

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 25.12.2025 15:18:33

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Строительный институт

Кафедра УСиЖКХ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ А.В. Набоков
« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **научно-исследовательская работа**

направление подготовки/специальность: 08.04.01 «Строительство»

направленность (профиль)/специализация: Управление проектами строительства
зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа практики НИР рассмотрена
на заседании кафедры _УСиЖКХ

Протокол № __ от _____20__ г.

1. Общие положения

Целью практики является развитие у обучающихся навыков самостоятельного проведения прикладных научно-исследовательских работ, направленных на решение актуальных проблем строительной отрасли и повышение эффективности управления проектами в современных условиях, а также формирование компетенций для объективной оценки, адаптации и внедрения современных научных достижений в строительную практику.

Задачи практики НИР:

1. Проводить углубленный анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области строительства, включая инновационные материалы, технологии и методы управления, с акцентом на их практическую применимость и потенциал для улучшения существующих процессов.

2. Самостоятельно формулировать актуальные научно-технические задачи в строительной отрасли, выбирая и обосновывая оптимальные методические подходы и инструменты для их решения, а также подготавливать данные для составления аналитических обзоров, отчетов и научных публикаций.

3. Планировать и проводить экспериментальные исследования, обеспечивая метрологическую точность и достоверность данных, для проверки гипотез, связанных с применением новых методов в строительстве, а также проводить анализ полученных результатов и сопоставлять их с теоретическими моделями.

4. Представлять результаты выполненных исследований и разработок в виде научных отчетов, презентаций и публикаций, а также разрабатывать планы и мероприятия по внедрению этих результатов в строительную практику и оценивать их экономическую и социальную эффективность.

5.: Подготавливать исходные данные для технико-экономического анализа и обосновывать выбор оптимальных научно-технических и организационных решений для реализации строительных проектов, учитывая риски, ограничения и требования устойчивого развития.

6. Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций в строительстве на основе системного подхода, разрабатывать стратегии действий и предлагать различные решения для повышения эффективности и конкурентоспособности строительных предприятий.

7. Применять современные методы и инструменты управления проектами на всех этапах их жизненного цикла, включая планирование, организацию, контроль и завершение, с целью обеспечения своевременного и качественного выполнения строительных работ в рамках заданного бюджета.

8. Организовывать работу в команде, разрабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, эффективно взаимодействовать с участниками проекта и применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

9. Определять и реализовывать приоритеты собственной профессиональной деятельности и разрабатывать индивидуальный план профессионального развития на основе самооценки и анализа потребностей строительной отрасли.

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

Способ проведения практики: стационарная

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

ОФО			
Семестр	Недели	Зачетные единицы	Часы
1	2	3	108
2	4	6	216
3	2	3	108
4	4	6	216
ЗФО			
1	2	3	108
2	2	3	108
3	2	3	108
4	4	4	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, 1 семестр – дифференцированный зачет;

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 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по НИР	Технологии формирования
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	<i>Знать: 31 Методы выявления и структурирования проблем в строительстве</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		<i>Уметь: У1... Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		<i>Владеть: В1 Навыками системного анализа и аргументированного представления проблем.</i>	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	<i>Знать: 32 Методологии управления проектами, принципы SMART, методы определения заинтересованных сторон.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		<i>Уметь: У2 Определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		<i>Владеть: В2 Навыками разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами.....</i>	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	УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	<i>Знать: 33 ...Методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.

совершенствования на основе самооценки		Уметь: У3... <i>Оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		Владеть: В3... <i>Навыками планирования личной деятельности, самоконтроля и самомотивации..</i>	Самостоятельная 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.
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: З4 ... <i>Нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		Уметь: У4... <i>Разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.
		Владеть: В4... <i>Навыками анализа градостроительной ситуации и презентации концепций.</i>	Самостоятельная работа; анализ и решение ситуационных задач; проектная технология, публикация результатов исследований, выступление с докладом.

3. Место НИР в структуре ОПОП ВО

НИР входит в Блок 2 «Практика» в состав 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-1-6;
- 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;
- лидерство и управление командой;
- передовые технологии производства строительного-монтажных работ;
- современные процессы организации и управления строительством;
- информационное моделирование процессов управления строительством;
- методы безопасного производства строительных работ;
- методология управления проектами;
- анализ технико-экономической деятельности предприятия;
- тендерная и контрактная деятельность в строительстве;
- высокоэффективные технологии в строительстве;
- управление строительной организацией/ управление рисками проектов строительства;
- техническое нормирование в строительстве/ кадровые технологии организации труда;
- теория организации/ корпоративная культура подрядной организации.

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

4. Структура и содержание НИР

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

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Изучение возможных направлений и выбор научно - исследовательской работы	30	УК-1.1., УК-6.7.	Отчет НИР
2	Формирование концепции исследования Формирование первичной библиографии	50	УК-2.1, УК-6.7.	Отчет НИР
3	Определение концепции и темы магистерской диссертации	10	УК-1.1. , УК-6.7.	Отчет НИР
4	Составление плана -графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации	20	УК-6.7.	Отчет НИР
5	Постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования	30	УК-1.1. , УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
6	Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы	30	УК-2.1, УК-6.7.	Отчет НИР

7	Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать для его выполнения	50	УК-1.1. , УК-2.1, УК-6.7.	Отчет НИР
8	Изучение теоретических источников по теме магистерской диссертации.	50	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
9	Сбор теоретического и эмпирического материала	90	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
10	Статистическая обработка и анализ полученного материала	40	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
11	Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры	25	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
12	Работа над главами ВКР	100	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
13	Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи	20	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
14	Представление ВКР научному руководителю	20	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
15	Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) ВКР	10	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
16	Доработка ВКР согласно рекомендациям, высказанным в ходе предварительной экспертизы (предзащиты)	30	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
17	Подготовка материалов (презентации, иллюстраций, публикаций) к выступлению на заседании государственной экзаменационной комиссии	20	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
18	Работа над главами магистерской диссертации	33	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
19	Выступление с докладом на конференции*	10	УК-6.7., ПКС-2.1.	Отчет НИР
20	Итого	648		

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

- Относиться к актуальным направлениям развития науки и техники и приоритетным направлениям развития университета.
- Соответствовать содержанию основных разделов профильных дисциплин и тематике выпускных квалификационных работ магистров (магистерских диссертаций).
- Иметь инновационную направленность и практическую ценность.
- Обуславливать творческий характер задач исследования.

