строительстве.
- Разработка механизма управления качеством проекта в промышленном и гражданском строительстве.
- Разработка системы материально-технического обеспечения проекта в промышленном и гражданском строительстве.
- Управление производственными ресурсами и стоимостью проекта в промышленном и гражданском строительстве.
- Сравнительная оценка альтернативных проектов в промышленном и гражданском строительстве.
- Разработка бизнес-плана проекта в промышленном и гражданском строительстве.
- Моделирование и оптимизация планов производства работ по проекту в промышленном и гражданском строительстве.
- Управление проектом в промышленном и гражданском строительстве.

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 4

Семестр ОФО/ЗФО	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. Количество баллов
1/2	Выполнение индивидуального плана	1 глава, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в пол- ном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскры- то полностью; не нарушены сроки сдачи отчета.	30

	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	40
ВСЕГО			100
2/3	Выполнение индивидуального плана	1, 2 глава, наличие подтверждающих документов по очному участию на конференции с выступлением с докладом, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета.	30
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	40
ВСЕГО			100
3/4	Выполнение индивидуального плана	1, 2, 3 глава, наличие подтверждающих документов по очному участию на конференции с выступлением с	30

		докладом, публикации тезисов доклада или научной статьи, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета.	
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	40
ВСЕГО			100
4/5	Выполнение индивидуального плана	представление полной работы руководителю, наличие подтверждающих документов по публикации тезисов или статьи, Программы участия в конференциях, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета.	30
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, по-	40

		лученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	
ВСЕГО			100

Таблица 5

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:

- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала;
- отчет собран не в полном объеме;
- нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- в оформлении отчета прослеживается небрежность;
- индивидуальный план не выполнен;
- нарушены сроки сдачи отчета;
- обучающийся демонстрирует фрагментарные знания в рамках рабочей программы практики;
- не владеет минимально необходимой терминологией;
- допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИП

6.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

6.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPRSMART — <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).

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч.

отечественного производства:

1. MicrosoftOfficeProfessional Plus;
2. Windows: word, excel.
3. Смета Визард
4. ProjectExpert (учебная, сетевая).

7. Материально-техническое обеспечение НИР

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

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 6).

Таблица 6

№ 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	Подготовительный этап, проведение инструктажа	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2

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.

Вопросы для собеседования:

1. Научно-техническая информация, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.
2. Составляющие проблемной ситуации по профилю деятельности и связи между ними.
3. Способы систематизации информации по проблеме.
4. Суть принципов адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации.
5. Суть и методы критического анализа, адекватных проблемной ситуации.
6. Основы и принципы разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации.
7. Суть способов обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации.
8. Методы, способы формулирования целей, задач проекта.
9. Методы расчета потребности в ресурсах для реализации проекта.
10. Основы планирования.
11. Виды и задачи контроля реализации проекта.
12. Основы оценки эффективности реализации проекта.
13. Основы проектного управления.

14. Основы критериальной оценки отбора участников проекта.
15. Основы кадрового планирования.
16. Основы межличностного взаимодействия.
17. Основы мотивации.
18. Стили управления работой команды проекта.
19. Методы и способы презентации результатов деятельности.
20. Основы оценки эффективности работы команды проекта.
21. Основы разработки стратегии по формированию команды проекта.
22. Методы и способы контроля реализации стратегического плана команды проекта.
23. Виды источников информации, варианты поиска.
24. Виды информационно-коммуникационных технологий.
25. Нормы русского и иностранного литературного языка, стили, виды лингвистических словарей, лингвистическую терминологию.
26. Понятия, виды коммуникаций, структуры, средства общения, правила речевого этикета.
27. Основы и процесс проведения публичных мероприятий.
28. Основы дискуссии, нормы и стили русского и иностранного литературного языка.
29. Основы, приемы и методы делового общения.
30. Уровни самооценки и притязаний собственной деятельности.
31. Приемы личностного развития и профессионального роста.
32. Технологии целеполагания и целедостижения.
33. Способы преодоления личностных ограничений и методы оценки собственных ресурсов.
34. Средства коррекции собственного ресурса, методы оценки собственного ресурсного состояния.
35. Техники самоорганизации самоконтроля, методы оценки индивидуального потенциала.

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

Результаты НИР должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения руководителю НИР.

