Документ подписан простой электронной подписью

### Информации и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Федеральное государственное бюджетное Должность: и.о. ректора образовательное учреждение высшего образования Дата подписания: 01.11.2025 08:44:45 ОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

# **УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой УСиЖІ					
		<u> </u>			
<b>«</b>	»	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.

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			
	Заочн	ая 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 наименова- ние компетенции	Код и наименование инди- катора достижения компе- тенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Технологии формирования
	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	31: мировой опыт в решении проблем научно- исследовательской рабо- ты У1: описывать суть про- блемной ситуации НИР В1: методами и приема- ми исследовательской работы	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3 Сбор и систематизация информации по проблеме	32: приемы и способы сбора информации про- изводственной практики: НИР  У2: систематизировать информацию производственной практики: НИР  В2: навыками обработки информации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с
СТВИИ	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	33: процесс разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР  Уз: разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	докладом.  Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	ВЗ: навыками планирования действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР  З4: цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР  У4: формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР  В4: навыками формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	35: потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР  У5: определять потребность в ресурсах для реализации производственной практики: НИР  В5: навыками определения потребности в ресурсах для реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
	УК-2.3. Разработка плана реализа- ции проекта	36: порядок разработки плана реализации производственной практики: НИР У6: разрабатывать план реализации производственной практики: НИР В6: навыком разработки плана реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
	УК-2.4. Контроль реализации проекта	37: методы контроля реализации производственной практики: НИР У7: контролировать реализацию производственной практики: НИР В7: навыком контроля реализации производственной практики: НИР	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступле-

			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, вырабатывая 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 деятельно	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  ПКС-1.1. Составление	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 312: алгоритм планиро-	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.  Самостоятельная

ность осуществ-лять мероприятия по контролю и надзору в промышленном и гражданском стро-ительстве	плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства  ПКС-1.5. Оценка соответствия технологии и результатов строительномонтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	вания 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 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  313: технологию строительно-монтажных работ, проектную документацию, технические регламенты в процессе производственной практики: НИР  У13: оценивать соответствие технологии и результатов строительномонтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР  В13: навыками сопоставления результатов и технологии строительномонтажных работ в пронектия результатов и технологии строительномонтажных работ в пронектия результатов и технологии строительномонтажных работ в пронектия результатов и технологии строительномонтажных работ в пронектольномонтажных работ в пронектольном практики.	работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.  Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		ления результатов и технологии строительномонтажных 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  У14: разрабатывать	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная тех-

		правномения по новух	пология вублу
		предложения по повышению технического и	нология, публи- кация результа-
			тов исследова-
		экономического уровня проектных решений	ний, выступле-
		В14: внедрения предло-	ние с докладом.
		жений по повышению	пис с докладом.
		технического и экономи-	
		ческого уровня проектных решений	
	ПКС-2.1. Определение по-	315: методы расчета по-	Самостоятельная
	требности и контроль ис-	требности в ресурсах,	работа; анализ и
	пользования ресурсов	процесс контроля ис-	решение ситуа-
	пользования ресурсов	пользования ресурсов в	ционных задач;
		процессе производствен-	проектная тех-
		ной практики: НИР	нология, публи-
		У15: определять потреб-	кация результа-
		ность в ресурсах в про-	тов исследова-
		цессе производственной	ний, выступле-
		практики: НИР	ние с докладом.
		В15: навыками контроля	, , , , ,
		использования ресурсов	
		в процессе производ-	
		ственной практики: НИР	
	ПКС-2.3. Контроль выпол-	316: процесс контроля	Самостоятельная
ПКС-2. Способ-	нения графиков производ-	выполнения графиков	работа; анализ и
ность управлять	ства работ и оценка ре-	производства работ в	решение ситуа-
ресурсами	зультатов реализации	процессе производствен-	ционных задач;
		ной практики: НИР	проектная тех-
		У16: применять способы	нология, публи-
		контроля выполнения	кация результа-
		графиков производства	тов исследова-
		работ и оценивать ре-	ний, выступле-
		зультаты реализации	ние с докладом.
		в процессе производ-	
		ственной практики: НИР	
		В16: способами контроля	
		выполнения графиков	
		производства работ и ме-	
		тодами оценки результа-	
		тов реализации	
		в процессе производ-	
ПКС-3 Способ-	ПКС-3.1. Определение	ственной практики: НИР 317: стратегические цели	Самостоятельная
ность планировать,	стратегических целей,	реализации проектов в	работа; анализ и
анализировать, ко-	средств и способов их до-	промышленном и граж-	решение ситуа-
ординировать, ко-	стижения	данском строительстве в	ционных задач;
оценивать эффек-	CIII.	процессе производствен-	проектная тех-
тивность управле-		ной практики: НИР	нология, публи-
ния проектами в		Ton inputting, titil	кация результа-
промышленном и		У17: определять страте-	тов исследова-
гражданском стро-		гические цели реализа-	ний, выступле-
ительстве		ции проектов в промыш-	ние с докладом.
	<u>I</u>	potnion n inpomini	/

	ленном 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	
ПКС-3.2. Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве	318: виды управленческой документации по основным направлениям реализации проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР  У18: 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	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
ПКС-3.3. Оценка эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и разработка корректирующих воздействий	319: процесс оценки эффективности осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве в процессе производственной практики: НИР У19: оценивать эффективность осуществления проектов в промышленном и гражданском строительстве и разрабаты-	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.

1		
	вать корректирующие	
	мероприятия в процессе	
	производственной прак-	
	тики: НИР	
	В19: методами оценки	
	эффективности осу-	
	ществления проектов в	
	промышленном и граж-	
	данском строительстве и	
	навыками разработки	
	корректирующих воздей-	
	ствий в процессе произ-	
	водственной практики:	
	НИР	
ПКС-3.5. Применение тео-	320: процесс управления	Самостоятельная
рии управления организа-	организацией в процессе	работа; анализ и
цией	производственной прак-	решение
	тики: НИР	ситуационных
	У20: применять теорети-	задач; проектная
	ческие аспекты управле-	технология,
	ния организацией в про-	публикация
	цессе производственной	результатов
	практики: НИР	исследований,
	В20: навыками управле-	выступление с
	ния организацией в про-	докладом.
	цессе производственной	
	практики: НИР	
ПКС-3.7. Разработка тех-	321: структуру и содер-	Самостоятельная
нико-экономического	жание технико-	работа; анализ и
обоснования проектов в	экономического обосно-	решение ситуа-
промышленном и граждан-	вания проектов в про-	ционных задач;
ском строительстве	мышленном и граждан-	проектная тех-
	ском строительстве в	нология, публи-
	процессе производствен-	кация результа-
	ной практики: НИР	тов исследова-
	У21: проводить технико-	ний, выступле-
	экономическое обосно-	ние с докладом.
	вание проектов в про-	
	мышленном и граждан-	
	ском строительстве в	
	процессе производствен-	
	ной практики: НИР	
	В21: навыками технико-	
	экономического обосно-	
	вания в промышленном и	
	гражданском строитель-	
	стве в процессе произ-	
	водственной практики:	
	НИР	
l		

# 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-изыскательской 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			Количеств	о часов	Формы
(по УП)	Этапы НИР	Виды работы	Аудиторная	CPC	текущего
ОФО/ЗФО			работа	ОФО/ЗФО	контроля
1/2	Изучение возможных направлений и выбор научно-исследовательско	Подготовительные работы: - Вводная лекция Выполнение заданий	4	104/212	Отчет, дифференци рованный зачет

	T	T	
й работы	Обработка и		
Формирование	обобщение		
концепции	полученных		
исследования	_		
	результатов		
Формирование	Формирование		
первичной	текстовых и		
библиографии	графических		
Определение	документов		
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			
методологическог			
о аппарата,			
который			
предполагается			
использовать для			
его выполнения			
Изучение			
теоретических			
источников по			
теме			
магистерской			
диссертации			
Работа над			
главами			
,— ••	<u> </u>	<u> </u>	