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

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

Примерная тематика НИР:

-1. Моделирование и корректировка организационно-технологической документации по возведению комплекса объектов.

2. Организационно-технологические решения возведения зданий в стесненных условиях.

3. Корректировка проектной документации по возведению комплекса объектов.

4. Осуществление организационно-технологических решений в строительстве на основе современных моделей.

5. Анализ эффективности организационно-технологических решений проекта строительства в современных условиях.

6. Управление рисками проекта строительства

7. Управление материальными ресурсами проекта строительства

8. Управление сроками строительства объекта

9. Цифровизация документов проекта строительства

10. Обоснование применения цифровой платформы управления проектом при реализации проекта строительства

11. Обоснование применения облачных цифровых платформ управления строительством для участников (заказчика, подрядчик).

5. Оценка результатов освоения НИР

5.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

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

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

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

Таблица 3

Семестр	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Критерии представления работы	Макс. количество баллов
ОФО			
1	Выполнение индивидуального плана	1 глава, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета	30
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся	40

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

		правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	
ВСЕГО			100
ЗФО			
1	Заполнение индивидуального плана магистранта	обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	50
	Выбор темы НИР и заявление на выбор темы ВКР		50
Всего			100
2	Выполнение индивидуального плана	1 глава, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета	30
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	40
Всего			100
3	Выполнение индивидуального плана	1, 2 глава, наличие подтверждающих документов по очному участию на конференции с выступлением с докладом, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30
	Проверка отчета	соответствие содержания отчета рабочей программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета	30
	Защита отчета, опрос	обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным рабочей программой практики. За каждый правильный ответ обучающийся получает 3 балла (10 вопросов)	40
Всего			100
4	Выполнение индивидуального плана	1, 2 глава, наличие подтверждающих документов по очному участию на конференции с выступлением с докладом, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	30

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

Таблица 4

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

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

- 5.2.1 если выявлена недостаточная сформированность компетенций в соответствии с установленными рабочей программой практики индикаторами и уровнями усвоения;
- 5.2.2. нет обобщений и выводов в полном объеме, имеются существенные затруднения в ответах на вопросы по подготовленному материалу;
- 5.2.3. при сдаче зачета были допущены существенные ошибки в ответах на поставленные вопросы;
- 5.2.4. отчет по НИР отсутствует или не соответствует установленным требованиям.

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.
4. MSProject (учебная).

7. Материально-техническое обеспечение НИР

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

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

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 5

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Научно-исследовательская работа	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1

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:

- 1. Научно-техническая информация, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.
2. Составляющие проблемной ситуации по профилю деятельности и связи между ними.
3. Способы систематизации информации по проблеме.
4. Суть принципов адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации.

5. Суть и методы критического анализа, адекватных проблемной ситуации.
6. Основы и принципы разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации.
7. Суть способов обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации.
8. Методы, способы формулирования целей, задач проекта.
9. Методы расчета потребности в ресурсах для реализации проекта.
10. Основы планирования.
11. Виды и задачи контроля реализации проекта.
12. Основы оценки эффективности реализации проекта.
13. Основы проектного управления.
14. Основы критериальной оценки отбора участников проекта.
15. Основы кадрового планирования.
16. Основы межличностного взаимодействия.
17. Основы мотивации.
18. Стили управления работой команды проекта.
19. Методы и способы презентации результатов деятельности.
20. Основы оценки эффективности работы команды проекта.
21. Основы разработки стратегии по формированию команды проекта.
22. Методы и способы контроля реализации стратегического плана команды проекта.
23. Виды источников информации, варианты поиска.
24. Виды информационно- коммуникационных технологий.
25. Нормы русского и иностранного литературного языка, стили, виды лингвистических словарей, лингвистическую терминологию.
26. Понятия, виды коммуникаций, структуры, средства общения, правила речевого этикета.
27. Основы и процесс проведения публичных мероприятий.
28. Основы дискуссии, нормы и стили русского и иностранного литературного языка.
29. Основы, приемы и методы делового общения.
30. Уровни самооценки и притязаний собственной деятельности.
31. Приемы личностного развития и профессионального роста.
32. Технологии целеполагания и целедостижения.
33. Способы преодоления личностных ограничений и методы оценки собственных ресурсов.
34. Средства коррекции собственного ресурса, методы оценки собственного ресурсного состояния.
35. Техники самоорганизации самоконтроля, методы оценки индивидуального потенциала.

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

Результаты НИР должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения руководителю практики НИР. Объем отчета должен быть не менее 30 страниц.

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. Примерные шаблоны отчетов НИР в каждом семестре представлены в приложениях 3-7.

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист. ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ с № соответствующего семестра, с развернутой информацией о выполнившем и проверившем Отчет по НИР.
2. Бланки НИР заполненные, подписанные: ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ. РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.

3. Лист 4. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА НИР (с указанием страниц):

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). б. Сбор теоретического и эмпирического материала. с. Работа над 1–3 главами ВКР. d. Заключение с кратким выводом (до 2 страниц) о выполнении всех работ в соответствии с индивидуальным планом магистранта. е. Публикационная активность (для выполнения данного пункта следует к подтверждающим документам приложить ЗАКЛЮЧЕНИЕ .

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 _____

3. Заключение научного руководителя о проделанной работе магистранта.

4. Оценка _____ баллов.

5. Обязательные подписи:

Магистрант _____ Ф.И.О.

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.

Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Ф.И.О.

Пояснения по содержанию Отчета НИР:

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

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

Таблица 7

Содержание НИР магистра. Очная форма обучения					
Формы НИР	Номер семестра				
	1	2	3	4	5
Изучение возможных направлений и выбор НИР	+				
Определение темы ВКР	+				
Разработка плана ВКР (согласовать с научным руководителем Содержание с перечнем глав и параграфов)	+				
Формирование первичной библиографии	+				
Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации	+				
Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования	+				
Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы	+				
Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию	+				
Изучение теоретических источников по теме исследования	+	+	+		
Сбор теоретического и эмпирического материала		+	+		
Статистическая обработка и анализ полученного материала			+	+	
Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры		+	+	+	
Работа над главами ВКР	+	+	+		
Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи				+	
Представление ВКР научному руководителю		+		+	

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

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

Выступление с докладом:

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

Для публикации тезисов доклада или статьи.

Для доклада и публикации:

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

* **Все формы согласия представлены в Приложении 8.**

Перечень возможных форм НИР по желанию магистранта:

- 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.