Отчет по практике составляется обучающимся в соответствии с рабочей программой прохождения практики. Отчет должен содержать:

1. Титульный лист.
ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ с № соответствующего семестра, с развернутой информацией о выполнившем и проверившем Отчет по НИР.
2. Бланки НИР заполненные, подписанные:
 - ⊗ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.
 - ⊗ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.
 - ⊗ ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ.
3. Лист 5. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА НИР (с указанием страниц):
 - 3.1. План НИР с № соответствующего семестра.
 - 3.2. Результаты НИР:
 - a. Изучение теоретических источников по теме ВКР.
Формирование библиографического списка (не менее 10 источников).
 - b. Сбор теоретического и эмпирического материала.
 - c. Работа над 1–3 главами ВКР.
 - d. Публикационная активность.
 - 3.3. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры (слайды)
 - 3.4. Список использованной литературы.
 Приложение 1. Публикационная активность.
4. Дата Протокола заседания кафедры № _____ от _____

5. Заключение научного руководителя о проделанной работе магистранта.
 6. Оценка _____ баллов.
 7. Обязательные подписи:
 Магистрант _____ ФИО.
 Руководитель НИР в семестре _____ ФИО.
 Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ ФИО.

Пояснения по содержанию Отчета НИР:

3.1. План научно-исследовательской работы на №... (соответствующий отчету) семестр.

Содержание плана НИР в Отчете (Таблица 8) должно соответствовать содержанию соответствующего семестра общего плана НИР (Таблица 7 для ОФО или для ЗФО).

Таблица 7

Содержание НИР магистра. Очная форма обучения				
Формы НИР	Номер семестра			
	1	2	3	4
Изучение возможных направлений и выбор НИР	+			
Определение темы ВКР	+			
Разработка плана ВКР (согласовать с научным руководителем Содержание с перечнем глав и параграфов)	+			
Формирование первичной библиографии	+			
Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации	+			
Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования	+			
Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы	+			
Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию	+			
Изучение теоретических источников по теме исследования	+	+	+	
Сбор теоретического и эмпирического материала		+	+	
Статистическая обработка и анализ полученного материала			+	+
Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры		+	+	+
Работа над главами ВКР	+	+	+	
Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи				+
Представление ВКР научному руководителю		+		+
Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) ВКР				+
Доработка ВКР согласно рекомендациям, высказанным в ходе предварительной экспертизы (предзащиты)				+
Подготовка материалов (презентации, иллюстраций, публикаций) к выступлению на заседании государственной экзаменационной комиссии				+
Выступление с докладом на конференции*		+	+	
Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи*			+	
Содержание НИР магистра. Заочная форма обучения				
Формы НИР	Номер семестра			
	2	3	4	5

Изучение возможных направлений и выбор НИР	+			
Определение темы ВКР	+			
Разработка плана ВКР (согласовать с научным руководителем Содержание ВКР с перечнем глав и параграфов)	+			
Формирование первичной библиографии	+			
Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации	+			
Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования	+			
Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы	+			
Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию	+			
Изучение теоретических источников по теме исследования	+	+	+	
Сбор теоретического и эмпирического материала		+	+	
Статистическая обработка и анализ полученного материала			+	+
Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры		+	+	+
Работа над главами ВКР	+	+	+	
Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи				+
Представление ВКР научному руководителю		+		+
Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) ВКР				+
Доработка ВКР согласно рекомендациям, высказанным в ходе предварительной экспертизы (предзащиты)				+
Подготовка материалов (презентации, иллюстраций, публикаций) к выступлению на заседании государственной экзаменационной комиссии				+
Выступление с докладом на конференции*		+	+	
Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи*.			+	

* **Обязательный перечень документов**, определяемых требованием соответствующего Информационного письма, необходимых к предоставлению, для включения в Программу соответствующей конференции:

➤ **Выступление с докладом:**

1. СОГЛАСИЕ* субъекта персональных данных на обработку его персональных данных.
2. СОГЛАСИЕ* на обработку персональных данных разрешенных субъектом персональных данных для распространения.
3. ТЕКСТ ДОКЛАДА, подписанный магистрантом и согласованный с научным руководителем.
4. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ о возможности открытого опубликования.

➤ **Для публикации тезисов доклада или статьи.**

➤ **Для доклада и публикации:**

1. СОГЛАСИЕ* субъекта персональных данных на обработку и передачу его персональных данных.

2. СОГЛАСИЕ* на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.
3. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА или ТЕКСТ СТАТЬИ, подписанный магистрантом и согласованный с научным руководителем, оформляются в соответствии требованиями к публикациям соответствующего Информационного письма по конференции или требованиям Издательства соответствующего журнала.
4. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ о возможности открытого опубликования. (Выдается отделом «Управление научной статистики и аналитики», ТИУ, г. Тюмень, ул. Киевская 52, каб. 417.)
5. СПРАВКА о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований.