2/3	магистерской диссертации Другие формы работ  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 на учному руководителю Подготовка и публикация тезисов, доклад на очной конференции Подготовка и публикация на учной статьи по теме исследования Другие формы работ (Участие в госбюджетной научно-исследовательской работе, участие в семинарах) Изучение серетических	Подготовительные работы: - Вводная лекция Выполнение заданий Обработка и обобщение полученных результатов Формирование текстовых и графических документов	4	221/104	Отчет, дифференци рованный зачет
3/4	источников по	раооты: - Вводная лекция	+	104/212	дифференци рованный

	теме	Выполнение			зачет
	магистерской	заданий			34 101
	диссертации	Обработка и			
	Сбор	обобщение			
	теоретического и	полученных			
	эмпирического	результатов			
	материала	Формирование			
	Статистическая	текстовых и			
	обработка и	графических			
	анализ	документов			
	полученного	документов			
	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-				
	исследовательско				
	й работе кафедры,				
	грантовой научно-				
	исследовательско				
	й работе, участие				
	в семинарах)				
	Статистическая	Подготовительные			
	обработка и	работы:			
	анализ	раооты. - Вводная лекция			
	полученного	Выполнение			
	материала	заданий			
	Работа над	Обработка и			Отчет,
	главами	обобщение			дифференци
4/5	магистерской	полученных	4	212/104	рованный
	диссертации	результатов			зачет
	Завершение	Формирование			
	работы над	текстовых и			
	черновым	графических			
	вариантом	документов			
	магистерской				
	диссертации,				

сквозное				
прочтение				
рукописи				
Представлени				
магистерской				
диссертации				
научному				
руководителю	)			
Выступление	В			
ходе				
предварительн	ной			
экспертизы				
(предзащиты)				
магистерской				
диссертации				
Доработка				
диссертации				
согласно				
рекомендация	M,			
высказанным	В			
ходе				
предварительн	ной			
экспертизы				
(предзащиты)				
Подготовка	и			
публикация				
	слада			
на конферен				
статьи				
Подготовка				
диссертацион	ных			
материалов				
(презентации,				
иллюстраций,				
публикаций)	к			
выступлению				
заседании				
государственн	иой			
аттестационно				
комиссии				
Romitolin		1	l	I .

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.
  - Обусловливать 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:

- Технико-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.

Таблина 4

Семестр	Виды мероприятий в	Критерии представления работы	Макс. Количество
ОФО/ЗФО	рамках текущего		баллов
	контроля		
1/2	Выполнение	1 глава, обучающийся проявил	30
	индивидуального плана	высокий уровень самостоя-	
		тельности и творческий подход к	
		его выполнению	
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета	30
		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.	

	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы	40
		на вопросы; дает исчерпывающие ответы на	
		дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмот-	
		ренным рабочей программой	
		практики. За каждый правильный ответ	
		обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	
		ВСЕГО	100
2/3	Выполнение индивиду-	1, 2 глава, наличие подтвержда-	30
	ального плана	ющих документов по очному	
		участию на конференции с вы-	
		ступлением с докладом, обуча-	
		ющийся проявил высокий уро-	
		вень самостоятельности и твор-	
	Посторов	ческий подход к его выполнению	20
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета	30
		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.	
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, по-	40
		лученных при прохождении	
		практики;	
		стилистически грамотно, логиче-	
		ски правильно излагает ответы	
		на вопросы;	
		дает исчерпывающие ответы на	
		дополнительные вопросы препо-	
		давателя по темам, предусмот-	
		ренным рабочей программой практики.	
		Практики. За каждый правильный ответ	
		обучающийся получает 3 балла	
		(10 вопросов)	
		ВСЕГО	100
3/4	Выполнение индивиду-	1, 2, 3 глава, наличие	30
	ального плана	подтверждающих документов по	
		очному участию на	
		конференции с выступлением с	

	T		
		докладом, публикации тезисов доклада или научной статьи, обучающийся проявил высокий	
		творческий подход к его выполнению	
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета	
	проверка от тета	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.	
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует си-	40
	, 1	стемность и глубину знаний, по-	
		лученных при прохождении	
		практики;	
		стилистически грамотно, логиче-	
		ски правильно излагает ответы	
		на вопросы;	
		дает исчерпывающие ответы на	
		дополнительные вопросы препо-	
		давателя по темам, предусмот-	
		ренным рабочей программой	
		практики.	
		За каждый правильный ответ	
		обучающийся получает 3 балла	
		(10 вопросов)	100
4/5	Втиголизма интигиту		100 30
4/3	Выполнение индивидуального плана	1 -	30
	ального плана	руководителю, наличие подтверждающих документов по	
		публикации тезисов или статьи,	
		Программы участия в конферен-	
		циях, обучающийся проявил вы-	
		сокий уровень самостоятельно-	
		сти и творческий подход к его	
		выполнению	
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета	30
		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.	40
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует си-	40
		стемность и глубину знаний, по-	

 T	
лученных при прохождении	
практики;	
стилистически грамотно, логиче-	
ски правильно излагает ответы	
на вопросы;	
дает исчерпывающие ответы на	
дополнительные вопросы препо-	
давателя по темам, предусмот-	
ренным 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	
76-90	Хорошо	Зачтено
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 НИР

- 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

	Наименование		Адрес (местоположение)
	учебных предметов,		помещений для проведения
	курсов, дисциплин		всех видов учебной
	(модулей),	Наименование помещений для проведения всех видов	деятельности,
No	практики, иных	учебной деятельности, предусмотренной учебным	предусмотренной учебным
п/п	видов учебной	планом, в том числе помещения для самостоятельной	планом (в случае реализации
11/11	деятельности,	работы, с указанием перечня основного оборудования,	образовательной программы в
	предусмотренных	учебно-наглядных пособий	сетевой форме дополнительно
	учебным планом		указывается наименование
	образовательной		организации, с которой
	программы		заключен договор)
		Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения	
		занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных	
		консультаций; текущего контроля и промежуточной	
1		аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска	г.Тюмень, ул. Луначарского,
	инструктажа	аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор –	д.2
		1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система	
		(колонки) - 2 шт.	

# 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 формирования 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. Требования 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 (Приложение 3).

**ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ** с № соответствующего семестра, с развернутой информацией о выполнившем и проверившем Отчет по НИР.

- 2. Бланки НИР заполненные, подписанные. (Шаблоны бланков в соответствующем семестре выдаются руководителем практики НИР):
  - ⊗ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.
  - ⊗ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.
    - 3. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА НИР (с указанием страниц). (Шаблон оформления отчета практики НИР в соответствующем семестре выдается руководителем практики НИР):
      - 3.1. План НИР с № соответствующего семестра.
      - 3.2. Результаты НИР:
        - а. Изучение теоретических источников по теме ВКР. Формирование библиографического списка (не менее 10 источников).
        - b. Сбор теоретического и эмпирического материала.
        - с. 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. Оценкабаллов.		
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, отражается в индивидуальном плане работы магистранта (Приложение 4).

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 обу				
		Іомер с		1
Формы НИР	1	2	3	4
Изучение возможных направлений и выбор НИР	+			
Определение темы ВКР	+			
Разработка плана ВКР (согласовать с научным руководителем Со-	+			
держание 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 ко-				
миссии				
Выступление с докладом на конференции*		+	+	
Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или			+	
статьи <b>*</b>				
Содержание НИР магистра. Заочная форма об	учения	1		
	Н	Іомер с	еместра	a

Формы НИР	2	3	4	5
Изучение возможных направлений и выбор НИР	+			
Определение темы ВКР	+			
Разработка плана ВКР (согласовать с научным руководителем Со-	+			
держание ВКР с перечнем глав и параграфов)				
Формирование первичной библиографии	+			
Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных ме-	+			
роприятий 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 методоло-	+			
гического 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*.				

<sup>\*</sup> 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).

