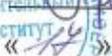


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 27.03.2024 14:49:16  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

Строительный институт  
Кафедра строительного производства

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор СТРОИН  
 А.В. Набоков  
«» 2020 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

тип практики: Преддипломная

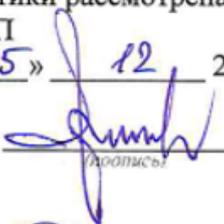
направление подготовки: 08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Технологии и организация строительства

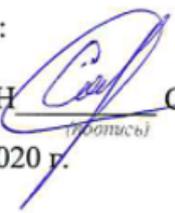
форма обучения: очная, заочная

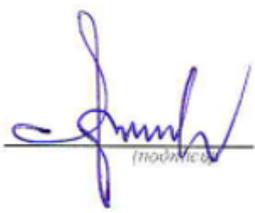
Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП подготовки 08.04.01 Строительство направленность (профиль) Технологии и организация строительства к результатам освоения производственной (преддипломной) практики

Рабочая программа практики рассмотрена  
на заседании кафедры СП  
Протокол № 5 от «15» 12 2020 г.

Заведующий кафедрой  О.В.Ашихмин  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН  С.Н.Санников  
«14» 12 2020 г.  
(подпись)

Заведующий выпускающей кафедрой  О.В.Ашихмин  
«15» 12 2020 г.  
(подпись)

Рабочую программу практики разработал:

И.Г.Решетникова, доцент кафедры СП, к.э.н.,  
доцент 

## 1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: закрепление и углубление теоретических знаний, выработка практических навыков и углублении компетенций, сформированных в ходе теоретической подготовки обучающихся по дисциплинам профессионального цикла.

Задачи:

- сбор и обработка необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.
- систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании магистерской диссертации;
- решение поставленных в магистерской диссертации задач с использованием математических моделей и аналитических методов, а также современных информационных технологий.

## 2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

## 3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Знать (З1): способы описания сути проблемной ситуации
		Уметь (У1): описывать суть проблемной ситуации
		Владеть (В1): навыком описания сути проблемной ситуации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З2) методы и приемы формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
		Уметь (У2) формулировать цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
		Владеть (В2) навыками формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта

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	Знать (З3) основные техники самоорганизации и самоконтроля
		Уметь (У3) оценивать личностный потенциал и развивать его
		Владеть (В3) первичными навыками самоорганизации и самоконтроля
ПКС-1. Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации	Знать (З4): требования нормативно-технической документации к организационно-технологическим решениям
		Уметь (У4): оценивать соответствие организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации
		Владеть (В4): навыками оценки соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации
ПКС-3. Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений	ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Знать (З6): требования к оценке и документированию результатов строительных работ
		Уметь (У6): представлять и защищать результаты по оценке и документирования работ по этапам строительства
		Владеть (В6): навыками оценивания результатов работ на различных этапах строительства
ПКС-4. Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З7): последовательность и методики входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У7): составлять график входного контроля проектной документации при строительстве
		Владеть (В7): навыком составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ
ПКС-5. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З8): требования к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У8): разрабатывать и контролировать выполнение мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве,

		реконструкции зданий и сооружений
		Владеть (В8): навыками разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
ПКС-6. Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Знать (З9): требования к контролю соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ
		Уметь (У9): контролировать соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ
		Владеть (В9): навыками контроля соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

#### 4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Операционное управление и организация строительства; Эффективное управление проектами в строительстве; Операционное управление и организация строительства; Возведение специальных зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Технико-экономическая эффективность строительства.

В структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство преддипломная практика завершает изучение основных теоретических дисциплин учебного плана и формирование теоретических компетенций в полном объеме в 5-м семестре.

#### 5. Объем практики

Длительность практики составляет 8 недель, общая трудоемкость практики 12 зачетных единиц, 432 часа, в том числе контактная работа 12 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 2 курс, 4 семестр.

Заочная форма обучения 3 курс, 5 семестр.