* Все формы согласия представлены в Приложении 5.

Перечень возможных форм НИР по желанию магистра:

- Участие в госбюджетной научно-исследовательской работе кафедры.
- Участие в реализации грантовой научно-исследовательской работе кафедры.
- Подготовка и оформление заявки на грант.
- Подготовка и самостоятельное проведение семинаров, мастер классов, круглых столов по актуальной научной проблематике.
- Участие в кафедральных семинарах (по тематике исследования).
- Другие формы работ.

Содержание плана НИР в Отчете

Таблица 8

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
1.		
...		

3.2. Результаты НИР:

а. Изучение теоретических источников по теме ВКР.

Теоретические проблемы по теме исследования рассматривались зарубежными и отечественными учеными, что нашло отражение в ... (назвать основных авторов и их работы...)

В семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР.

Представить сформированный библиографический список не менее 15 основных источников.

(Автор(ы), название, выходные данные).

б. Сбор статистического, теоретического и эмпирического материала при работе над 1–3 главами. Обобщение и систематизация статистических, эмпирических данных, теоретических положений по теме исследования.

с. В Отчете размещается текст с кратким содержательным обзором подготовленных разделов, итоговая таблица с данными процента готовности по главам.

д. Публикационная активность должна быть представлена в Приложении 1 Отчета по НИР и отдельным слайдом «ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ» в Презентации Отчета по НИР.

В зависимости от семестра (смотри таблицу 7):

По результатам выступления с докладом: вырезка скана Программы конференции с названием доклада, скан Сертификата участника выносятся в Приложение 1 Отчета по НИР и на слайд.

По результатам публикации тезисов доклада или научной статьи по теме исследования: авторы, соавторы, название статьи, выходные данные, скан тезисов доклада или статьи из журнала, сборника, скан Сертификат выносятся в Приложение 1 Отчета по НИР и на слайд.

3.3. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры

Копии слайдов Презентация результатов подготовки ВКР для отчета по НИР на заседании кафедры УС и ЖКХ прилагаются в Отчет.

3.4. Список литературы, например:

1. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2018. – 85 с.

2. Рузавин Г. И. Методология научного познания: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Г. И. Рузавин, - Юнити-Дана, 2012. – 287 с. <http://www.knigafund.ru/books/1493173>.

Приложение 1. Публикационная активность. Формируется по факту публикационной активности в семестре (смотри пункт d).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

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

Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами в промышленном гражданском строительстве

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения	
			1-2	3	4	5	
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	З1: мировой опыт в решении проблем научной исследовательской работы	Не знает мировой опыт в решении проблем научной исследовательской работы	Слабо знает мировой опыт в решении проблем научной исследовательской работы	Достаточно полно знает мировой опыт в решении проблем научной исследовательской работы	Свободно применяет мировой опыт в решении проблем научной исследовательской работы	
		У1: описывать суть проблемной ситуации НИР	Не умеет описывать суть проблемной ситуации НИР	Слабо ориентируется в описании сути проблемной ситуации НИР	Хорошо ориентируется в описании сути проблемной ситуации НИР	Умеет описывать суть проблемной ситуации НИР	
		В1: методами и приемами исследовательской работы	Не владеет методами и приемами исследовательской работы	Недостаточно владеет методами и приемами исследовательской работы	Хорошо владеет методами и приемами исследовательской работы	В совершенстве владеет методами и приемами исследовательской работы	
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме		З2: приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР	Не знает приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР	Слабо знает приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР	Достаточно полно знает приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР	Свободно демонстрирует приемы и способы сбора информации производственной практики: НИР
			У2: систематизировать информацию производственной практики: НИР	Не умеет систематизировать информацию производственной практики: НИР	Слабо ориентируется в систематизации информации производственной практики: НИР	Хорошо ориентируется в систематизации информации производственной практики: НИР	Умеет систематизировать информацию производственной практики: НИР
			В2: навыками обработки информации производственной практики: НИР	Не владеет навыками обработки информации производственной практики: НИР	Недостаточно владеет навыками обработки информации производственной практики: НИР	Хорошо владеет навыками обработки информации производственной практики: НИР	В совершенстве владеет навыками обработки информации производственной практики: НИР