- b. 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 размешается текст с кратким содержательным обзором подготовленных разделов, итоговая таблица с данными процента готовности по главам.
- d. Публикационная активность должна быть представлена в Приложении1Отчета 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 заседа-

нии 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,  $2018.-85~\mathrm{c}$ .
- 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: <u>научно-исследовательская работа</u> Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами в промышленном гражданском строительстве

Код и наимено-	Код и наименова-	Код и наименова-	Критерии оценивания	Критерии оценивания	Критерии оценивания ре-	Критерии оценивания
вание компе-	ние индикатора	ние результата обу-	результатов обучения	результатов обучения	зультатов обучения	результатов обучения
тенции	достижения компе-	чения по практике	1-2	3	4	5
	тенции (ИДК)					
УК-1. Способен	УК-1.1.	31: мировой опыт в	Не знает мировой опыт	Слабо знает мировой	Достаточно полно знает	Свободно применяет
осуществлять	Описание сути	решении проблем	в решении проблем	опыт в решении проблем	мировой опыт в решении	мировой опыт в реше-
критический	проблемной ситуа-	научно-	научно-	научно-	проблем научно-	нии проблем научно-
анализ про-	ции	исследовательской	исследовательской	исследовательской рабо-	исследовательской работы	исследовательской
блемных ситуа-		работы	работы	ты		работы
ций на основе		У1: описывать суть	Не умеет описывать	Слабо ориентируется в	Хорошо ориентируется в	Умеет описывать суть
системного под- хода, вырабаты-		проблемной ситуа- ции НИР	суть проблемной ситу- ации НИР	описании сути проблем- ной ситуации НИР	описании сути проблем- ной ситуации НИР	проблемной ситуации НИР
вать стратегию		В1: методами и	Не владеет методами и	Недостаточно владеет	Хорошо владеет методами	В совершенстве владе-
действий		приемами исследо-	приемами исследова-	методами и приемами	и приемами исследова-	ет методами и прие-
		вательской работы	тельской работы	исследовательской рабо-	тельской работы	мами исследователь-
			pare pare pare pare pare pare pare pare	ты	Part Part Part Part Part Part Part Part	ской работы
	УК-1.3.	32: приемы и спо-	Не знает приемы и	Слабо знает приемы и	Достаточно полно знает	Свободно демонстри-
	Сбор и системати-	собы сбора инфор-	способы сбора инфор-	способы сбора информа-	приемы и способы сбора	рует приемы и спосо-
	зация информации	мации производ-	мации производствен-	ции производственной	информации производ-	бы сбора информации
	по проблеме	ственной практики:	ной практики: НИР	практики: НИР	ственной практики: НИР	производственной
		НИР				практики: НИР
		У2: систематизиро-	Не умеет систематизи-	Слабо ориентируется в	Хорошо ориентируется в	Умеет систематизиро-
		вать информацию	ровать информацию	систематизации инфор-	систематизации информа-	вать информацию
		производственной	производственной	мацию производствен-	цию производственной	производственной
		практики: НИР	практики: НИР	ной практики: НИР	практики: НИР	практики: НИР
		В2: навыками об-	Не владеет навыками	Недостаточно владеет	Хорошо владеет навыками	В совершенстве владе-
		работки информа-	обработки информации	навыками обработки ин-	обработки информации	ет навыками обработ-
		ции производ-	производственной	формации производ-	производственной практи-	ки информации произ-
		ственной практики:	практики: НИР	ственной практики: НИР	ки: НИР	водственной практики:
	NIIC 1 C	НИР	TT		П	НИР
	УК-1.6.	33: процесс разра-	Не знает процесс раз-	Слабо процесс разработ-	Достаточно полно знает	Свободно описывает
	Разработка и обос-	ботки и обоснова-	работки и обоснования	ки и обоснования плана	процесс разработки и	процесс разработки и
	нование плана дей-	ния плана действий	плана действий по ре-	действий по решению	обоснования плана дей-	обоснования плана
	ствий по решению	по решению про-	шению проблемной	проблемной ситуации	ствий по решению про-	действий по решению

	проблемной ситуа- ции	блемной ситуации производственной практики: НИР УЗ: разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	ситуации производ- ственной практики: НИР  Не умеет разрабаты- вать и обосновывать план действий по ре- шению проблемной ситуации производ- ственной практики: НИР	производственной практики: НИР  Слабо ориентируется в разработке и обосновании плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	блемной ситуации производственной практики: НИР  Хорошо ориентируется в разработке и обосновании плана действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР	проблемной ситуации производственной практики: НИР Умеет разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации производственной практики: НИР
		ВЗ: 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	УК-2.1.	34: цели, задачи,	Не воспроизводит це-	Испытывает затруднения	Воспроизводит цели, зада-	Воспроизводит цели,
управлять про-	Формулирование	значимости, ожида-	ли, задачи, значимости,	при воспроизводстве	чи, значимости, ожидае-	задачи, значимости,
ектом на всех	цели, задач, значи-	емых результатов	ожидаемых результа-	целей, задач, значимости,	мых результатов произ-	ожидаемых результа-
этапах его жиз- ненного цикла	мости, ожидаемых результатов проекта	производственной практики: НИР	тов производственной практики: НИР	ожидаемых результатов производственной практики: НИР	водственной практики: НИР, допуская незначи- тельные ошибки	тов 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 целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Отсутствие навыков формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР	Владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов производственной практики: НИР
	УК-2.2.	35: потребности в	Не воспроизводит по-	Испытывает затруднения	Воспроизводит потребно-	Воспроизводит по-
	Определение по-	ресурсах для реали-	требности в ресурсах	при воспроизводстве	сти в ресурсах для реали-	требности в ресурсах
	требности в ресур-	зации производ-	для реализации произ-	потребностей в ресурсах	зации производственной	для реализации произ-
	сах для реализации	ственной практики:	водственной практики:	для реализации произ-	практики: НИР, допуская	водственной практики:
	проекта	НИР	НИР	водственной практики:	незначительные ошибки	НИР

				НИР		
		У5: определять потребность в ресурсах для реализации	Не умеет определять потребность в ресурсах для реализации произ-	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации производ-	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации производственной	Умеет определять потребность в ресурсах для реализации произ-
		производственной практики: НИР	водственной практики: НИР	ственной практики: НИР, допуская ряд ошибок	практики: НИР, допуская незначительные ошибки	водственной практики: НИР
		В5: навыками определения потребности в ресур-	Отсутствие навыков определения потребности в ресурсах для реа-	Владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации	Хорошо владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации	В совершенстве владеть навыком определения потребности в
		сах для реализации производственной	лизации производ- ственной практики:	производственной практики: НИР, допуская ряд	производственной практики: НИР, допуская незна-	ресурсах для реализа- ции производственной
N.	VIC 2 2	практики: НИР	НИР	ошибок	чительные ошибки	практики: НИР
Pa	УК-2.3. азработка плана еализации проекта	36: порядок разра- ботки плана реали- зации производ- ственной 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 про- изводственной практики: НИР
		В6: навыком разра- ботки плана реали- зации производ- ственной практики: НИР	Отсутствие навыков разработки плана реализации производственной практики: НИР	Владеть навыком разра- ботки плана реализации производственной прак- тики: 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
Ko	К-2.4. Сонтроль реализа- ии 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 про- изводственной практики: НИР, допуская незначи- тельные 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	Отсутствие навыков контроля реализации производственной	Владеть навыком контроля реализации производственной практики:	Хорошо владеть навыком контроля реализации про- изводственной практики:	В совершенстве вла- деть навыком кон- троля реализации про-