#### 6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов		Код ИДК	Формы текущего контроля
		Контактная работа - консультации	СРС		
1	Организационное собрание (вводная лекция, знакомство с основными видами работ, выдача задания на практику)	8	0	УК1.1, УК 2.1, УК 6.7	Устный опрос
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	4	0	ПКС-3.5, ПКС 6.2	Устный опрос
3	Выполнение индивидуального задания	0	410	УК1.1, УК 2.1, УК 6.7, ПКС-1.2, ПКС-2.9, ПКС-3.5, ПКС-4.1., ПКС 5.5, ПКС 6.2	Устный опрос
4	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	0	10	УК1.1, УК 2.1, УК 6.7, ПКС-1.2, ПКС-2.9, ПКС-3.5, ПКС-4.1., ПКС 5.5, ПКС 6.2	Защита отчета
	Всего	12	420	X	X
	Итого	432		X	X

## 7. Оценка результатов прохождения практики

### 7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

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

### 7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Устный опрос	Ответы на все, задаваемые преподавателем, вопросов, при этом раскрывая суть вопросов	50

Защита отчета	Отчет полностью отражает содержания задания, доложен убедительно, последовательно; наблюдается высокий уровень культуры исполнения заданий	50
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:

- отсутствие отчета по практике;
- обучающийся не может ответить или дает неправильные ответы на вопросы преподавателя;
- список использованных источников ограничен, не использован необходимый для освещения задания материал.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по организации и проведению практики, размещенные руководителем практики от университета в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещённые в сети Интернет.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Страница библиотечно-издательского комплекса на сайте ТИУ [Электронный ресурс].

URL: <http://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/>

Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://www.elibrary.ru>

Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. URL: <http://elanbook.com>

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства.

Windows

AutoCAD

Гранд-Смета

Zoom (свободно-распространяемое ПО)

Skype (свободно-распространяемое ПО)

### 9. Материально-техническое обеспечение практики

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

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

### 10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Вопросы для собеседования:

1. Какова основная цель преддипломной практики и раскройте ее содержание?
2. Информация о предприятии, где осуществлялась практика.
3. Информация о структуре предприятия.
4. Приобретенные навыки на практике.
5. Какие материалы собраны для завершения выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации?
6. Какими методами собранные материалы были обработаны?
7. Была ли произведена апробация материалов, используемых при написании магистерской диссертации?

#### Критерии оценки:

При оценке знаний обучающемуся задается два вопроса из вышеперечисленных, за каждый правильный ответ – 25 баллов.

Максимальное количество баллов – 50.

## **11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике**

Отчет о практике является основным документом обучающегося, отражающим, выполненную им, во время практики, работу. Отчет о практике составляется индивидуально каждым обучающимся. Для составления, редактирования и оформления отчета обучающимся рекомендуется отводить последние 2-3 дня практики.

Отчет обучающегося о практике должен включать текстовый, графический и другой иллюстрированный материалы. Рекомендуется следующий порядок размещения материала в отчете: титульный лист; введение; содержание; индивидуальное задание; заключение; список используемых источников; приложения.

Титульный лист является первой страницей отчета. Образец оформления титульного листа приведен в Приложении 3.

Введение содержит цели и задачи производственной практики.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам практики, оценку полноты решения типовых и индивидуальных заданий.

Объем отчета по практике не должен превышать 30 страниц печатного текста на листах формата А4. Все страницы отчета нумеруются арабскими цифрами по порядку от титульного листа до последней страницы. На титульном листе и содержании номер не ставится, а далее проставляется в правом верхнем углу листа. Разделы отчета нумеруются арабскими цифрами с точкой в конце. Введение и заключение не нумеруются. Подразделы нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела (например, «1.3.»). Пункты нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из номера раздела, подраздела и пункта (например, «1.2.3.»). Заголовки разделов пишутся прописными буквами, заголовки подразделов и пунктов - строчными, кроме первой. Точку в конце заголовка раздела (подраздела, пункта) не ставят. Каждый раздел следует начинать с нового листа. Все иллюстрации отчета именуются рисунками и нумеруются последовательно в пределах раздела арабскими цифрами. Номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации в данном разделе (например, «Рис. 2.3л»). Цифровой материал в отчете оформляется в виде таблиц, которые нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах раздела. В правом верхнем углу над соответствующим заголовком помещают надпись «Таблица» с указанием ее номера (например, «Таблица 2.1»). В список используемых источников включают все источники информации, располагая их в алфавитном порядке и следующей иерархии: -официально-документальные материалы и нормативно-правовые акты; -методические материалы; -остальные в алфавитном

порядке. При ссылке в тексте на источники документальной информации приводят порядковый номер по списку литературы, заключенный в квадратные скобки с указанием страницы (например, [5, с.27]).

## **12. Методические указания по прохождению практики**

Руководство и контроль за прохождением практики возлагаются соответствующим приказом на руководителя практики по направлению подготовки.

Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется кафедрой Строительного производства, реализующей ОПОП ВО по направлению 08.04.01 Строительство.

Заведующий кафедрой назначает руководителя практики, который:

- оказывает обучающемуся организационное содействие и методическую помощь в решении задач практики;

- проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики;

- определяет график проведения практики, режим работы и осуществляет систематический контроль за ходом практики и работы обучающегося;

- оказывает помощь обучающемуся по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета.

Обучающийся:

- при прохождении практики получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполнении этапов практики в соответствии с графиком ее проведения;

- получает от руководителя практики указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики;

- отчитывается о выполненной работе в соответствии с установленным графиком. Основным документом, подтверждающим процесс прохождения практики, является дневник практики. По завершении практики дневник в обязательном порядке должен быть подписан руководителем практики от кафедры.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционное взаимодействие руководителя практики от университета и обучающихся

осуществляется в следующем формате: руководитель практики от университета:

- создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;
- проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий;
- создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;
- проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;
- анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;
- на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;
- по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;

обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и загружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word или в формате pdf. Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики: Производственная Тип практики Преддипломная

Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Технологии и организация строительства

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1.1	Знать (З1): способы описания сути проблемной ситуации	Не воспроизводит основные способы описания сути проблемной ситуации	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов описания сути проблемной ситуации	Воспроизводит некоторые способы описания сути проблемной ситуации	Воспроизводит основные способы описания сути проблемной ситуации
	Уметь (У1): описывать суть проблемной ситуации	Не умеет описывать суть проблемной ситуации	Испытывает затруднения при описании сути проблемной ситуации	Частично умеет описывать суть проблемной ситуации	Умеет производить описание сути проблемной ситуации
	Владеть (В1): навыком описания сути проблемной ситуации	Отсутствие навыков описания сути проблемной ситуации	Владеет навыком описания сути проблемной ситуации	Хорошо владеет описания сути проблемной ситуации	В совершенстве владеет навыком описания сути проблемной ситуации
УК-2.1	Знать (З2) методы и приемы формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Не воспроизводит методы и приемы формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов и приемов формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Воспроизводит методы и приемы формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта с незначительными ошибками	Воспроизводит основные методы и приемы формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
	Уметь (У2) формулировать цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Не умеет формулировать цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Испытывает затруднения при формулировании цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Умеет формулировать цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта с незначительными ошибками	Умеет формулировать цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
	Владеть (В2) навыками формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Отсутствие навыков формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов	Владеет навыком формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов	Хорошо владеет формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов	В совершенстве владеет навыком формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов
УК-6.7	Знать (З3) основные техники самоорганизации и самоконтроля	Не воспроизводит основные техники самоорганизации и самоконтроля	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных техник самоорганизации и самоконтроля	Воспроизводит основные техники самоорганизации и самоконтроля с незначительными ошибками	Воспроизводит основные техники самоорганизации и самоконтроля
	Уметь (У3) оценивать личностный	Не умеет оценивать личностный	Испытывает затруднения при оценке	Умеет оценивать личностный потенциал и	Умеет оценивать личностный



ПКС-3.5	Знать (З6): требования к оценке и документированию результатов строительных работ	Не воспроизводит требования к оценке и документированию результатов строительных работ	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований к оценке и документированию результатов строительных работ	Воспроизводит требования к оценке и документированию результатов строительных работ с незначительными ошибками	Воспроизводит требования к оценке и документированию результатов строительных работ
	Уметь (У6): представлять и защищать результаты по оценке и документирования работ по этапам строительства	Не умеет представлять и защищать результаты по оценке и документирования работ по этапам строительства	Испытывает затруднения при представлении и защите результатов по оценке и документированию работ по этапам строительства	Умеет представлять и защищать результаты по оценке и документирования работ по этапам строительства с незначительными ошибками	Умеет представлять и защищать результаты по оценке и документирования работ по этапам строительства
	Владеть (В6): навыками оценивания результатов работ на различных этапах строительства	Отсутствие навыков оценивания результатов работ на различных этапах строительства	Владеет навыком оценивания результатов работ на различных этапах строительства	Хорошо владеет навыком оценивания результатов работ на различных этапах строительства	В совершенстве владеет навыком оценивания результатов работ на различных этапах строительства
ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции и зданий и сооружений	Знать (З7): последовательность и методики входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Не воспроизводит последовательность и методики входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Испытывает затруднения при воспроизводстве последовательности и методик входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Воспроизводит последовательность и методики входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений с незначительными ошибками	Воспроизводит последовательность и методики входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	Уметь (У7): составлять график входного контроля проектной документации при строительстве	Не умеет составлять график входного контроля проектной документации при строительстве	Испытывает затруднения при составлении графика входного контроля проектной документации при строительстве	Умеет производить составлять график входного контроля проектной документации при строительстве с незначительными ошибками	Умеет составлять график входного контроля проектной документации при строительстве
	Владеть (В7): навыком составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ	Отсутствие навыков составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ	Владеет навыками составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ	Хорошо владеет навыками составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ	В совершенстве владеет навыком составления плана входного контроля проектной документации для строительных работ
ПКС-5.5	Знать (З8): требования к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Не воспроизводит требования к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции	Воспроизводит требования к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений с	Воспроизводит требования к разработке и контролю выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений



## КАРТА

## обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики Производственная Тип практики Преддипломная

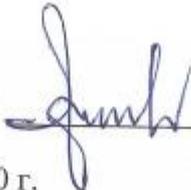
Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Технологии и организация строительства

№ 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	Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-0461-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98402.html">http://www.iprbookshop.ru/98402.html</a>	ЭР*	27	100%	+
2	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01724-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450467">https://urait.ru/bcode/450467</a>	ЭР*	27	100%	+
3	Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01797-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434136">https://urait.ru/bcode/434136</a>	ЭР*	27	100%	+
4	Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства : учебник / Б.Ф. Белецкий. — 4-е изд., стер. — Санкт-	ЭР*	27	100%	+

Петербург : Лань, 2011. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-1256-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/9461">https://e.lanbook.com/book/9461</a>				
---	--	--	--	--

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

Заведующий кафедрой СП  О.В. Ашихмин

«15» 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

«15» \_\_\_\_\_ 2020 г.



БИК  М.Н. Зайнбер

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

тип практики:	<u>Преддипломная</u>
направление:	<u>08.04.01 Строительство</u>
направленность:	<u>Технологии и организация строительства</u>
форма обучения:	<u>Очная (заочная)</u>

Выполнил обучающийся гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Проверили:**

\_\_\_\_\_  
(должность, ФИО руководителя практики от профильной организации)

\_\_\_\_\_  
(оценка)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(должность, ФИО руководителя практики от университета)

\_\_\_\_\_  
(оценка)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

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

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление: 08.04.01 Строительство  
 направленность: Технологии и организация строительства  
 Очной (заочной)  
 формы обучения,  
 группы  
 Вид практики Производственная  
 Тип практики Преддипломная  
 Срок прохождения  
 практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Цель прохождения практики закрепление и углубление теоретических знаний, выработка практических навыков и углублении компетенций, сформированных в ходе теоретической подготовки обучающихся по дисциплинам профессионального цикла и подготовка к написанию выпускной квалификационной работы

Задачи практики

- сбор и обработка необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.
- систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании магистерской диссертации;
- решение поставленных в магистерской диссертации задач с использованием математических моделей и аналитических методов, а также современных информационных технологий.

Индивидуальное задание на практику:

Планируемые результаты:

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Задание принято к исполнению «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Приложение 5

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

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление: 08.04.01 Строительство

направленность: Технологии и организация строительства

Очной (заочной)  
 формы обучения,  
 группы \_\_\_\_\_

Вид практики Производственная

Тип практики Преддипломная

Срок прохождения  
 практики: с «  » \_\_\_\_\_ 20   г. по «  » \_\_\_\_\_ 20   г.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О., должность, ученое звание)

Наименование профильной организации \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной  
 организации \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О., должность)

№ п/п	Планируемые работы	Сроки проведения
1	Организационное собрание	
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	
3	Выполнение индивидуального задания	
4	Консультации	
5	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление: 08.04.01 Строительство  
 направленность: Технологии и организация строительства  
 Очной (заочной) формы обучения, группы \_\_\_\_\_  
 Вид практики Производственная  
 Тип практики Преддипломная  
 Срок прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№	Вид инструктажа	Дата проведения	Подпись инструктируемого	Подпись ответственного за проведение инструктажа
1	Охрана труда			
2	Инструктаж по технике безопасности			
3	Инструктаж по пожарной безопасности			
4	Правила внутреннего трудового распорядка			

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_