	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	З3: процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Не знает процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Слабо процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Достаточно полно знает процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Свободно описывает процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР
		У3: разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Не умеет разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Слабо ориентируется в разработке и обосновании плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Хорошо ориентируется в разработке и обосновании плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Умеет разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР
		В3: навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Не владеет навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	Недостаточно владеет навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР: НИР	Хорошо владеет навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	В совершенстве владеет навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	З4: цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Не воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР
		У4: формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Не умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР
		В4: навыками формулирования	Отсутствие навыков формулирования це-	Владеть навыком формулирования целей, задач,	Хорошо владеть навыком формулирования целей,	В совершенстве владеть навыком форму-

		ния целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	лей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	лирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	35: потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Не воспроизводит потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Испытывает затруднения при воспроизводстве потребностей в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	
	У5: определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Не умеет определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	
	В5: навыками определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Отсутствие навыков определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	
УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	36: порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР	Не воспроизводит порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка разработки плана реализации производственной практики: НИР	Воспроизводит порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР	
	У6: разрабатывать план реализации производственной практики: НИР	Не умеет разрабатывать план реализации производственной практики: НИР	Умеет разрабатывать план реализации производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать план реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать план реализации производственной практики: НИР	
	В6: навыком разработки плана реализации	Отсутствие навыков разработки плана реализации производственной практики: НИР	Владеть навыком разработки плана реализации производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки плана реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки плана реализации производственной практики: НИР	

		производственной практики: НИР	ственной практики: НИР	тики: НИР, допуская ряд ошибок	практики: НИР, допуская незначительные ошибки	ции производственной практики: НИР
УК-2.4. Контроль реализации проекта	37: методы контроля реализации производственной практики: НИР	Не воспроизводит методы контроля реализации производственной практики: НИР	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля реализации производственной практики: НИР	Воспроизводит методы контроля реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля реализации производственной практики: НИР	
	У7: контролировать реализацию производственной практики: НИР	Не умеет контролировать реализацию производственной практики: НИР	Умеет контролировать реализацию производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать реализацию производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать реализацию производственной практики: НИР	
	В7: навыком контроля реализации производственной практики: НИР	Отсутствие навыков контроля реализации производственной практики: НИР	Владеть навыком контроля реализации производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля реализации производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля реализации производственной практики: НИР	
УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	38: алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР	Не знает алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР	Слабо знает алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР	Достаточно полно знает алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР	Свободно описывает алгоритм оценки эффективности реализации производственной практики: НИР	
	У8: разрабатывать план действий по корректировке производственной практики: НИР	Не умеет разрабатывать план действий по корректировке производственной практики: НИР	Слабо ориентируется в разработке плана действий по корректировке производственной практики: НИР	Хорошо ориентируется в разработке плана действий по корректировке производственной практики: НИР	Умеет разрабатывать план действий по корректировке производственной практики: НИР	
	В8: методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	Не владеет методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	Недостаточно владеет методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	Хорошо владеет методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	В совершенстве владеет методами оценки эффективности реализации производственной практики: НИР и способами планирования	
УК-3. Способен организовать и руководить ра-	УК-3.7. Презентация результатов собственной и ко-	39: методы презентации результатов собственной	Не воспроизводит методы презентации результатов собственной	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов презентации	Воспроизводит методы презентации результатов собственной и командной	Воспроизводит методы презентации результатов собственной

ботой, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	мандной деятельности	ственной и командной деятельности	и командной деятельности	результатов собственной и командной деятельности	деятельности, допуская незначительные ошибки	и командной деятельности
		У9: производить презентацию результатов собственной и командной деятельности	Не умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности, допуская ряд ошибок	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности, допуская незначительные ошибки	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности
		В9: навыками презентации результатов собственной и командной деятельности	Отсутствие навыков презентации результатов собственной и командной деятельности	Владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках	З10: виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР	Не знает виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР	Слабо знает виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР	Достаточно полно знает виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР	Свободно описывает виды информации, варианты поиска производственной практики: НИР
		У10: осуществлять поиск источников информации производственной практики: НИР	Не умеет осуществлять поиск источников информации производственной практики: НИР	Слабо ориентируется в описании сути проблемной ситуации НИР	Хорошо ориентируется в описании сути проблемной ситуации НИР	Умеет осуществлять поиск источников информации производственной практики: НИР
		В10: навыками поиска информации производственной практики: НИР	Не владеет навыками поиска информации производственной практики: НИР	Недостаточно владеет навыками поиска информации производственной практики: НИР	Хорошо владеет навыками поиска информации производственной практики: НИР	В совершенстве владеет навыками поиска информации производственной практики: НИР
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе	УК-6.5. Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	З11: требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производ-	Не знает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производственной практики: НИР	Слабо знает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производственной практики: НИР	Достаточно полно знает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производственной практики: НИР	Свободно описывает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории развития обучающегося в процессе производственной практики: НИР