		практики: НИР	практики: НИР	НИР, допуская ряд ошибок	НИР, допуская незначи- тельные ошибки	изводственной прак- тики: НИР
	УК-2.5.	38: алгоритм оцен-	Не знает алгоритм	Слабо знает алгоритм	Достаточно полно знает	Свободно описывает
	Оценка эффектив-	ки эффективности	оценки эффективности	оценки эффективности	алгоритм оценки эффек-	алгоритм оценки эф-
	ности реализации	реализации произ-	реализации производ-	реализации производ-	тивности реализации про-	фективности реализа-
	проекта и разработ-	водственной прак-	ственной практики:	ственной практики: НИР	изводственной практики:	ции производственной
	ка плана действий	тики: НИР	НИР	-	НИР	практики: НИР
	по его корректи-	У8: разрабатывать	Не умеет разрабаты-	Слабо ориентируется в	Хорошо ориентируется в	Умеет разрабатывать
	ровке	план действий по	вать план действий по	разработке плана дей-	разработке плана действий	план действий по кор-
		корректировке	корректировке произ-	ствий по корректировке	по корректировке произ-	ректировке производ-
		производственной	водственной практики:	производственной прак-	водственной практики:	ственной практики:
		практики: НИР	НИР	тики: НИР	НИР	НИР
		В8: методами оцен-	Не владеет методами	Недостаточно владеет	Хорошо владеет методами	В совершенстве владе-
		ки эффективности	оценки эффективности	методами оценки эффек-	оценки эффективности	ет методами оценки
		реализации произ-	реализации производ-	тивности реализации	реализации производ-	эффективности реали-
		водственной практики: НИР и спосо-	ственной практики: НИР и способами пла-	производственной практики: НИР и способами	ственной практики: НИР и способами планирования	зации производствен- ной практики: НИР и
		бами планирования	нирования	планирования	способами планирования	способами планирова-
		оами планирования	нирования	планирования		ния
УК-3. Способен	УК-3.7.	39: методы презен-	Не воспроизводит ме-	Испытывает затруднения	Воспроизводит методы	Воспроизводит мето-
организовать и	Презентация ре-	тации результатов	тоды презентации ре-	при воспроизводстве	презентации результатов	ды презентации ре-
руководить ра-	зультатов соб-	собственной и ко-	зультатов собственной	методов презентации	собственной и командной	зультатов собственной
ботой, выраба-	ственной и команд-	мандной деятель-	и командной деятель-	результатов собственной	деятельности, допуская	и командной деятель-
тывая команд-	ной деятельности	ности	ности	и командной деятельно-	незначительные ошибки	ности
ную стратегию				сти		
для достижения		У9: производить	Не умеет производить	Умеет производить пре-	Умеет производить пре-	Умеет производить
поставленной		презентацию ре-	презентацию результа-	зентацию результатов	зентацию результатов соб-	презентацию результа-
цели		зультатов соб-	тов собственной и ко-	собственной и команд-	ственной и командной де-	тов собственной и ко-
		ственной и команд-	мандной деятельности	ной деятельности, до-	ятельности, допуская не-	мандной деятельности
		ной деятельности		пуская ряд ошибок	значительные ошибки	2
		В9: навыками пре-	Отсутствие навыков	Владеть навыком пре-	Хорошо владеть навыком	В совершенстве вла-
		зентации результа-	презентации результатов собственной и ко-	зентации результатов	презентации результатов	деть навыком презен-
		тов собственной и командной дея-	мандной деятельности	собственной и командной деятельности, до-	собственной и командной	тации результатов собственной и ко-
			мандной деятельности	ной деятельности, до-	деятельности, допуская незначительные ошибки	мандной деятельности
УК-4. Способен	УК-4.1.	тельно 310: виды инфор-	Не знает виды инфор-	Слабо знает виды ин-	Достаточно полно знает	Свободно описывает
применять со-	Поиск источников	мации, варианты	мации, варианты поис-	формации, варианты по-	виды информации, вари-	виды информации,
временные	информации на	поиска производ-	ка производственной	иска производственной	анты поиска производ-	варианты поиска про-
коммуникатив-	русском и ино-	ственной практики:	практики: НИР	практики: НИР	ственной практики: НИР	изводственной прак-
ные технологии,	странном языках	НИР	1	1	1	тики: НИР

		3710	TT	0. 6	V	37
в том числе на		У10: осуществлять	Не умеет осуществлять	Слабо ориентируется в	Хорошо ориентируется в	Умеет осуществлять
иностранном		поиск источников	поиск источников ин-	описании сути проблем-	описании сути проблем-	поиск источников ин-
(ых) языке (ах),		информации произ-	формации производ-	ной ситуации НИР	ной ситуации НИР	формации производ-
для академиче-		водственной прак-	ственной практики:			ственной практики:
ского и профес-		тики: НИР	НИР			НИР
сионального		В10: навыками по-	Не владеет навыками	Недостаточно владеет	Хорошо владеет навыками	В совершенстве владе-
взаимодействия		иска информации	поиска информации	навыками поиска ин-	поиска информации про-	ет навыками поиска
		производственной	производственной	формации производ-	изводственной практики:	информации произ-
		практики: НИР	практики: НИР	ственной практики: НИР	НИР	водственной практики:
						НИР
УК-6. Способен	УК-6.5.	311: требования	Не знает требования	Слабо знает требования	Достаточно полно знает	Свободно описывает
определять и	Оценка требований	рынка труда и об-	рынка труда и образо-	рынка труда и образова-	требования рынка труда и	требования рынка тру-
реализовывать	рынка труда и об-	разовательных	вательных услуг для	тельных услуг для вы-	образовательных услуг для	да и образовательных
приоритеты	разовательных	услуг для выстраи-	выстраивания траекто-	страивания траектории	выстраивания траектории	услуг для выстраива-
собственной	услуг для выстраи-	вания траектории	рии развития обучаю-	развития обучающегося	развития обучающегося в	ния траектории разви-
деятельности и	вания траектории	развития обучаю-	щегося в процессе	в процессе производ-	процессе производствен-	тия обучающегося в
способы ее со-	собственного про-	щегося в процессе	производственной	ственной практики: НИР	ной практики: НИР	процессе производ-
вершенствова-	фессионального	производственной	практики: НИР	-	-	ственной практики:
ния на основе	роста	практики: НИР	-			НИР
самооценки	•	У11: выстраивать	Не умеет выстраивать	Слабо ориентируется в	Хорошо ориентируется в	Умеет выстраивать
		траектории соб-	траектории собствен-	выстраивании траекто-	выстраивании траектории	траектории собствен-
		ственного профес-	ного профессиональ-	рии собственного про-	собственного профессио-	ного профессиональ-
		сионального роста	ного роста	фессионального роста	нального роста	ного роста
		В11: навыками	Не владеет навыками	Недостаточно владеет	Хорошо владеет навыками	В совершенстве владе-
		профессионального	профессионального	навыками профессио-	профессионального роста	ет навыками профес-
		роста с учетом тре-	роста с учетом требо-	нального роста с учетом	с учетом требований рын-	сионального роста с
		бований рынка	ваний рынка труда	требований рынка труда	ка труда	учетом требований
		труда	1			рынка труда
ПКС-1. Способ-	ПКС-1.1. Составле-	312: алгоритм пла-	Не знает алгоритм	Знает алгоритм	Знает алгоритм	Знает алгоритм
ность осуществ-	ние плана работ по	нирования работ по	планирования работ по	планирования работ по	планирования работ по	планирования работ по
лять мероприя-	контролю произ-	контролю заготови-	контролю	контролю	контролю заготовитель-	контролю
тия по контролю	водственных про-	тельных, транс-	заготовительных,	заготовительных,	ных, транспортных,	заготовительных,
и надзору в	цессов и их резуль-	портных, вспомога-	транспортных,	транспортных,	вспомогательных и	транспортных,
промышленном	татов на объекте	тельных и основ-	вспомогательных и	вспомогательных и	основных процессов и их	вспомогательных и
и гражданском	капитального стро-	ных процессов и их	основных процессов и	основных процессов и их	результатов на объекте	основных процессов и
строительстве	ительства	результатов на объ-	их результатов на	результатов на объекте	капитального	их результатов на
		екте капитального	объекте капитального	капитального	строительства в процессе	объекте капитального
		строительства в	строительства в	строительства в процессе	производственной	строительства в
		процессе производ-	процессе	производственной	практики: НИР с	процессе
		ственной практики:	производственной	практики: НИР, допуская	незначительными	производственной
		НИР	практики: НИР	значительные ошибки	ошибками	практики: НИР

