



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

 О.Г. Волокитин

« ____ » _____ 2019 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Код направления подготовки / специальности	08.04.01
Направление подготовки / специальность	Строительство
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Предпринимательство и менеджмент в строительстве
Уровень образования	Магистратура
Год начала подготовки	2019

Начальник учебно-методического отдела

 А.А. Селиверстов

Руководитель ООП

 И.П. Нужина

СПИСОК АННОТАЦИЙ:

Шифр	Наименование дисциплины (модуля)
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации
Б1.О.02	Деловой иностранный язык
Б1.О.03	Прикладная математика
Б1.О.04	Основы научных исследований
Б1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью
Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности
Б1.В.01	Системный анализ
Б1.В.02	Организация исследовательской деятельности
Б1.В.03	Теория управления бизнес-процессами в строительстве
Б1.В.04	Стоимостной инжиниринг в строительстве
Б1.В.05	Риск-менеджмент
Б1.В.06	Инвестиционный менеджмент
Б1.В.07	Управление персоналом
Б1.В.08	Управление затратами и результатами в предпринимательской деятельности
Б1.В.09	Финансовый менеджмент
Б1.В.10	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.11	Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях
Б1.В.12	Автоматизированное составление смет
<i>Б1.В.ДВ.01.01</i>	<i>Эколого-экономическое регулирование градостроительной деятельности</i>
<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Социально-экологические факторы развития строительного бизнеса</i>
<i>Б1.В.ДВ.02.01</i>	<i>Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности</i>
<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта</i>
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Иностранный язык
ФТД.02	Управление проектами

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Направление подготовки/специальность	08.04.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Предпринимательство и менеджмент в строительстве	
Цели практики	Формирование у студентов практических навыков работы с электронными ресурсами, поиска научно-технической и нормативно-методической информации, нормативно-законодательных актов по тематике исследования магистерской диссертации, закрепления навыков сбора, систематизации и обработки фактологического материала, работы со статистическими показателями, характеризующими экономические, экологические, социальные, технические и технологические аспекты развития предпринимательской деятельности в строительстве.	
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомить с возможности электронной образовательной среды, освоить современные образовательные технологии 2. Ознакомить с нормативной базой подготовки магистров по направлению «Строительство», содержанием трудовых функций руководителя строительной организации 3. Получить практические навыки исследования проблемы и формулирования актуальности тематики исследования 4. Получить практические навыки поиска научно-технической и нормативно-методической информации, нормативно-законодательных актов по тематике исследования 5. Получить практические навыки сбора, обработки и представления информации по теме исследования, оформления списка использованных источников и литературы 6. Получить практические навыки подготовки отчета о прохождении практики 	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p>УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ОПК-1 – Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук</p> <p>ОПК-2 – Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий</p> <p>ОПК-3 – Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии</p>	

	и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
Содержание практики	<p>Подготовительный этап. Разработка задания на практику. Ознакомление с программой практики.</p> <p>Общий модель практики. Знакомство с нормативной базой подготовки магистров по направлению «Строительство», ознакомление с содержанием профессионального стандарта «Руководитель строительной организации», трудовыми функциями и компетенциями. с организацией научно-исследовательской работы в ТГАСУ, в том числе научно-исследовательской работой магистрантов. Знакомство с содержанием и организацией работы электронной образовательной среды в ТГАСУ. Формы участия магистрантов в научно-исследовательской работе кафедры. Знакомство с тематикой научных исследований, тематикой выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций).</p> <p>Профильный модель. Строительный комплекс Томской области: состав; состояние; основные экономические показатели и проблемы развития. Сбор и обработка информации, статистических данных по теме исследования, изучение нормативных источников. Библиографический обзор по теме исследования. Изучение направлений современного развития технологических процессов выполнения строительных работ, современных методов организации и управления в строительстве, направлений повышения эффективности предпринимательской деятельности в строительстве.</p> <p>Написание и защита отчета по практике.</p>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика
Направление подготовки/специальность	08.04.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Предпринимательство и менеджмент в строительстве	
Цели практики	Практическое закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана подготовки магистров, получение опыта самостоятельной работы и практических навыков в решении задач профессиональной деятельности, управленческой и организационной работы в коллективе	
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоить существующие методы и способы сбора информации, ее обработки, анализа и интерпретации с учетом особенностей строительной организации и специфика предмета исследования 2. Получить практические навыки анализа и оценки эффективности деятельности строительной организации, оформлять отчеты и презентационные материалы 3. Получить практические навыки анализа бизнес-процессов производственной деятельности строительной организации, выявлять и анализировать экологические аспекты деятельности 4. Получить практические навыки расчета сметной стоимости строительства с применением различных методов и использованием специализированных программных комплексов, осуществления контроля стоимости проектов 5. Получить практические навыки работы со статистической, бухгалтерской и финансовой отчетностью предприятия, проверки качества оформления отчетности, разработки планов и бюджетов строительной организации 6. Получить практические навыки применения нормативно-технической документации, научно-технической информации для решение в области решения задач организационно-управленческой деятельности строительной организации 7. Получить практические навыки организаторской работы, работы в команде 	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p>УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>ПКС-2 – Способен планировать и контролировать деятельность строительной организации, анализировать затраты и результаты деятельности строительной</p>	