самооценки		ственной практики: НИР				
		У11: выстраивать траектории собственного профессионального роста	Не умеет выстраивать траектории собственного профессионального роста	Слабо ориентируется в выстраивании траектории собственного профессионального роста	Хорошо ориентируется в выстраивании траектории собственного профессионального роста	Умеет выстраивать траектории собственного профессионального роста
		В11: навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда	Не владеет навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда	Недостаточно владеет навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда	Хорошо владеет навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда	В совершенстве владеет навыками профессионального роста с учетом требований рынка труда
ПКС-1. Способность осуществлять мероприятия по контролю и надзору в промышленном и гражданском строительстве	ПКС-1.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства	З12: алгоритм планирования работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР	Не знает алгоритм планирования работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР	Знает алгоритм планирования работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает алгоритм планирования работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает алгоритм планирования работ по контролю заготовительных, транспортных, вспомогательных и основных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР
		У12: составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнему надзору производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в про-	Не умеет составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнего надзора производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР	Умеет составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнего надзора производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнего надзора производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет составлять план работ по самоконтролю, внутреннему контролю и внешнего надзора производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства в процессе производственной

		цессе производственной практики: НИР				практики: НИР
		В12: владеть методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР	Не владеет методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР	Владеет методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР, допуская ошибки	Хорошо владеет методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методами планирования работ в процессе производственной практики: НИР
ПКС-1.5. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий		З13: технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР	Не знает технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР	Знает технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР
		У13: оценивать соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР	Не умеет оценивать соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР	Умеет оценивать соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет оценивать соответствие технологии и результатов СМР проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет оценивать соответствие технологии и результатов СМР проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР
		В13: навыками сопоставления результатов и технологии строительно-	Отсутствие навыков сопоставления результатов и технологии строительно-	Владеет навыком сопоставления результатов и технологии строительно-монтажных работ в	Хорошо владеет навыками сопоставления результатов и технологии строительно-монтажных работ в процессе	В совершенстве владеет навыками сопоставления результатов и технологии

		монтажных работ в процессе производственной практики: НИР	монтажных работ в процессе производственной практики: НИР	процессе производственной практики: НИР, допуская ошибки	производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	строительно-монтажных работ в процессе производственной практики: НИР
	ПКС-1.6. Подготовка предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	З14: резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений	Не знает резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений	Знает резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений, допуская значительные ошибки	Знает резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений с незначительными ошибками	Знает резервы повышения технического и экономического уровня проектных решений
		У14: разрабатывать предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Не умеет разрабатывать предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Умеет разрабатывать предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений, допуская значительные ошибки	Умеет разрабатывать предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений с незначительными ошибками	Умеет разрабатывать предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений
		В14: внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Отсутствие навыков внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Владет навыком внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений, допуская ошибки	Хорошо владеет навыками внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками внедрения предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений
ПКС-2. Способность управлять ресурсами	ПКС-2.1. Определение потребности и контроль использования ресурсов	З15: методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР	Не знает методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР	Знает методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает методы расчета потребности в ресурсах, процесс контроля использования ресурсов в процессе производственной практики: НИР
		У15: определять потребность в ресурсах в процессе	Не умеет определять потребность в ресурсах в процессе	Умеет определять потребность в ресурсах в процессе	Умеет определять потребность в ресурсах в процессе	Умеет определять потребность в ресурсах в процессе

ПКС-3 Способность планировать, анализировать, координировать, оценивать эффективность управления проектами в промышленном и гражданском строительстве	ПКС-3.1. Определение стратегических целей, средств и способов их достижения	З17: стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Не знает стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Знает стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР
		У17: определять стратегические цели строительной организации в процессе производственной практики: НИР	Не умеет определять стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Умеет определять стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет определять стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет определять стратегические цели реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР
		В17: средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Не владеет средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Владеет средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская ошибки	Хорошо владеет средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет средствами и способами достижения стратегических целей реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР
	ПКС-3.2. Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве	З18: виды управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и	Не знает виды управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе	Знает виды управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной	Знает виды управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации в процессе производственной	Знает виды управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации в

	гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	производственной практики: НИР	практики: НИР, допуская значительные ошибки	практики: НИР с незначительными ошибками	процессе производственной практики: НИР
	У18: вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Не умеет вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Умеет вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет вести документооборот по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР
	В18: навыками ведения сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Отсутствие навыков ведения сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Владеет навыками ведения сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская ошибки	Хорошо владеет навыками ведения сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками ведения сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР
ПКС-3.3. Оценка эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и разработка корректирующих воздействий	З19: процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной	Не знает процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР	Знает процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР

		практики: НИР				
		У19: оценивать эффективность и разрабатывать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР	Не умеет оценивать эффективность и разрабатывать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР	Умеет оценивать эффективность и разрабатывать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет оценивать эффективность и разрабатывать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет оценивать эффективность и разрабатывать корректирующие мероприятия в процессе производственной практики: НИР
		В19: методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве, навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР	Не владеет методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР	Владеет методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР, допуская ошибки	Хорошо владеет методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методами оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и навыками разработки корректирующих воздействий в процессе производственной практики: НИР
	ПКС-3.5. Применение теории управления организацией	З20: процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР	Не знает процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР	Знает процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Знает процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Знает процесс управления организацией в процессе производственной практики: НИР
		У20: применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР	Не умеет применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР	Умеет применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР, допуская значительные ошибки	Умеет применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР с незначительными ошибками	Умеет применять теоретические аспекты управления организацией в процессе производственной практики: НИР
		В20: навыками управления ор-	Отсутствие навыков управления	Владеет навыками управления	Хорошо владеет навыками управления организацией	В совершенстве владеет навыками

КАРТА
обеспеченности НИР учебной и учебно-методической литературой

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

Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами в промышленном гражданском строительстве

№ 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	Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514505	ЭР*	15	100	+
2	Захаров, М. С. Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания в строительстве : учебное пособие / Захаров М. С., Мангушев Р. А. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0019-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300195.htm	ЭР*	15	100	+
4	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511314	ЭР*	15	100	+
5	Максимов, А. Е. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / А. Е. Максимов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-0874-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123911.html	ЭР*	15	100	+
6	Попов, С. А. Стратегический менеджмент: актуальный курс : учебник для вузов / С. А. Попов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09665-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510959	ЭР*	15	100	+
7	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для вузов / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09938-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539719	ЭР*	15	100	+

8	Технические средства автоматизации и управления : учебник для вузов / под общей редакцией О. С. Колосова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8208-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511475	ЭР*	15	100	+
9	Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516169	ЭР*	15	100	+
10	Планирование на предприятии для строительных вузов : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02926-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560157	ЭР*	15	100	+
11	Бузырев, В. В. Управление качеством в строительстве : учебное пособие для вузов / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко ; под общей редакцией М. Н. Юденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05645-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515510	ЭР*	15	100	+
12	Корзун, Н. Л. Экономическая оценка технических решений : учебное пособие для практических занятий магистрантов специальностей 270800 «Строительство», магистерской программы «Прогнозирование характеристик систем жизнеобеспечения» (ТВм) / Н. Л. Корзун. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 80 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20414.html	ЭР*	15	100	+
13	Виноградова, М. В. Проектно-экономический анализ : учебное пособие / М. В. Виноградова, Н. М. Корсунова. — Москва : Российская таможенная академия, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-9590-0861-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20414.html	ЭР*	15	100	+
14	Воробьева, О. В. Составление договора: техника и приемы / О. В. Воробьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 227 с. — (Консультации юриста). — ISBN 978-5-534-03435-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510636	ЭР*	15	100	+
15	Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19509-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563563	ЭР*	15	100	+

16	Тимохина, О. А. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : учебное пособие / О. А. Тимохина, Т. А. Власова. — Белгород : НИУ БелГУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9571-3195-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448523	ЭР*	15	100	+
17	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : Учебник для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-507-44650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238520	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»

Кафедра «Управление строительством и жилищно-коммунальным хозяйством»

ОТЧЁТ
по производственной практике: НИР

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

обучающийся _____ курса
группы _____

(подпись)

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ:

от кафедры _____
учёная степень, звание,
должность
преподавателя

(подпись)

Фамилия И.О.