					<u> </u>
	У12: составлять	Не умеет составлять	Умеет составлять план	Умеет составлять план	Умеет составлять план
	план работ по са-	план работ по	работ по самоконтролю,	работ по самоконтролю,	работ по
	моконтролю, внут-	самоконтролю,	внутреннему контролю и	внутреннему контролю и	самоконтролю,
	реннему контролю	внутреннему контролю	внешнего надзора	внешнего надзора	внутреннему
	и внешнего надзора	и внешнего надзора	производственных	производственных	контролю и внешнего
	производственных	производственных	процессов и их	процессов и их	надзора
	процессов и их ре-	процессов и их	результатов на объекте	результатов на объекте	производственных
	зультатов на объек-	результатов на объекте	капитального	капитального	процессов и их
	те капитального	капитального	строительства в процессе	строительства в процессе	результатов на объекте
	строительства в	строительства в	производственной	производственной	капитального
	процессе производ-	процессе	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	строительства в
	ственной практики:	производственной	значительные ошибки	незначительными	процессе
	НИР	практики: НИР		ошибками	производственной
		•			практики: НИР
	В12: владеть мето-	Не владеет методами	Владеет методами	Хорошо владеет методами	В совершенстве
	дами планирования	планирования работ в	планирования работ в	планирования работ в	владеет методами
	работ в процессе	процессе	процессе	процессе	планирования работ в
	производственной	производственной	производственной	производственной	процессе
	практики: НИР	практики: НИР	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	производственной
	•	•	ошибки	незначительные ошибки	практики: НИР
ПКС-1.5. Оценка	313: технологию	Не знает технологию	Знает технологию	Знает технологию	Знает технологию
соответствия тех-	строительно-	строительно-	строительно-монтажных	строительно-монтажных	строительно-
нологии и результа-	монтажных работ,	монтажных работ,	работ, проектную	работ, проектную	монтажных работ,
тов строительно-	проектную доку-	проектную	документацию,	документацию, техничес-	проектную
монтажных работ	ментацию, техни-	документацию,	технические регламенты	кие регламенты в процессе	документацию,
проектной доку-	ческие регламенты	технические	в процессе	производственной	технические
ментации, требова-	в процессе произ-	регламенты в процессе	производственной	практики: НИР с	регламенты в процессе
ниям технических	водственной прак-	производственной	практики: НИР, допуская	незначительными	производственной
регламентов, ре-	тики: НИР	практики: НИР	значительные ошибки	ошибками	практики: НИР
зультатам инже-	У13: оценивать	Не умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
нерных изысканий	соответствие тех-	соответствие	соответствие технологии	соответствие технологии и	соответствие
l r	нологии и результа-	технологии и	и результатов	результатов СМР	технологии и
	тов строительно-	результатов	строительно-монтажных	проектной документации,	результатов СМР
	монтажных работ	строительно-	работ проектной	требованиям технических	проектной
	проектной доку-	монтажных работ	документации,	регламентов, результатам	документации,
	ментации, требова-	проектной	требованиям	инженерных изысканий в	требованиям
	ниям технических	документации,	технических	процессе	технических
	регламентов, ре-	требованиям	регламентов,	производственной	регламентов,
	зультатам инже-	технических	результатам инженерных	практики: НИР с	результатам
	нерных изысканий	регламентов,	изысканий в процессе	незначительными	инженерных
	*	=	производственной	ошибками	изысканий в процессе
	в процессе произ-	результатам	производственнои	ошиоками	изыскании в процессе

		водственной прак- тики: НИР	инженерных изысканий в процессе производственной практики: НИР	практики: НИР, допуская значительные ошибки		производственной практики: НИР
		В13: навыками со-	Отсутствие навыков	Владеет навыком	Хорошо владеет навыками	В совершенстве
		поставления ре-	сопоставления	сопоставления	сопоставления результатов	владеет навыками
		зультатов и техно-	результатов и	результатов и	и технологии строительно-	сопоставления
		логии строительно-	технологии	технологии строительно-	монтажных работ в	результатов и техно-
		монтажных работ в	строительно-	монтажных работ в	процессе	логии строительно-
		процессе производ-	монтажных работ в	процессе	производственной	монтажных работ в
		ственной практики:	процессе	производственной	практики: НИР, допуская	процессе
		НИР	производственной	практики: НИР, допуская	незначительные ошибки	производственной
			практики: НИР	ошибки		практики: НИР
	ПКС-1.6. Подго-	314: резервы по-	Не знает резервы	Знает резервы	Знает резервы повышения	Знает резервы
	товка предложений	вышения техниче-	повышения	повышения техничес-	технического и	повышения
	по повышению	ского и экономиче-	технического и	кого и экономического	экономического уровня	технического и
	технического и	ского уровня про-	экономического	уровня проектных	проектных решений с	экономического
	экономического	ектных решений	уровня проектных	решений, допуская	незначительными	уровня проектных
	уровня проектных	7714	решений	значительные ошибки	ошибками	решений
	решений	У14: разрабатывать	Не умеет разраба-	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать
		предложения по	тывать предложения	предложения по повыше-	предложения по	предложения по
		повышению техни-	по повышению	нию технического и	повышению технического	повышению
		ческого и экономи-	технического и	экономического уровня	и экономического уровня проектных решений с	технического и экономического
		ческого уровня проектных реше-	экономического уровня проектных	проектных решений, допуская значительные	незначительными	уровня проектных
		ний	уровня проектных решений	ошибки	ошибками	решений
		В14: внедрения	Отсутствие навыков	Владеет навыком	Хорошо владеет навыками	В совершенстве
		предложений по	внедрения	внедрения предложений	внедрения предложений	владеет навыками
		повышению техни-	предложений по	по повышению	по повышению	внедрения предложе-
		ческого и экономи-	повышению	технического и	технического и	ний по повышению
		ческого уровня	технического и	экономического уровня	экономического уровня	технического и
		проектных реше-	экономического	проектных решений,	проектных решений,	экономического
		ний	уровня проектных	допуская ошибки	допуская незначительные	уровня проектных
			решений	-	ошибки	решений
ПКС-2. Способ-	ПКС-2.1. Опреде-	315: методы расче-	Не знает методы	Знает методы расчета	Знает методы расчета	Знает методы расчета
ность управлять	ление потребности	та потребности в	расчета потребности в	потребности в ресурсах,	потребности в ресурсах,	потребности в
ресурсами	и контроль исполь-	ресурсах, процесс	ресурсах, процесс	процесс контроля	процесс контроля	ресурсах, процесс
	зования ресурсов	контроля использо-	контроля использова-	использования ресурсов	использования ресурсов в	контроля использова-
		вания ресурсов в	ния ресурсов в	в процессе производст-	процессе производствен-	ния ресурсов в
		процессе производ-	процессе производст-	венной практики: НИР,	ной практики: НИР с	процессе
		ственной практики:	венной практики: НИР	допуская значительные	незначительными	производственной