Формы, необходимые к заполнению для подготовки отчета приведены в Приложениях 3-9.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

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

Код, направление подготовки/специальность : 08.04.01 «Строительство»

направленность (профиль)/специализация: Управление проектами строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по НИР	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	1-2	1-2	1-2
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Знать: 31 Методы выявления и структурирования проблем в строительстве	Не воспроизводит Методы выявления и структурирования проблем в строительстве	Воспроизводит Методы выявления и структурирования проблем в строительстве, допуская значительные ошибки	Воспроизводит Методы выявления и структурирования проблем в строительстве с незначительными ошибками	Воспроизводит Методы выявления и структурирования проблем в строительстве
		Уметь: У1... Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины.	Не умеет Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины.	Умеет Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины., допуская значительные ошибки	Умеет Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины. с незначительными ошибками	Умеет Формулировать суть строительной проблемной ситуации, выявляя причины.
		Владеть: В1 Навыками системного анализа и аргументированного представления проблем.	Отсутствие навыков системного анализа и аргументированного представления проблем.	Владеет навыком системного анализа и аргументированного представления проблем., допуская ошибки	Хорошо владеет навыками системного анализа и аргументированного представления проблем., допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками системного анализа и аргументированного представления проблем.
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых	Знать: 32 Методологии управления проектами, принципы SMART,	Не воспроизводит методологии управления проектами, принципы	Воспроизводит методологии управления проектами, принципы	Воспроизводит методологии управления проектами, принципы	Воспроизводит методологии управления проектами, принципы

жизненного цикла	результатов проекта	<i>методы определения заинтересованных сторон.</i>	<i>SMART, методы определения заинтересованных сторон.</i>	<i>SMART, методы определения заинтересованных сторон., допуская значительные ошибки</i>	<i>SMART, методы определения заинтересованных сторон. с незначительными ошибками</i>	<i>SMART, методы определения заинтересованных сторон.</i>
		<i>Уметь: У2 Определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта.</i>	<i>Не умеет определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта.</i>	<i>Умеет определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта., допуская значительные ошибки</i>	<i>Умеет определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта. с незначительными ошибками</i>	<i>Умеет определять цель, задачи, измеримые результаты и значимость строительного проекта.</i>
		<i>Владеть: В2 Навыками разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами.....</i>	<i>Отсутствие навыков разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами.....</i>	<i>Владеет навыком разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами....., допуская ошибки</i>	<i>Хорошо владеет навыками разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами....., допуская незначительные ошибки</i>	<i>В совершенстве владеет навыками разработки документации проекта и коммуникации с заинтересованными сторонами.....</i>
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	<i>Знать: З3 ...Методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания.</i>	<i>Не воспроизводит методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания.</i>	<i>Воспроизводит методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания., допуская значительные ошибки</i>	<i>Воспроизводит методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания. с незначительными ошибками</i>	<i>Воспроизводит методы самооценки, техники тайм-менеджмента, принципы целеполагания.</i>
		<i>Уметь: У3...Оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации.</i>	<i>Не умеет оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации.</i>	<i>Умеет оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации., допуская значительные ошибки</i>	<i>Умеет оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации. с незначительными ошибками</i>	<i>Умеет оценивать личные сильные и слабые стороны, выбирать техники самоорганизации.</i>
		<i>Владеть: В3...Навыками планирования личной деятельности, самоконтроля</i>	<i>Отсутствие навыков планирования личной деятельности, самоконтроля</i>	<i>Владеет навыком планирования личной деятельности, самоконтроля</i>	<i>Хорошо владеет навыками планирования личной деятельности,</i>	<i>В совершенстве владеет навыками планирования личной</i>

		<i>и самомотивации</i>	<i>и самомотивации</i>	<i>и самомотивации, допуская ошибки</i>	<i>самоконтроля и самомотивации, допуская незначительные ошибки</i>	<i>деятельности, самоконтроля и самомотивации</i>
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	<i>Знать: 34 ...Нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО.</i>	<i>Не воспроизводит нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО.</i>	<i>Воспроизводит нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО., допуская значительные ошибки</i>	<i>Воспроизводит нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО. с незначительными ошибками</i>	<i>Воспроизводит нормативно-техническую документацию, методы разработки концепций и ТЭО.</i>
		<i>Уметь: У4...Разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями.</i>	<i>Не умеет разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями.</i>	<i>Умеет разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями., допуская значительные ошибки</i>	<i>Умеет разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями. с незначительными ошибками</i>	<i>Умеет разрабатывать предпроектные решения и оформлять их в соответствии с требованиями.</i>
		<i>Владеть: В4...Навыками анализа градостроительной ситуации и презентации концепций.</i>	<i>Отсутствие навыков анализа градостроительной ситуации и презентации концепций.</i>	<i>Владеет навыком анализа градостроительной ситуации и презентации концепций., допуская ошибки</i>	<i>Хорошо владеет навыками анализа градостроительной ситуации и презентации концепций., допуская незначительные ошибки</i>	<i>В совершенстве владеет навыками анализа градостроительной ситуации и презентации концепций.</i>

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

Вид практики Производственная Тип практики **научно-исследовательская работа**
 Код, направление подготовки/специальность : 08.04.01 «Строительство»
 направленность (профиль)/специализация: Управление проектами строительства
зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514505	ЭР*	15	100	+
2	Захаров, М. С. Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания в строительстве : учебное пособие / Захаров М. С., Мангушев Р. А. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0019-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.consultant-student.ru/9785432300195/	ЭР*	15	100	+
4	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 249 с.— (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511314	ЭР*	15	100	+
5	Максимов, А. Е. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / А. Е. Максимов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-0874-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://ipr-smart.ru/ipr/items/9785972908745	ЭР*	15	100	+
6	Попов, С. А. Стратегический менеджмент: актуальный курс : учебник для вузов / С. А. Попов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09665-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510959	ЭР*	15	100	+