	<p>организации, оценивать предпринимательские и производственные риски</p> <p>ПКС-3 – Способен исследовать и совершенствовать бизнес-процессы производственной деятельности строительной организации, в том числе с учетом экологических факторов</p> <p>ПКС-4 – Способен подготавливать документацию для обоснования затрат подрядчика для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, заключению договоров подряда</p> <p>ПКС-5 – Способен выполнять расчеты стоимости строительной продукции, в том числе с использованием различных методов и специализированного программного обеспечения, осуществлять контроль формирования стоимости проекта</p> <p>ПКС-6 – Способен систематизировать и анализировать данные статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности, осуществлять проверку качества ее оформления</p> <p>ПКС-8 – Способен анализировать и применять нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства</p> <p>ПКС-9 – Способен формировать корпоративную культуру строительной организации</p>
Содержание практики	<p>Подготовительный этап. Определение места практики. Разработка задания на практику. Получение общего задания на практику и индивидуального. Изучение положения предприятия на рынке, внешних связей предприятия. Заказчики продукции предприятия. Основные виды деятельности. Изучение информации о предприятии по данным официального сайта.</p> <p>Общий модуль. Знакомство с местом прохождения практики; изучение организационно-правовой формы предприятия, устава предприятия. Положение предприятия на рынке строительной продукции. Изучение организационной структуры управления и производственной структуры предприятия; состав и структура отделов предприятия, функциональное управление на предприятии. Изучение функций и задач специалистов функциональных отделов, функций руководителя строительной организации. Инструктаж по технике безопасности. Организация производства и технологии строительного производства. Функции и задачи производственно-технологического отдела. Выявление проблемных и узких мест в деятельности предприятия.</p> <p>Профильный модель. Характеристика подразделения (отдела) предприятия, в котором студент проходит практику; функции и задачи подразделения (отдела); функции и задачи студента-практиканта на рабочем месте; сбор и анализ основных производственно-экономических показателей</p>

	<p>деятельности предприятия, подразделения; анализ показателей продукции (работ); анализ показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия; анализ факторов конкурентоспособности предприятия на рынке; анализ использования производственных ресурсов предприятия.</p> <p>Сбор данных для выполнения индивидуального задания, отражающего выбранную тему магистерской диссертации</p> <p>Заключительный этап. Написание и оформление отчета по практике. Защита отчета.</p>
--	---

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Направление подготовки/специальность	08.04.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Предпринимательство и менеджмент в строительстве	
Цели практики	Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработки и апробации на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке магистерской диссертации, овладение современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью её использования в процессе принятия решений для решения организационно-управленческих задач строительной организации	
Задачи практики	<p>8. Освоить теоретические знания по вопросам планирования, выполнения, написания и представления научно-исследовательской работы</p> <p>9. Получить практические навыки планирования научно-исследовательской работы, разработки научной рабочей гипотезы и концепции магистерской диссертации, формулирования атрибутов научного исследования, анализа и систематизации материала исследования, формулировки выводов</p> <p>10. Получить практические навыки написания и оформления текста научно-исследовательской работы по теме магистерской диссертации, оформления использованных источников и литературы, оформлению презентационных материалов</p> <p>11. Получить практические навыки работы с нормативными источниками по теме исследования, использования современных коммуникативных и информационных технологий</p> <p>12. Получить практические навыки организации и выполнения научных теоретических и экспериментальных исследований, подготовки отчетов и публикаций по теме научно-исследовательской работе</p> <p>13. Получить практические навыки выполнения анализа проблемных ситуаций по теме магистерской диссертации на основе системного подхода</p> <p>14. Получить практические навыки теоретического обоснования направлений повышения эффективности деятельности строительной организации на основе анализа бизнес-процессов, использования ресурсов, выявления и оценки эколого-экономических аспектов деятельности, анализа затрат и результатов деятельности, планирования и бюджетирования деятельности строительной организации</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	