	НИР		ошибки	ошибками	практики: НИР
	У15: определять	Не умеет определять	Умеет определять	Умеет определять	Умеет определять
	потребность в ре-	потребность в ресурсах	потребность в ресурсах в	потребность в ресурсах в	потребность в
	сурсах в процессе	в процессе	процессе	процессе производствен-	ресурсах в процессе
	производственной	производственной	производственной	ной практики: НИР с	производственной
	практики: НИР	практики: НИР	практики: НИР, допуская	незначительными	практики: НИР
		_	значительные ошибки	ошибками	_
	В15: навыками	Отсутствие навыков	Владеет навыками	Хорошо владеет навыками	В совершенстве
	контроля использо-	контроля	контроля использования	контроля использования	владеет навыками
	вания ресурсов в	использования	ресурсов в процессе	ресурсов в процессе	контроля использова-
	процессе производ-	ресурсов в процессе	производственной	производственной	ния ресурсов в
	ственной практики:	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	процессе производст-
	НИР	практики: НИР	ошибки	незначительные ошибки	венной практики: НИР
ПКС-2.3. Контроль	316: процесс кон-	Не знает процесс	Знает процесс контроля	Знает процесс контроля	Знает процесс
выполнения графи-	троля выполнения	контроля выполнения	выполнения графиков	выполнения графиков	контроля выполнения
ков производства	графиков произ-	графиков производства	производства работ в	производства работ в	графиков
работ и оценка ре-	водства работ в	работ в процессе	процессе	процессе производст-	производства работ в
зультатов реализа-	процессе производ-	производственной	производственной	венной практики: НИР с	процессе
ции	ственной практики:	практики: НИР	практики: НИР, допуская	незначительными	производственной
	НИР		значительные ошибки	ошибками	практики: НИР
	У16: применять	Не умеет применять	Умеет применять	Умеет применять способы	Умеет применять
	способы контроля	способы контроля	способы контроля	контроля выполнения	способы контроля
	выполнения графи-	выполнения графиков	выполнения графиков	графиков производства	выполнения графиков
	ков производства	производства работ и	производства работ и	работ и оценивать	производства работ и
	работ и оценивать	оценивать результаты	оценивать результаты	результаты реализации в	оценивать результаты
	результаты реали-	реализации в процессе	реализации в процессе	процессе	реализации в процессе
	зации	производственной	производственной	производственной	производственной
	в процессе произ-	практики: НИР	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	практики: НИР
	водственной прак-		значительные ошибки	незначительными	
	тики: НИР			ошибками	
	В16: способами	Не владеет способами	Владеет способами	Хорошо владеет	В совершенстве
	контроля выполне-	контроля выполнения	контроля выполнения	способами контроля	владеет способами
	ния графиков про-	графиков производства	графиков производства	выполнения графиков	контроля выполнения
	изводства работ и	работ и методами	работ и методами оценки	производства работ и	графиков
	методами оценки	оценки результатов	результатов в процессе	методами оценки	производства работ и
	результатов реали-	реализации в процессе	производственной	результатов реализации в	методами оценки
	зации	производственной	практики: НИР, допуская	процессе	результатов
	в процессе произ-	практики: НИР	ошибки	производственной	реализации в процессе
	водственной прак-			практики: НИР, допуская	производственной
	тики: НИР			незначительные ошибки	практики: НИР

	T					
ПКС-3 Способ-	ПКС-3.1. Опреде-	317: стратегические	Не знает	Знает стратегические	Знает стратегические цели	Знает стратегические
ность планиро-	ление стратегиче-	цели реализации	стратегические цели	цели реализации	реализации проектов в	цели реализации
вать, анализиро-	ских целей, средств	проектов в про-	реализации проектов в	проектов в	промышленном и	проектов в
вать, координи-	и способов их до-	мышленном и	промышленном и	промышленном и	гражданском	промышленном и
ровать, оцени-	стижения	гражданском стро-	гражданском	гражданском	строительстве в процессе	гражданском
вать эффектив-		ительстве в процес-	строительстве в	строительстве в процессе	производственной	строительстве в
ность управле-		се производствен-	процессе	производственной	практики: НИР с	процессе
ния проектами в		ной практики: НИР	производственной	практики: НИР, допуская	незначительными	производственной
промышленном			практики: НИР	значительные ошибки	ошибками	практики: НИР
и гражданском		У17: определять	Не умеет определять	Умеет определять	Умеет определять	Умеет определять
строительстве		стратегические це-	стратегические цели	стратегические цели	стратегические цели	стратегические цели
		ли строительной	реализации проектов в	реализации проектов в	реализации проектов в	реализации проектов в
		организации в про-	промышленном и	промышленном и	промышленном и	промышленном и
		цессе производ-	гражданском	гражданском	гражданском	гражданском
		ственной практики:	строительстве в	строительстве в процессе	строительстве в процессе	строительстве в
		НИР	процессе	производственной	производственной	процессе
		11111	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	производственной
			практики: НИР	значительные ошибки	незначительными	практики: НИР
			практики. ПП	зна инслыные ошиски	ошибками	практики. ПТП
		В17: средствами и	Не владеет средствами	Владеет средствами и	Хорошо владеет	В совершенстве
		способами дости-	и способами	способами достижения	средствами и способами	владеет средствами и
		жения стратегиче-	достижения	стратегических целей	достижения	способами достиже-
		ских целей реали-	стратегических целей	реализации проектов в	стратегических целей	ния стратегических
		зации проектов в	реализации проектов в	промышленном и	реализации проектов в	целей реализации
		промышленном и	промышленном и	гражданском	промышленном и	проектов в промыш-
		гражданском стро-	гражданском	строительстве в процессе	гражданском	ленном и гражданском
		ительстве в процес-	строительстве в	производственной	строительстве в процессе	строительстве в
		се производствен-	процессе	практики: НИР, допуская	производственной	процессе
		ной практики: НИР	производственной	ошибки	практики: НИР, допуская	производственной
		11011 11pwxx1111111	практики: НИР		незначительные ошибки	практики: НИР
	ПКС-3.2. Ведение	318: виды управ-	Не знает виды управ-	Знает виды управленче-	Знает виды управлен-	Знает виды
	сводной управлен-	ленческой доку-	ленческой документа-	ской документации по	ческой документации по	управленческой
	ческой документа-	ментации по ос-	ции по основным	основным направлениям	основным направлениям	документации по
	ции по основным	новным направле-	направлениям реализа-	реализации проектов в	деятельности строитель-	основным направ-
	направлениям реа-	ниям реализации	ции проектов в про-	промышленном и граж-	ной организации в	лениям деятельности
	лизации проектов в	проектов в про-	мышленном и граж-	данском строительстве	процессе производст-	строительной
	промышленном и	мышленном и	данском строительстве	в процессе	венной практики: НИР с	организации в
	гражданском стро-	гражданском стро-	в процессе	производственной	незначительными	процессе
	ительстве	ительстве в процес-	производственной	практики: НИР, допуская	ошибками	производственной
		се производствен-	практики: НИР	значительные ошибки		практики: НИР
	l	poosomo.ben	*			*

	ной практики: НИР				
	У18: вести доку-	Не умеет вести доку-	Умеет вести документо-	Умеет вести документо-	Умеет вести докумен-
	ментооборот по	ментооборот по основ-	оборот по основным	оборот по основным	тооборот по основным
	основным направ-	ным направлениям	направлениям реализа-	направлениям д реализа-	направлениям реали-
	лениям реализации	реализации проектов в	ции проектов в промыш-	ции проектов в промыш-	зации проектов в про-
	проектов в про-	промышленном и	ленном и гражданском	ленном и гражданском	мышленном и граж-
	мышленном и	гражданском строи-	строительстве	строительстве	данском строительстве
	гражданском стро-	тельстве	в процессе	в процессе	в процессе
	ительстве	в процессе	производственной	производственной	производственной
	в процессе произ-	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	практики: НИР
	водственной прак-	практики: НИР	значительные ошибки	незначительными	P
	тики: НИР	F		ошибками	
	В18: навыками ве-	Отсутствие навыков	Владеет навыками веде-	Хорошо владеет навыками	В совершенстве владе-
	дения сводной	ведения сводной	ния сводной управленче-	ведения сводной управ-	ет навыками ведения
	управленческой	управленческой доку-	ской документации по	ленческой документации	сводной управленче-
	документации по	ментации по основным	основным направлениям	по основным направлени-	ской документации по
	основным направ-	направлениям деятель-	реализации проектов в	ям реализации проектов в	основным направле-
	лениям реализации	ности реализации про-	промышленном и граж-	промышленном и граж-	ниям реализации про-
	проектов в про-	ектов в промышленном	данском строительстве	данском строительстве	ектов в промышлен-
	мышленном и	и гражданском строи-	в процессе	в процессе	ном и гражданском
	гражданском стро-	тельстве	производственной	производственной	строительстве
	ительстве	в процессе	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	в процессе
	в процессе произ-	производственной	ошибки	незначительные ошибки	производственной
	водственной прак-	практики: НИР			практики: НИР
	тики: НИР				
ПКС-3.3. Оценка	319: процесс оцен-	Не знает процесс	Знает процесс оценки	Знает процесс оценки	Знает процесс оценки
эффективности	ки эффективности	оценки эффективности	эффективности	эффективности	эффективности
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления проектов	осуществления проектов в	осуществления
проектов в про-	проектов в про-	проектов в	в промышленном и	промышленном и	проектов в
мышленном и	мышленном и	промышленном и	гражданском	гражданском	промышленном и
гражданском стро-	гражданском стро-	гражданском	строительстве в процессе	строительстве в процессе	гражданском
ительстве и разра-	ительстве в процес-	строительстве в	производственной	производственной	строительстве в
ботка корректиру-	се производствен-	процессе	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	процессе
ющих воздействий	ной практики: НИР	производственной	значительные ошибки	незначительными	производственной
	1110	практики: НИР	**	ошибками	практики: НИР
	У19: оценивать	Не умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
	эффективность и	эффективность и	эффективность и	эффективность и	эффективность и
	разрабатывать кор-	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать
	ректирующие ме-	корректирующие	корректирующие	корректирующие	корректирующие
	роприятия в про-	мероприятия в	мероприятия в процессе	мероприятия в процессе	мероприятия в
	цессе производ-	процессе	производственной	производственной	процессе
		35			