Тюмень, 20__ г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОГЛАСОВАНО
Руководитель программы

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель направления

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

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ МАГИСТРАНТА**

Фамилия Имя Отчество

Институт _____

Кафедра _____

Форма обучения _____

Направление подготовки _____

(код и наименование)

Магистерская программа _____

(наименование образовательной программы)

Научный руководитель _____

(ФИО, должность, ученая степень, звание)

Тюмень 20__

1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1 СЕМЕСТР

№	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			
...			

2 СЕМЕСТР

№	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			
...			

3 СЕМЕСТР

№	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			
...			

4 СЕМЕСТР

№	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			
...			

ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

1 СЕМЕСТР

Наименование практики

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

2 СЕМЕСТР

Наименование практики

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

Научно-исследовательская работа*

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

* Перечень видов научно-исследовательской работы указан в Положении о научно-исследовательской работе магистрантов

3 СЕМЕСТР**Наименование практики**

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

Научно-исследовательская работа

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

4 СЕМЕСТР**Наименование практики**

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

Научно-исследовательская работа

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении

3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

№	Содержание	Плановый срок выполнения
1	Государственный экзамен	
2	Защита магистерской диссертации	

Тема магистерской диссертации

Тема рассмотрена на заседании кафедры «УСиЖКХ» «__» _____ 20__ г.,
 протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Фамилия И.О.

Приказ по институту _____ от «__» _____ 20__ г. № _____

Научный руководитель _____ (подпись) Фамилия И.О.

Магистрант _____ (подпись) Фамилия И.О.

ФОРМЫ СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**СОГЛАСИЕ
субъекта персональных данных
на обработку его персональных данных**

Я, _____

зарегистрированный _____ по _____ адресу:

паспорт серия: _____ №: _____ дата выдачи _____
 выдан _____, к/п _____

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38.

Цель (цели) обработки персональных данных: участие в международной научно-практической конференции «Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования».

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, должность, место работы/учёбы, учёная степень, звание, телефон, адрес электронной почты, паспортные данные.*

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: *сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление), удаление.*

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации и без использования таких средств (смешанная обработка персональных данных).

Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

« _____ » _____ 20 ____ г.

(подпись) _____ (Ф.И.О.)

СОГЛАСИЕ
субъекта персональных данных
на обработку и передачу его персональных данных

Я, _____

зарегистрированный _____ по _____ адресу:

паспорт серия: _____ №: _____ дата выдачи _____
выдан _____

_____, к/п _____

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38.

И передачу их для обработки в НЭБ (ООО).

Юридический адрес: Россия, 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 14А, стр.3, этаж 1, помещение I, комната 1.

Цель (цели) обработки персональных данных: **участие в международной научно-практической конференции «Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования».**

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, должность, место работы/учёбы, учёная степень, звание, телефон, адрес электронной почты, паспортные данные.*

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: *сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление), удаление.*

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации и без использования таких средств (смешанная обработка персональных данных).

Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных
разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____

зарегистрированный _____ по _____ адресу:

номер телефона: _____ адрес
 электронной почты: _____

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, разрешенных для распространения, оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»,
 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ИНН 7202028202, ОГРН 1027200811483

1. Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с моими персональными данными: _____

(адрес, посредством которого будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных в формате http (или) https://www.домен./имя каталога на сервере и имя файла веб-страницы)

2. Цель (цели) обработки персональных данных: **участие в международной научно-практической конференции «Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования».**

3. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие субъекта персональных данных, и для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных (оставить/убрать/добавить необходимое)	Согласие на обработку (да/нет)	Условия и запреты обработки (перечень, заполняется по желанию субъекта персональных данных)
Персональные данные	Фамилия, имя, отчество (при наличии)		
	Год, месяц, дата рождения		
	Место работы/учёбы		

	Должность		
	Учёная степень, звание		
	Номер телефона		
	Адрес электронной почты		
Биометрические персональные данные	Фотографии		
	Видеозаписи		

4. Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных):

5. Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Лист согласования

Внутренний документ "Научно-исследовательская работа_2025_08.04.01_УППГС"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Комментарий
	Заведующий кафедрой имеющий ученую степень кандидата наук		Матыс Елена Геннадьевна	Согласовано	
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	Исправлен список лит-ры в прил. 2.
	Ведущий специалист		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	