7	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для вузов / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09938-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —	ЭР*	15	100	+
8	Технические средства автоматизации и управления : учебник для вузов / под общей редакцией О. С. Колосова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8208-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511475	ЭР*	15	100	+
9	Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516169	ЭР*	15	100	+
10	Планирование на предприятии для строительных вузов : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02926-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560157	ЭР*	15	100	+
11	Бузырев, В. В. Управление качеством в строительстве : учебное пособие для вузов / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко ; под общей редакцией М. Н. Юденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05645-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —	ЭР*	15	100	+
12	Корзун, Н. Л. Экономическая оценка технических решений : учебное пособие для практических занятий магистрантов специальностей 270800 «Строительство», магистерской программы «Прогнозирование характеристик систем жизнеобеспечения» (Твм) / Н. Л. Корзун. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 80 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:	ЭР*	15	100	+
13	Виноградова, М. В. Проектно-экономический анализ : учебное пособие / М. В. Виноградова, Н. М. Корсунова. — Москва : Российская таможенная академия, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-9590-0861-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:	ЭР*	15	100	+
14	Воробьева, О. В. Составление договора: техника и приемы / О. В. Воробьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 227 с. — (Консультации юриста). — ISBN 978-5-534-03435-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510636	ЭР*	15	100	+

15	Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19509-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.yurait.ru/entry/14562562	ЭР*	15	100	+
16	Тимохина, О. А. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : учебное пособие / О. А. Тимохина, Т. А. Власова. — Белгород : НИУ БелГУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9571-3195-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448523	ЭР*	15	100	+
17	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : Учебник для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-507-44650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238520	ЭР*	15	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ
<http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования из 1С:Документооборот

Документы, необходимые для формирования отчета по НИР

**НИР 1 семестр
Для очной формы обучения**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

**Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством**

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 1 СЕМЕСТР**

Выполнил: обучающийся
курса, гр. _____
Ф.И.О. _____
Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры
Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
очной формы обучения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

1. План научно-исследовательской работы на 1 семестр
 2. Изучение возможных направлений и выбор НИР
 3. Определение темы ВКР, разработка плана ВКР
 4. Формирование первичной библиографии и изучение теоретических источников по теме ВКР в 1 семестре
 5. Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации
 6. Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования
 7. Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы
 8. Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию
 9. Работа над главами ВКР
 10. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося
 11. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры
 12. Список литературы
- ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, индивидуальное задание)

тр.

Протокол заседания кафедры № _____ от _____
Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 1 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет

(из индивидуального плана магистранта)

2. Изучение возможных направлений и выбор НИР

(Рекомендуется изучить тематику НИР на стр. 27 рабочей программы НИР и представить кратко на 2-3 абзаца выбор с обоснованием выбора темы НИР).

3. Определение темы ВКР, разработка плана ВКР

(Предоставить формулировку темы, план ВКР, согласованный с научным руководителем).

4. Формирование первичной библиографии и изучение теоретических источников по теме ВКР в 1 семестре

В 1 семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР в 1 семестре): Рассмотрены методы управления МТО:

5. Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации

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

6. Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования

Цель исследования: должна быть актуальной. Цель должна четко указывать, что планируется достичь в результате исследования и каким образом это повлияет на решение существующей проблемы.

Задачи исследования: должны быть логически связаны с целью исследования и обеспечивать ее достижение. Каждая задача должна быть сформулирована в виде действия, которое необходимо выполнить (например, "проанализировать...", "разработать...", "оценить...") – не менее 4-5 задач.

Объект исследования: проект промышленного или гражданского строительства, он должен быть четко определен и соответствовать выбранной теме. Описание объекта должно содержать информацию о его характеристиках, структуре и назначении.

Предмет исследования: должен быть сформулирован более узко, чем объект, и определять конкретный аспект, который будет изучаться. Предмет должен быть связан с целью и задачами исследования и указывать на то, какие свойства или отношения объекта будут исследованы (см. тематику НИР).

7. Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы

Обоснование выстраивается на основании статистических данных, обобщения опыта работы в данной сфере, анализа практик и литературы. Приводится вкратце, на 3-4 абзаца.

8. Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию

Гипотеза – это научно обоснованное предположение, требующее проверки. Это не просто "догадка", а утверждение, основанное на предварительном анализе проблемы, существующих теориях и эмпирических данных. Гипотеза – это ваш предполагаемый ответ на исследовательский вопрос.

Требования к формулировке гипотезы:

Четкость и конкретность: гипотеза должна быть сформулирована ясно и однозначно, чтобы исключить различные толкования.

Проверяемость: гипотезу должно быть возможно проверить эмпирическим путем, собрав и проанализировав данные.

Фальсифицируемость (опровержимость): должна существовать возможность опровергнуть гипотезу, получив результаты, противоречащие ей. Это важный критерий научности.

Соответствие теоретической базе: гипотеза должна быть логически связана с существующими теориями и знаниями в данной области.

Содержательность: гипотеза должна нести в себе новое знание или углублять существующее.

Типы гипотез (примеры)

Гипотеза о связи: предполагает существование взаимосвязи между двумя или более переменными (например, "Существует положительная связь между применением BIM-технологий и сокращением сроков строительства").

Гипотеза о различии: предполагает наличие различий между двумя или более группами или условиями (например, "Энергоэффективность зданий, построенных с использованием новых теплоизоляционных материалов, выше, чем у зданий, построенных с использованием традиционных материалов").

Гипотеза о причинно-следственной связи: предполагает, что одна переменная является причиной изменения другой (например, "Внедрение системы управления качеством на строительной площадке приводит к снижению количества дефектов").

Пример гипотезы: исследовательский вопрос: как использование дронов для мониторинга строительной площадки влияет на соблюдение техники безопасности? Гипотеза: использование дронов для мониторинга строительной площадки приводит к снижению количества нарушений техники безопасности на 20%.

Характеристика методологического аппарата - это описание и обоснование методов, подходов и инструментов, которые вы планируете использовать в своем исследовании для сбора, анализа и интерпретации данных, необходимых для проверки выдвинутых гипотез и достижения поставленной цели.

9.Работа над главами ВКР

Таблица Работа над главами ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	

3..... 3.1. 3.2	
-----------------------	--

10. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося

Оценка _____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил в 1 семестре).

Дата и подпись руководителя

11. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 1 семестр (не менее 6 слайдов).

12.Список литературы

1. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514505>
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.html>
3. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.
4. Рузавин Г. И. Методология научного познания: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Г. И. Рузавин, - Юнити-Дана, 2012. – 287 с. <http://www.knigafund.ru/books/1493173>.
5. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516169>

Приложение 1 (к отчету)
скан копии индивидуального задания

Для заочной формы обучения

В первом семестре обучающийся формирует индивидуальный план работы, согласует с научным руководителем от кафедры УСиЖКХ тему НИР, оформляет заявление на выбор темы ВКР, подписывает и оба документа подгружает в соответствующий раздел системы Эдукон по адресу: курс 08.04.01 "Строительство" программа "Управление проектами строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения" НИР и руководство подготовкой магистранта, ссылка: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=28626>.