	ственной практики: НИР	производственной практики: НИР	практики: НИР, допуская значительные ошибки	практики: НИР с незначительными ошибками	производственной практики: НИР
	В19: методами	Не владеет методами	Владеет методами	Хорошо владеет методами	В совершенстве
	оценки эффектив-	оценки эффективности	оценки эффективности	оценки эффективности	владеет методами
	ности осуществле-	осуществления	осуществления проектов	осуществления проектов в	оценки эффектив-
	ния проектов в	проектов в	в промышленном и	промышленном и	ности осуществления
	промышленном и	промышленном и	гражданском	гражданском	проектов в
	гражданском стро-	гражданском и	строительстве и	строительстве и навыками	промышленном и
	ительстве, навыка-	навыками разработки	навыками разработки	разработки	гражданском
	ми разработки кор-	корректирующих	корректирующих	корректирующих	строительстве и
	ректирующих воз-	воздействий в	воздействий в процессе	воздействий в процессе	навыками разработки
	действий в процес-	процессе	производственной	производственной	корректирующих
	се производствен-	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	воздействий в
	ной практики: НИР	практики: НИР	ошибки	незначительные ошибки	процессе
					производственной
					практики: НИР
ПКС-3.5. Примене-	320: процесс	Не знает процесс	Знает процесс	Знает процесс управления	Знает процесс
ние теории управ-	управления органи-	управления	управления	организацией в процессе	управления
ления организацией	зацией в процессе	организацией в	организацией в процессе	производственной	организацией в
	производственной	процессе	производственной	практики: НИР с	процессе
	практики: НИР	производственной	практики: НИР, допуская	незначительными	производственной
	1100	практики: НИР	значительные ошибки	ошибками	практики: НИР
	У20: применять	Не умеет применять	Умеет применять	Умеет применять	Умеет применять
	теоретические ас-	теоретические аспекты	теоретические аспекты	теоретические аспекты	теоретические аспекты
	пекты управления	управления	управления	управления организацией	управления
	организацией в	организацией в	организацией в процессе	в процессе производст-	организацией в
	процессе производ-	процессе	производственной	венной практики: НИР с	процессе
	ственной практики: НИР	производственной практики: НИР	практики: НИР, допуская	незначительными ошибками	производственной практики: НИР
	В20: навыками	_	значительные ошибки Владеет навыками	Хорошо владеет навыками	В совершенстве
		Отсутствие навыков управления	Владеет навыками управления	управления организацией	владеет навыками
	управления организацией в процессе	управления в организацией в	организацией в процессе	в процессе	управления органи-
	производственной	процессе	производственной	производственной	зацией в процессе
	практики: НИР	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	производственной
	iipuktiikii, iiiii	практики: НИР	ошибки	незначительные ошибки	практики: НИР
ПКС-3.7. Разработ-	321: структуру и	Не знает структуру и	Знает структуру и	Знает структуру и	Знает структуру и
ка технико-	содержание техни-	содержание технико-	содержание технико-	содержание технико-	содержание технико-
экономического	ко-экономического	экономического	экономического	экономического	экономического
обоснования проек-					
	обоснования проек-	обоснования проектов	обоснования проектов в	обоснования проектов в	обоснования проектов

ном и гражданском	ном и гражданском	гражданском	гражданском	гражданском	гражданском
строительстве	строительстве в	строительстве в	строительстве в процессе	строительстве в процессе	строительстве в
Стронтольство	процессе производ-	процессе	производственной	производственной	процессе
	ственной практики:	производственной	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	производственной
	НИР	практики: НИР	значительные ошибки	незначительными	практики: НИР
	11111	практики. ПП	зна интельные ошиоки	ошибками	приктики. Птп
	У21: проводить	Не умеет проводить	Умеет проводить	Умеет проводить технико-	Умеет проводить
	1	3 1	1 ''	•	±
	технико-	технико-	технико-экономическое	экономическое	технико-
	экономическое	экономическое	обоснование проектов в	обоснование проектов в	экономическое
	обоснование проек-	обоснование проектов	промышленном и	промышленном и	обоснование проектов
	тов в промышлен-	в промышленном и	гражданском	гражданском	в промышленном и
	ном и гражданском	гражданском	строительстве в процессе	строительстве в процессе	гражданском
	строительстве в	строительстве в	производственной	производственной	строительстве в
	процессе производ-	процессе	практики: НИР, допуская	практики: НИР с	процессе
	ственной практики:	производственной	значительные ошибки	незначительными	производственной
	НИР	практики: НИР		ошибками	практики: НИР
	В21: навыками тех-	Отсутствие навыков	Владеет навыками	Хорошо владеет навыками	В совершенстве
	нико-	технико-	технико-экономического	технико-экономического	владеет навыками
	экономического	экономического	обоснования проектов в	обоснования проектов в	технико-экономичес-
	обоснования проек-	обоснования проектов	промышленном и	промышленном и	кого обоснования
	тов в промышлен-	в промышленном и	гражданском	гражданском	проектов в промыш-
	ном и гражданском	гражданском	строительстве в процессе	строительстве в процессе	ленном и гражданском
	строительстве в	строительстве в	производственной	производственной	строительстве в
	процессе производ-	процессе	практики: НИР, допуская	практики: НИР, допуская	процессе
	ственной практики:	производственной	ошибки	незначительные ошибки	производственной
	НИР	практики: НИР			практики: НИР

#### КАРТА

#### обеспеченности НИР учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная Тип практики <u>научно-исследовательская работа</u> Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами в промышленном гражданском строительстве

<b>№</b> п/ п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания		Контингент обучающихся, использующи х указанную литературу	Обеспеченност ь обучающихся литературой, %	Наличие электронног о 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: <a href="https://urait.ru/bcode/514505">https://urait.ru/bcode/514505</a>	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.ht	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: <a href="https://urait.ru/bcode/511314">https://urait.ru/bcode/511314</a>	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: <a href="https://urait.ru/bcode/510959">https://urait.ru/bcode/510959</a>	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: <a href="https://urait.ru/bcode/539719">https://urait.ru/bcode/539719</a>	ЭР*	15	100	+