	<p>УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ПКС-1 – Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование и оценивать эффективность инвестиционных проектов, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности</p> <p>ПКС-2 – Способен планировать и контролировать деятельность строительной организации, анализировать затраты и результаты деятельности строительной организации, оценивать предпринимательские и производственные риски</p> <p>ПКС-3 – Способен исследовать и совершенствовать бизнес-процессы производственной деятельности строительной организации, в том числе с учетом экологических факторов</p> <p>ПКС-4 – Способен подготавливать документацию для обоснования затрат подрядчика для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, заключению договоров подряда</p> <p>ПКС-5 – Способен выполнять расчеты стоимости строительной продукции, в том числе с использованием различных методов и специализированного программного обеспечения, осуществлять контроль формирования стоимости проекта</p> <p>ПКС-6 – Способен систематизировать и анализировать данные статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности, осуществлять проверку качества ее оформления</p> <p>ПКС-7 – Способен анализировать, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации, обосновывать управленческие решения</p> <p>ПКС-8 – Способен анализировать и применять нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства</p> <p>ПКС-9 – Способен формировать корпоративную культуру строительной организации</p>
Содержание практики	<p>Подготовительный этап. Выбор темы исследования. Обоснование актуальности темы и необходимости ее разработки. Формулировка гипотезы исследования, цели и задач исследования. Определение объекта и предмета исследования. Выбор методов исследования. Разработка плана научного исследования. Выбор инструментария исследования.</p> <p>Исследовательский этап. Изучение литературных источников по теме, статистических материалов. Проведение теоретических исследований. Аналитическая обработка статистики, результатов наблюдения. Формулировка авторский положений, выводов.</p> <p>Работа над рукописью отчета по практике научно-</p>

	<p>исследовательской работы. Определение структуры работы. Формулировка названия глав, параграфов. Подготовка чернового варианта, редактирование, правка. Оформление списка литературы, заключения, приложений.</p> <p>Внедрение результатов исследования. Контакты с производством, внедрение результатов научного исследования в практику, в учебный процесс, авторское сопровождение; выбор научной проблематики для статьи, выделение необходимых материалов из совокупности сведений, полученных на практике, непосредственная подготовка текста статьи.</p> <p>Заключительный этап. Оформление и защита отчета по результатам практики НИР.</p>
--	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Направление подготовки/специальность	08.04.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Предпринимательство и менеджмент в строительстве	
Цели практики	Закрепление, углубление, дополнение и систематизация теоретических знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных студентами в процессе обучения при изучении дисциплин и прохождения практик, определяющих профиль подготовки, развитие навыков самостоятельной работы, разработка и апробация на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке магистерской диссертации, овладение современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью её использования в процессе принятия организационно-управленческих и экономических решений, получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	
Задачи практики	<p>15. Освоить теоретические знания по вопросам организации подготовки и защиты магистерской диссертации, требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям</p> <p>16. Освоить нормативно-методическую базу и организационный график подготовки и защиты магистерской диссертации</p> <p>17. Получить практические навыки по разработке разделов выпускной квалификационной работы (ВКР, магистерской диссертации) и презентации</p> <p>18. Получить практические навыки по обоснованию выбора темы ВКР, поиска источников информации и подготовки списка использованных источников и литературы по теме ВКР</p> <p>19. Получения практических навыков обобщения материала, формулировки выводов и разработки мероприятий по повышению эффективности деятельности строительной организации в рамках организационно-управленческих задач, решаемых в магистерской диссертации</p> <p>20. Закрепить практические навыки подготовки и защиты отчета по практике</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p>УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> <p>ПКС-1 – Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование и оценивать эффективность инвестиционных проектов, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности</p> <p>ПКС-2 – Способен планировать и контролировать</p>	

	<p>деятельность строительной организации, анализировать затраты и результаты деятельности строительной организации, оценивать предпринимательские и производственные риски</p> <p>ПКС-3 – Способен исследовать и совершенствовать бизнес-процессы производственной деятельности строительной организации, в том числе с учетом экологических факторов</p> <p>ПКС-4 – Способен подготавливать документацию для обоснования затрат подрядчика для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, заключению договоров подряда</p> <p>ПКС-5 – Способен выполнять расчеты стоимости строительной продукции, в том числе с использованием различных методов и специализированного программного обеспечения, осуществлять контроль формирования стоимости проекта</p> <p>ПКС-6 – Способен систематизировать и анализировать данные статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности, осуществлять проверку качества ее оформления</p> <p>ПКС-7 – Способен анализировать, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации, обосновывать управленческие решения</p> <p>ПКС-8 – Способен анализировать и применять нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства</p> <p>ПКС-9 – Способен формировать корпоративную культуру строительной организации</p>
Содержание практики	<p>Подготовительный этап. Определение (уточнение) темы магистерской диссертации и разработка задания на практику. Определение структуры ВКР, этапов выполнения разделов, содержания исследовательской части магистерской диссертации</p> <p>Основной этап. Сбор, обработка и анализ данных, подбор учебной и методической литературы; анализ и систематизация материалов по теме магистерской диссертации, разработка рекомендаций по результатам практики, проведенного анализа и расчетов по разделам ВКР (магистерской диссертации), завершение работы над созданием научного текста, а также апробация диссертационного материала.</p> <p>Заключительный этап. Оформление отчета по результатам практики. Подготовка иллюстрационного материала. Защита отчета.</p>