На основании подготовленных документов руководитель практики НИР от кафедры выставляет оценки, свидетельствующие о состоянии подготовленных и подписанных обучающимся и научным руководителем документах.

Документы, необходимые для формирования отчета по НИР

НИР 2 семестр

Для очной формы обучения

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

**Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством**

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 2 СЕМЕСТР**

Выполнил: магистрант

_____курса, гр. _____

Ф.И.О. _____

Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры

Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
очной формы обучения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

1. План научно-исследовательской работы на 2 семестр
 2. Изучение теоретических источников по теме исследования
 3. Сбор теоретического и эмпирического материала
 4. Работа над главами ВКР
 5. Выступление с докладом на конференции
 6. Рецензия руководителя ВКР на НИР и ВКР обучающегося
 7. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры
 8. Список литературы
- ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, индивидуальное задание)

тр.

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 2 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		сборник материалов конференции, программа конференции, скан копии сертификата об участии

(из индивидуального плана магистранта)

2. Изучение теоретических источников по теме ВКР во 2 семестре

Тема ВКР: "...."

Во втором семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР во 2 семестре): Рассмотрены методы управления МТО.....

3. Сбор и обработка теоретического и эмпирического материала -

Обзор подготовленных материалов по главам 1(2) ВКР во 2 семестре (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 2 семестра
1.....	(коротко что сделано)
1.1.	
1.2.	
2.....	
2.1	
2.2.	

4. Работа над главами ВКР

Таблица - Работа над главами ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности

1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

5. Выступление с докладом на конференции

Участие в конференции с докладом во 2 семестре.

Скан-копии сертификата/программы конференции вынести в приложение.

6. Рецензия руководителя ВКР на НИР и ВКР обучающегося

Оценка НИР _____

Оценка ВКР _____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил во 2 семестре).

Дата и подпись руководителя

7. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 2 семестр (не менее 6 слайдов).

8.Список литературы

1. Виноградова, М. В. Проектно-экономический анализ : учебное пособие / М. В. Виноградова, Н. М. Корсунова. — Москва : Российская таможенная академия, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-9590-0861-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69526.html>
2. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.
3. 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 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан копии сертификата об участии в конференции

Для заочной формы обучения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 2 СЕМЕСТР**

Выполнил: обучающийся
курса, гр. _____
Ф.И.О. _____
Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры
Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
заочного отделения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

1. План научно-исследовательской работы на 2 семестр
 2. Разработка плана ВКР
 3. Формирование первичной библиографии и изучение теоретических источников по теме ВКР во 2 семестре
 4. Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации
 5. Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования
 6. Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы
 7. Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию
 8. Сбор теоретического и эмпирического материала
 9. Выступление с докладом на конференции
 10. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося
 11. Список литературы
- ПРИЛОЖЕНИЕ (скан копии сертификата, индивидуальное задание).

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.

Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 2 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		сборник материалов конференции, программа конференции, скан копии сертификата об участии

(из индивидуального плана магистранта)

2. Разработка плана ВКР

(согласовать с научным руководителем содержание ВКР с перечнем глав и параграфов и представить в отчете).

3. Формирование первичной библиографии и изучение теоретических источников по теме ВКР во 2 семестре

Тема ВКР: "...."

Во втором семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР во 2 семестре): Рассмотрены методы управления МТО:

4. Составление плана-графика работы ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации

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

5. Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования

Цель исследования: должна быть актуальной. Цель должна четко указывать, что планируется достичь в результате исследования и каким образом это повлияет на решение существующей проблемы.

Задачи исследования: должны быть логически связаны с целью исследования и обеспечивать ее достижение. Каждая задача должна быть сформулирована в виде действия, которое необходимо выполнить (например, "проанализировать...", "разработать...", "оценить...") – не менее 4-5 задач.

Объект исследования: проект промышленного или гражданского строительства, он должен быть четко определен и соответствовать выбранной теме. Описание объекта должно содержать информацию о его характеристиках, структуре и назначении.

Предмет исследования: должен быть сформулирован более узко, чем объект, и определять конкретный аспект, который будет изучаться. Предмет должен быть связан с целью и задачами исследования и указывать на то, какие свойства или отношения объекта будут исследованы (см. тематику НИР).

6. Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы

Обоснование выстраивается на основании статистических данных, обобщения опыта работы в данной сфере, анализа практик и литературы. Приводится вкратце, на 3-4 абзаца.

7. Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, предполагаемого к использованию

Гипотеза – это научно обоснованное предположение, требующее проверки. Это не просто "догадка", а утверждение, основанное на предварительном анализе проблемы, существующих теориях и эмпирических данных. Гипотеза – это ваш предполагаемый ответ на исследовательский вопрос.

Требования к формулировке гипотезы:

Четкость и конкретность: гипотеза должна быть сформулирована ясно и однозначно, чтобы исключить различные толкования.

Проверяемость: гипотезу должно быть возможно проверить эмпирическим путем, собрав и проанализировав данные.

Фальсифицируемость (опровержимость): должна существовать возможность опровергнуть гипотезу, получив результаты, противоречащие ей. Это важный критерий научности.

Соответствие теоретической базе: гипотеза должна быть логически связана с существующими теориями и знаниями в данной области.

Содержательность: гипотеза должна нести в себе новое знание или углублять существующее.

Типы гипотез (примеры)

Гипотеза о связи: предполагает существование взаимосвязи между двумя или более переменными (например, "Существует положительная связь между применением BIM-технологий и сокращением сроков строительства").

Гипотеза о различии: предполагает наличие различий между двумя или более группами или условиями (например, "Энергоэффективность зданий, построенных с использованием новых теплоизоляционных материалов, выше, чем у зданий, построенных с использованием традиционных материалов").

Гипотеза о причинно-следственной связи: предполагает, что одна переменная является причиной изменения другой (например, "Внедрение системы управления качеством на строительной площадке приводит к снижению количества дефектов").

Пример гипотезы: исследовательский вопрос: как использование дронов для мониторинга строительной площадки влияет на соблюдение техники безопасности? Гипотеза: использование дронов для мониторинга строительной площадки приводит к снижению количества нарушений техники безопасности на 20%.

Характеристика методологического аппарата - это описание и обоснование методов, подходов и инструментов, которые вы планируете использовать в своем исследовании для сбора, анализа и интерпретации данных, необходимых для проверки выдвинутых гипотез и достижения поставленной цели.