учебі О. С. 8 2023. 9916- плато URL:	Колосова. — Москва: Издательство Юрайт, . — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5- -8208-4. — Текст: электронный // Образовательная форма Юрайт [сайт]. — : https://urait.ru/bcode/511475	ЭР*	15	100	+
проен В. В. 9 2023. 534-0 плато	одкова, В.В. Управление инвестиционным ктом: учебник и практикум для вузов / Холодкова. — Москва: Издательство Юрайт, . — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-07049-1. — Текст: электронный // Образовательная форма Юрайт [сайт]. — : https://urait.ru/bcode/516169	ЭР*	15	100	+
учебі Х. М 10 253 с 02920 плато	пирование на предприятии для строительных вузов: ник и практикум для вузов / под общей редакцией . Гумба. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-6-0. — Текст: электронный // Образовательная форма Юрайт [сайт]. — : https://urait.ru/bcode/560157	ЭР*	15	100	+
учебі М. Н 2-е Юраі ISBN Обра URL:	. Юденко; под общей редакцией М. Н. Юденко. — изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство йт, 2023. — 198 с. — (Высшее образование). — 1978-5-534-05645-7. — Текст : электронный // изовательная платформа Юрайт [сайт]. — : <a href="https://urait.ru/bcode/515510">https://urait.ru/bcode/515510</a>	ЭР*	15	100	+
реше маги маги 12 харан Корз с. — ресур https:	ун, Н. Л. Экономическая оценка технических занятий : учебное пособие для практических занятий странтов специальностей 270800 «Строительство», стерской программы «Прогнозирование ктеристик систем жизнеобеспечения» (ТВм) / Н. Л. ун. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 80 Текст : электронный // Цифровой образовательный рс IPR SMART : [сайт]. — URL: ://www.iprbookshop.ru/20414.html	ЭР*	15	100	+
учебі — М 200 элект SMA		ЭР*	15	100	+
прием Моск 14 (Конс Текс	объева, О.В. Составление договора: техника и мы / О.В. Воробъева. — 2-е изд., перераб. и доп. — ква: Издательство Юрайт, 2023. — 227 с. — сультации юриста). — ISBN 978-5-534-03435-6. — т : электронный // Образовательная платформайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510636">https://urait.ru/bcode/510636</a>	ЭР*	15	100	+
для 15 Мось (Выс Текс	О. М. Основы градостроительства и иториального планирования: учебник и практикум вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — ква: Издательство Юрайт, 2025. — 253 с. — шее образование). — ISBN 978-5-534-19509-5. — т : электронный // Образовательная платформайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563563">https://urait.ru/bcode/563563</a>	ЭР*	15	100	+

1	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	+
1	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	+

<sup>\*</sup>ЭР — электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <a href="http://webirbis.tsogu.ru/">http://webirbis.tsogu.ru/</a>

# 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 преполавателя	(подпись)	Фамилия И.О.

Тюмень,20\_\_\_ г.

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

Руководитель прог	НО паммы	УТВЕРЖДАЮ Руководитель направления
	<del>-</del>	
(подпись) (Ф.И	.O.)	(подпись) (Ф.И.О.)
«»	20 г.	«»20 г.
		УАЛЬНЫЙ ПЛАН МАГИСТРАНТА
	Фамил	ия Имя Отчество
Інститут		
Кафедра		
Кафедра Рорма обучения		
Сафедра Рорма обучения		
Сафедра Рорма обучения Направление подготовки	(код	и наименование)
Сафедра Рорма обучения Направление подготовки	(код	и наименование)
Сафедра Рорма обучения Гаправление подготовки Магистерская программа	(код :	и наименование)
Сафедра Рорма обучения Направление подготовки	(код :	и наименование)
Институт Кафедра Форма обучения Направление подготовки Магистерская программа	(код :	и наименование)

Тюмень 20\_\_

#### 1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

#### 1 CEMECTP

No	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			

#### 2 CEMECTP

No	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
		аттестации	выполнения
1			

#### 3 CEMECTP

№	Наименование дисциплины	Форма аттестации	Плановый срок выполнения
1			

#### 4 CEMECTP

No	Наименование дисциплины	Форма	Плановый срок выполнения
J 1⊻	лу паименование дисциплины	аттестации	выполнения
1			

### ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа $1 \ \text{CEMECTP}$

#### Наименование практики

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

#### 2 CEMECTP

Наименование практики

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

Научно-исследовательская работа\*

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

<sup>\*</sup> Перечень видов научно-исследовательской работы указан в Положении о научно-исследовательской работе магистрантов

#### 3 CEMECTP

Наименование практики				
Содержание работы	Плановый срок выполнени	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении	
Начина марачатата под ото				
Научно-исследовательская работа  Содержание работы	Плановый срок выполнени	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении	
4 СЕМЕСТР Наименование практики			<u>I</u>	
Содержание работы	Плановый срок выполнени	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении	
Научно-исследовательская работа			1	
Содержание работы	Плановый срок выполнени	Форма отчетности	Отметка научного руководителя о выполнении	
3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ.  № Содержание	АЦИЯ	Плановый ст	оок выполнения	
1 Государственный экзамен		<u>.</u>		
2         Защита магистерской диссертации           Тема магистерской диссертации				
Тема рассмотрена на заседании кафедры протокол №	«УСиЖКХ»	· «»	20 г.,	
Заведующий кафедрой	Фамилия И	I.O.		
Приказ по институту от « » 2	20 г. 💮 🛚 Х	<u></u>		
Научный руководитель (подпись)	Фамилия l	И.О.		
Магистрант Фамилия И.О.				

#### ФОРМЫ СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

#### СОГЛАСИЕ

### субъекта персональных данных на обработку его персональных данных

Я,		
зарегистрированный	по адр	ecy:
паспорт серия: №: _	дата выдачи	
	, к/п	
в соответствии со ст. 9 Федерал данных» даю согласие на обработку м	ьного закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональ рих персональных данных оператору:	ных
	бюджетное образовательное учреждение высиный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарск	
практической конференции «Про	нальных данных: участие в международной науч блемы инженерного и социально-экономичесн ловиях модернизации высшего образования».	
· ·	к, на обработку которых дается согласие: фамилия, а ость, место работы/учёбы, учёная степень, зва аспортные данные.	
•	ными данными, на совершение которых дается согла пление, хранение, уточнение (обновление, изменение), удаление.	
	оператором способов обработки персональных даннь ции и без использования таких средств (смешан	
Согласие действует с даты подперсональных данных.	писания и до момента письменного отзыва его субъек	том
«»_	_20 r.	
(подпись	(Ф.И.О.)	

#### СОГЛАСИЕ

### субъекта персональных данных на обработку и передачу его персональных данных

зарегистрированный	по	адресу:
паспорт серия:		
выдан	, к/п _	
в соответствии со ст. 9 Федеральн данных» даю согласие на обработку мои	ного закона от 27.07.2006 г. № 152-ох персональных данных оператору:	-
Федеральное государственное образования «Тюменский индустриальн 38.	бюджетное образовательное уч ый университет», 625000, г. Тюмен	-
И передачу их для обработки в На Юридический адрес: Россия, 117 помещение I, комната 1.	ЭБ (ООО). 246, г. Москва, Научный проезд, д	д. 14A, стр.3, этаж 1,
Цель (цели) обработки персона практической конференции «Пробобразования в техническом вузе в усло		ьно-экономического
Перечень персональных данных, отчество, дата рождения, должнос телефон, адрес электронной почты, пас		
Перечень действий с персональни сбор, запись, систематизация, накописпользование, передача (предоставлени	1 '	-
Общее описание используемых ог использованием средств автоматизаци обработка персональных данных).	ператором способов обработки перо ии и без использования таких о	
Согласие действует с даты подпи персональных данных.	сания и до момента письменного о	тзыва его субъектом
«»	20 г.	
(под	пись)(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 Федер персональных данных» даю согласие на огдля распространения, оператору:	•	
Федеральное государственное бк образования «Тюменский индустриальный 625000, г. Тюмень, ул. Володарского	университет»,	
1. Сведения об информационных осуществляться предоставление доступа не персональными данными:	еограниченному кругу лиц и инн	
(адрес, посредством которого б неограниченному кругу лиц и иные действи данных в формате http (или) https://www. страницы)	я с персональными данными суб	ъекта персональных

- 2. Цель (цели) обработки персональных данных: участие в международной научнопрактической 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/д обавить 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	Фотографии			
персональные данные	Видеозаписи			
оператором, осущести, обеспечиван с использование	я, при которых полу цествляющим обработк ощей доступ к информа ем информационно-те ональных данных (запо	ку персоналі ции лишь дл лекоммуник	ьных данных, толь и строго определен ационных сетей,	ько по его внутренней нных сотрудников, либо либо без передачи
5. Согласи субъектом персон	ие действует с даты и альных данных.	подписания	и до момента пи	исьменного отзыва его
«»_	20	0 г.		
	(подпись)			(Ф.И.О.)

#### Лист согласования

#### Внутренний документ "Научно-исследовательская работа\_2025\_08.04.01\_УППГС"

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