8.Сбор теоретического и эмпирического материала при работе над 1(2) главами во 2 семестре

Обзор подготовленных материалов по главам 1(2) ВКР во 2 семестре (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 2 семестра
1.....	(коротко что сделано)
1.1.	
1.2.	

2..... 2.1 2.2.	
-----------------------	--

Таблица_ Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

9.Выступление с докладом на конференции

Участие в конференции во 2 семестре.

Тема статьи (доклада), название конференции.

Скан-копии сертификата вынести в приложение.

10. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося

Оценка_____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил во 2 семестре).

Дата и подпись руководителя

11.Список литературы

1. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.

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

Приложение 1 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан копии сертификата об участии в конференции

Документы, необходимые для формирования отчета по НИР

НИР 3 семестр

Для очной формы обучения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 3 СЕМЕСТР

Выполнил: обучающийся
курса, гр. _____

Ф.И.О. _____

Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры

Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
очной формы обучения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

- | | |
|--|------|
| 1. План научно-исследовательской работы на 3 семестр | стр. |
| 2. Изучение теоретических источников по теме исследования | |
| 3. Сбор теоретического и эмпирического материала | |
| 4. Статистическая обработка и анализ полученного материала | |
| 5. Работа над главами ВКР | |
| 6. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры | |
| 7. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося | |
| 8. Выступление с докладом на конференции и подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи | |
| 9. Список литературы | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, статьи, индивидуальное задание) | |

Протокола заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 3 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		сборник материалов конференции, программа конференции, скан копии сертификата об участии
		Скан публикации в журнале

(из индивидуального плана магистранта)

2. Изучение теоретических источников по теме ВКР в 3 семестре

Тема ВКР: "...."

В **третьем семестре** были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР в 3 семестре): Рассмотрены методы управления МТО.....

3. Сбор и обработка теоретического и эмпирического материала при работе над 1(2) главами в 3 семестре

Обзор подготовленных материалов по главам 1(2) ВКР **в 3 семестре** (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 3 семестра
1..... 1.1. 1.2.	(коротко что сделано)
2..... 2.1 2.2.	

4. Статистическая обработка и анализ полученного материала

Пример структуры раздела:

1. Исходные данные:
 - 1.1. Объем и характеристика выборки.
 - 1.2. Источник и формат данных.
 - 1.3. Предварительная обработка данных.
2. Методы статистической обработки:
 - 2.1. Обоснование выбора методов.
 - 2.2. Описательная статистика.
 - 2.3. Корреляционный анализ.
 - 2.4. Регрессионный анализ.
 - 2.5. Другие методы (при необходимости).
 - 2.6. Используемое программное обеспечение.
3. Результаты статистической обработки:
 - 3.1. Описательная статистика (таблицы, графики).
 - 3.2. Корреляционный анализ (матрица корреляций, графики).
 - 3.3. Регрессионный анализ (уравнения регрессии, таблицы с результатами).
 - 3.4. Другие методы (таблицы, графики, диаграммы).
4. Анализ полученных результатов:
 - 4.1. Сопоставление с гипотезами.
 - 4.2. Объяснение закономерностей.
 - 4.3. Выявление противоречий.
 - 4.4. Ограничения исследования.
 - 4.5. Перспективы дальнейших исследований.

5. Работа над главами ВКР

Таблица_ Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

6. Презентация результатов подготовки на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 3 семестр (не менее 10 слайдов).

7. Выступление с докладом на конференции и подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи в 3 семестре

Участие в конференции с докладом в **3 семестре** и публикация статьи в материалах конференции или в журнале. При этом тема доклада и название статьи **не должны** быть одинаковыми.

Скан-копии сертификата или программы конференции И статьи вынести в приложение.

Таблица_ Фактические публикации и конференции 1–3 семестры

	Наименование работы, ее вид	Форма участия	Выходные данные	Объем в п.л. (для статей)	Соавторы	Семестр, год обучения

8. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося

Оценка _____

Заключение о проделанной работе (5,6 предложений, что выполнил в 3 семестре).

Дата и подпись руководителя

9.Список литературы

1. Методические указания к проведению научно-исследовательской работы обучающихся направления 08.04.01 Строительство. Программа Управление строительной организацией очной формы обучения / сост. И. Ю. Некрасова, Н. В. Меллер; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2017. – 32 с.
2. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.
3. 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 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан копии сертификата об участии в конференции
скан копии статьи и содержания журнала

Для заочной формы обучения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 3 СЕМЕСТР**

Выполнил: магистрант
_____ курса, гр. _____
Ф.И.О. _____
Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры
Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
заочной формы обучения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

1. План научно-исследовательской работы на 3 семестр
 2. Изучение теоретических источников по теме исследования
 3. Сбор теоретического и эмпирического материала
 4. Работа над главами ВКР
 5. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи
 6. Рецензия руководителя ВКР на НИР и ВКР обучающегося
 7. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры
 8. Список литературы
- ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, индивидуальное задание)

тр.

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 3 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		сборник материалов конференции, программа конференции, скан копии сертификата об участии

(из индивидуального плана магистранта)

2. Изучение теоретических источников по теме исследования

Тема ВКР: "...."

В третьем семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР в 3 семестре): Рассмотрены методы управления МТО.....

3. Сбор теоретического и эмпирического материала -

Обзор подготовленных материалов по главам 1(2) ВКР в 3 семестре (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 3 семестра
1..... 1.1. 1.2.	(коротко что сделано)
2..... 2.1 2.2.	

4. Работа над главами ВКР

Таблица - Работа над главами ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
-------------	--------------------

1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

5. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи

Публикация тезисов доклада/статьи в 3 семестре.

Название тезисов/статьи, название конференции/журнала, выходные данные, объем, соавторы.

Скан-копию публикации вынести в приложение.

6. Рецензия руководителя ВКР на НИР и ВКР обучающегося

Оценка за НИР _____

Оценка за ВКР _____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил в 3 семестре).

Дата и подпись руководителя

7. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 3 семестр (не менее 6 слайдов).

8.Список литературы

1. Виноградова, М. В. Проектно-экономический анализ : учебное пособие / М. В. Виноградова, Н. М. Корсунова. — Москва : Российская таможенная академия, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-9590-0861-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69526.html>
2. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.
3. 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 (к отчету)

Скан-копия индивидуального задания
скан-копия тезисов /статьи с содержанием сборника/журнала

Документы, необходимые для формирования отчета по НИР

НИР 4 семестр

Для очной формы обучения

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством**

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 4 СЕМЕСТР**

Выполнил: обучающийся

курса, гр. _____

ФИО _____

Проверил: руководитель НИР

в семестре, доцент кафедры

Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
очного отделения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

- | | |
|--|------|
| 1. План научно-исследовательской работы на 4 семестр. | стр. |
| 2. Сбор и обработка теоретического и эмпирического материала | |
| 3. Статистическая обработка и анализ полученного материала | |
| 4. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры | |
| 5. Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи и представление ВКР научному руководителю | |
| 6. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи | |
| 7. Список литературы | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ (скан копии сертификата/программы, тезисов/статьи, индивидуальное задание)..... | |

Протокола заседания кафедры № _____ от _____
Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 4 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		сборник материалов конференции
		Скан публикации в журнале

(из индивидуального плана магистранта)

2. Сбор и обработка теоретического и эмпирического материала

Обзор подготовленных материалов по главам 1,2,3 ВКР **в 4 семестре** (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 4 семестра
1..... 1.1. 1.2.	(коротко что сделано в этом семестре, предыдущие копировать не нужно)
2..... 2.1 2.2.	
3.	
3.1	
3.2	

Таблица- Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2 ...	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2 ...	

3. Статистическая обработка и анализ полученного материала

Пример структуры раздела:

1. Исходные данные:
 - 1.1. Объем и характеристика выборки.
 - 1.2. Источник и формат данных.
 - 1.3. Предварительная обработка данных.
2. Методы статистической обработки:
 - 2.1. Обоснование выбора методов.
 - 2.2. Описательная статистика.
 - 2.3. Корреляционный анализ.
 - 2.4. Регрессионный анализ.
 - 2.5. Другие методы (при необходимости).
 - 2.6. Используемое программное обеспечение.
3. Результаты статистической обработки:
 - 3.1. Описательная статистика (таблицы, графики).
 - 3.2. Корреляционный анализ (матрица корреляций, графики).
 - 3.3. Регрессионный анализ (уравнения регрессии, таблицы с результатами).
 - 3.4. Другие методы (таблицы, графики, диаграммы).
4. Анализ полученных результатов:
 - 4.1. Сопоставление с гипотезами.
 - 4.2. Объяснение закономерностей.
 - 4.3. Выявление противоречий.
 - 4.4. Ограничения исследования.
 - 4.5. Перспективы дальнейших исследований.

4. Презентация результатов подготовки на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 4 семестр (не менее 15 слайдов).

Таблица- Фактические публикации и конференции 1–4 семестры

	Наименование работы, ее вид	Форма участия	Выходные данные	Объем в п.л. (для статей)	Соавторы	Семестр, год обучения

5. Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи и представление ВКР научному руководителю

Рецензия руководителя ВКР о НИР обучающегося

Структура рецензии соответствует рецензии на ВКР магистранта, приведенной в Программе ГИА.

Оценка _____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил в 4 семестре).

Дата и подпись руководителя.

6. Подготовка и публикация статей, тезисов доклада на конференцию в 4 семестре

Публикация статьи или тезисов доклада в **4 семестре**.

Тема статьи (тезисов): название журнала (конференции), выходные данные, объем, соавторы.

Скан-копии тезисов или статьи вынести в приложение.

7.Список литературы

1. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.

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

Приложение 1 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан-копии тезисов/статьи и содержания журнала

Для заочной формы обучения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 4 СЕМЕСТР

Выполнил: обучающийся
курса, гр. _____
Ф.И.О. _____
Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры
Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
заочного отделения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

- | | |
|---|------|
| | стр. |
| 1. План научно-исследовательской работы на 4 семестр | |
| 2. Изучение теоретических источников по теме исследования | |
| 3. Сбор теоретического и эмпирического материала | |
| 4. Статистическая обработка и анализ полученного материала | |
| 5. Работа над главами ВКР | |
| 6. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании
кафедры | |
| 7. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию
или статьи | |
| 8. Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося | |
| 9. Список литературы | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, статьи,
индивидуальное задание) | |

Протокола заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 4 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		Скан публикации в журнале

(из индивидуального плана магистранта)

2. Изучение теоретических источников по теме исследования

Тема ВКР: "...."

В четвертом семестре были изучены следующие библиографические источники по теме ВКР «.....»:

библиографический источник	Краткое содержание
указать источник и страницы, например: Рузавин Г. И. Экономика отрасли: Учебное пособие [стр.35-54]	(что изучили в рамках вашей ВКР в 4 семестре): Рассмотрены методы управления МТО.....

3. Сбор теоретического и эмпирического материала при работе над 1(2,3) главами в 4 семестре

Обзор подготовленных материалов по главам 1(2,3) ВКР в 4 семестре (коротко).

Разделы ВКР	Подготовленные материалы 4 семестра
1..... 1.1. 1.2.	(коротко что сделано)
2..... 2.1 2.2.	
3..... 3.1. 3.2.	

4. Статистическая обработка и анализ полученного материала

Пример структуры раздела:

1. Исходные данные:
 - 1.1. Объем и характеристика выборки.
 - 1.2. Источник и формат данных.
 - 1.3. Предварительная обработка данных.
2. Методы статистической обработки:
 - 2.1. Обоснование выбора методов.
 - 2.2. Описательная статистика.
 - 2.3. Корреляционный анализ.
 - 2.4. Регрессионный анализ.
 - 2.5. Другие методы (при необходимости).
 - 2.6. Используемое программное обеспечение.
3. Результаты статистической обработки:
 - 3.1. Описательная статистика (таблицы, графики).
 - 3.2. Корреляционный анализ (матрица корреляций, графики).
 - 3.3. Регрессионный анализ (уравнения регрессии, таблицы с результатами).
 - 3.4. Другие методы (таблицы, графики, диаграммы).
4. Анализ полученных результатов:
 - 4.1. Сопоставление с гипотезами.
 - 4.2. Объяснение закономерностей.
 - 4.3. Выявление противоречий.
 - 4.4. Ограничения исследования.
 - 4.5. Перспективы дальнейших исследований.

5. Работа над главами ВКР

Таблица- Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

6. Презентация результатов подготовки ВКР на заседании кафедры

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 3 семестр (не менее 10 слайдов).

7. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференцию или статьи в 4 семестре

Публикация статьи или тезисов доклада **4 семестре**.

Тема статьи (доклада): название журнала (конференции), выходные данные, объем, соавторы

Скан-копии статьи вынести в приложение.

Таблица- Фактические публикации и конференции 2–4 семестры

	Наименование работы, ее вид	Форма участия	Выходные данные	Объем в п.л. (для статей)	Соавторы	Семестр, год обучения

8.Рецензия руководителя ВКР на НИР обучающегося

Оценка _____

Заключение о проделанной работе (5,6 предложений, что выполнил в 3 семестре).

Дата и подпись руководителя

9.Список литературы

1. Методические указания к проведению научно-исследовательской работы обучающихся направления 08.04.01 Строительство. Программа Управление строительной организацией очной формы обучения / сост. И. Ю. Некрасова, Н. В. Меллер; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2017. – 32 с.

2. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.

3. 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 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан копии сертификата об участии в конференции
скан копии статьи и содержания журнала

Для заочной формы НИР5

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 5 СЕМЕСТР**

Выполнил: обучающийся
курса, гр. _____
Ф.И.О. _____
Проверил: руководитель НИР
в семестре, доцент кафедры
Ф.И.О. _____

Тюмень 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Управления строительством
и жилищно-коммунальным
хозяйством

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
магистранта группы _____
заочной формы обучения

Ф.И.О.

Содержание отчета:

- | | |
|--|------|
| 1. План научно-исследовательской работы на 5 семестр | стр. |
| 2. Статистическая обработка и анализ полученного материала | |
| 3. Работа над главами ВКР, завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи | |
| 4. Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) ВКР | |
| 5. Выступление с докладом на конференции | |
| 6. Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи и представление ВКР научному руководителю | |
| 7. Список литературы | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ (скан-копии сертификата, индивидуальное задание) | |

Протокола заседания кафедры № _____ от _____

Оценка _____ балл

Руководитель НИР в семестре _____ Ф.И.О.
Зав. кафедрой УСиЖКХ _____ Е. Г. Матыс

1. План научно-исследовательской работы на 5 семестр

Содержание работы	Плановый срок выполнения	Форма отчетности
		Отчет
		Скан публикации в сборнике материалов конференции/журнале

(из индивидуального плана магистранта)

2. Статистическая обработка и анализ полученного материала

Пример структуры раздела:

1. Исходные данные:
 - 1.1. Объем и характеристика выборки.
 - 1.2. Источник и формат данных.
 - 1.3. Предварительная обработка данных.
2. Методы статистической обработки:
 - 2.1. Обоснование выбора методов.
 - 2.2. Описательная статистика.
 - 2.3. Корреляционный анализ.
 - 2.4. Регрессионный анализ.
 - 2.5. Другие методы (при необходимости).
 - 2.6. Используемое программное обеспечение.
3. Результаты статистической обработки:
 - 3.1. Описательная статистика (таблицы, графики).
 - 3.2. Корреляционный анализ (матрица корреляций, графики).
 - 3.3. Регрессионный анализ (уравнения регрессии, таблицы с результатами).
 - 3.4. Другие методы (таблицы, графики, диаграммы).
4. Анализ полученных результатов:
 - 4.1. Сопоставление с гипотезами.
 - 4.2. Объяснение закономерностей.
 - 4.3. Выявление противоречий.

4.4. Ограничения исследования.

4.5. Перспективы дальнейших исследований.

3. Работа над главами ВКР, завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи

Таблица_ Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2	

Таблица- Готовность разделов ВКР

Разделы ВКР	Процент готовности
1..... 1.1. 1.2 ...	
2..... 2.1 2.2	
3..... 3.1. 3.2 ...	

3. Выступление в ходе предварительной экспертизы (предзащиты) ВКР

Презентация результатов подготовки ВКР представлена на заседании кафедры УСиЖКХ. Презентация результатов НИР 5 семестр (не менее 15 слайдов).

Таблица- Фактические публикации и конференции 1–5 семестры

	Наименование работы, ее вид	Форма участия	Выходные данные	Объем в п.л. (для статей)	Соавторы	Семестр, год обучения
--	-----------------------------	---------------	-----------------	---------------------------	----------	-----------------------

--	--	--	--	--	--	--

5.Выступление с докладом на конференции

Участие в конференции с докладом в **4 семестре**.

Скан-копию сертификата/программы конференции вынести в приложение.

6. Завершение работы над черновым вариантом ВКР, сквозное прочтение рукописи и представление ВКР научному руководителю

Рецензия руководителя ВКР о НИР обучающегося

Структура рецензии соответствует рецензии на ВКР магистранта, приведенной в Программе ГИА.

Оценка_____

Заключение о проделанной работе (5-6 предложений о том, что выполнил в 5 семестре).

Дата и подпись руководителя.

Дата и подпись руководителя

7.Список литературы

1. Основы организации научно-исследовательской работы: методология и технология реализации: учеб.пособие / В. Е. Горкова и др.; отв. ред. Т. И. Семенова. – Иркутск: ИГЛУ, 2013. – 85 с.

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

Приложение 1 (к отчету)

скан копии индивидуального задания
скан копии тезисов/статьи и содержания журнала

ФОРМЫ СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

СОГЛАСИЕ
субъекта персональных данных
на обработку его персональных данных

Я, _____

_____ зарегистрированный _____ по _____ адресу:
 _____паспорт серия: _____ №: _____ дата выдачи _____
 выдан _____

_____, к/п _____

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

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

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

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

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

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

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

« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

СОГЛАСИЕ
субъекта персональных данных
на обработку и передачу его персональных данных

Я, _____

зарегистрированный _____ по _____ адресу: _____

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

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

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

И передачу их для обработки в НЭБ (ООО).

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

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

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

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

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

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

« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных
разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____

зарегистрированный _____ по _____ адресу: _____

номер телефона: _____

адрес электронной почты: _____

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

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

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

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

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

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

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

	Место работы/учёбы		
	Должность		
	Учёная степень, звание		
	Номер телефона		
	Адрес электронной почты		
Биометрические персональные данные	Фотографии		
	Видеозаписи		

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

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

« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. обучающегося) _____

Направление
подготовки/специальность/профессия _____

Профиль/программа/специализация _____

Очной/заочной формы обучения,
группы _____

Вид практики _____

Тип практики _____

Срок прохождения практики: с «___» _____ 20__ г. по «___»
_____ 20__ г.

Цель прохождения практики¹ _____

Задачи практики² _____

Индивидуальное задание на практику:

-
-
-
-
-

Планируемые результаты:

-
-
-
-

Руководитель практики от университета _____ / _____

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____

Руководитель структурного подразделения университета* _____ / _____

¹ из рабочей программы практики

² из рабочей программы практики

* - в случае проведения практики на базе университета

Задание принято к исполнению « ____ » _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / _____