



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

« 22 » 05 2019 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Код направления подготовки / специальности	08.04.01
Направление подготовки / специальность	Строительство
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений
Уровень образования	Магистратура
Год начала подготовки	2019

Начальник учебно-методического отдела  /Селиверстов А.А. /

Руководитель ООП  /Малиновский А.П. /

СПИСОК АННОТАЦИЙ:

Шифр	Наименование практики
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

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)	Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений	
Цели освоения дисциплины	Закрепление теоретических знаний, полученных магистрантом в процессе обучения в университете, на основе глубокого изучения работы предприятия, учреждения и организации, на которых студенты проходят практику, а также овладение производственными навыками и передовыми методами труда.	
Задачи освоения дисциплины	Формирование у магистрантов системного инженерного мышления и мировоззрения в области проектирования и строительства зданий и сооружений.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	
Содержание дисциплины	Сбор фактических данных о производственной деятельности проектной или строительной организации и использует их при разработке разделов ВКР. Проработка и обобщение основных источников: - проектно-сметная документация объектов, аналогичных разрабатываемому им в ВКР; - варианты архитектурно-строительного и конструктивного решения здания, выбранного в качестве темы ВКР; - методы монтажа строительных конструкций здания, выбранного в качестве темы ВКР; - специальная и нормативно-справочная литература по теме ВКР. Сбор исходной информации для возможного применения ЭВМ при выполнении различных расчетов в выпускной квалификационной работе.	
	Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Ознакомительный этап Раздел 3. Учебно-педагогическая работа Раздел 4. Организационно-методическая работа Раздел 5. Индивидуальное задание Раздел 6. Подготовка и защита отчета по практике, подготовка к зачету	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Направление подготовки/специальность	08.04.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений	
Цели освоения дисциплины	<p>Определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры), утвержденного Приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ №1419, 30 октября 2014 г.</p>	
Задачи освоения дисциплины	<p>1. Дальнейшее повышение обучающимися уровня овладения компетенциями, предусмотренными ФГОС ВО в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.</p> <p>2. Оценка Государственной экзаменационной комиссией способности обучающегося к самостоятельному выполнению выпускной квалификационной работы, демонстрирующей уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.</p> <p>3. Оценка Государственной экзаменационной комиссией качества выпускной квалификационной работы, уровня овладения обучающимся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по подготовке магистров направления 08.04.01 «Строительство» и принятие решения о присвоении (или не присвоении) соответствующей степени (квалификации).</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>УК–1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.</p> <p>УК–2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>УК–3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p> <p>УК–4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.</p> <p>УК–5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p> <p>УК–6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p> <p>ОПК–1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и</p>	

	<p>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 и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения.</p> <p>ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением.</p> <p>ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>ПКС-1. Способен осуществлять и организовывать разработку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства.</p> <p>ПКС-2. Способен осуществлять и организовывать разработку организационно-технологической документации строительства объектов промышленного и гражданского назначения.</p> <p>ПКС-3. Способен руководить коллективом организации в сфере промышленного и гражданского строительства.</p> <p>ПКС-4. Способен управлять процессом строительства объектов промышленного и гражданского назначения.</p> <p>ПКС-5. Способен ставить научные задачи и вести научно-исследовательскую работу.</p>
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Самостоятельная работа под руководством научного руководителя по теме выпускной квалификационной работы и смежным вопросам, влияющим на глубину ее проработки. 2. Проведение физических и вычислительных экспериментов, разработка конструктивных, технологических и организационных решений и схем. 3. Работа с нормативной, научной, технической и учебной литературой, периодическими отечественными и зарубежными изданиями.

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)	Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений	
Цели освоения дисциплины	формирование у обучающихся профессиональных умений и навыков в сфере научно-исследовательской деятельности	
Задачи освоения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с содержанием научно-исследовательской деятельности в университете и структурном подразделении. 2. Освоение методов научных исследований в данной профессиональной области. 3. Выполнение научных исследований по теме выпускной квалификационной работы. 4. подготовка докладов на научные конференции. 5. подготовка публикаций по теме исследования. 	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>УК–1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>ПКС–5. Способен ставить научные задачи и вести научно-исследовательскую работу.</p>	
Содержание дисциплины	<p>1. Подготовительный этап</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ознакомление с целями, задачами и содержанием практики. 1.2. Составление плана прохождения практики. 1.3. Согласование индивидуального задания. 1.4. Ознакомление с требованиями по составлению отчета по практике <p>2. Научно-исследовательская работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Выполнение библиографического исследования по теме выпускной квалификационной работы 2.2. Выполнение теоретических исследований 2.3. Выполнение аналитических или экспериментальных исследований 2.4. Подготовка докладов и презентаций на научные конференции 2.5. Подготовка научных публикаций <p>Подготовка и защита отчета по практике, подготовка к зачету</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)	Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений	
Цели освоения дисциплины	Сбор необходимого исходного материала для выполнения магистерской диссертации.	
Задачи освоения дисциплины	<p>Анализ, систематизация и обобщение научной, научно-технической, проектной, технологической информации по тематике выпускной квалификационной работы.</p> <p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований предусмотренных планом выпускной квалификационной работы.</p> <p>Анализ патентной и научно-технической информации по разрабатываемой теме с целью ее использования при выполнении магистерской диссертации.</p> <p>Оформление результатов проведенной работы в соответствии с нормативными требованиями к оформлению научно-технической документации.</p> <p>Внедрение результатов научных исследований, научно-технических, конструкторских и технологических разработок в практику.</p> <p>Анализ достоверности и практической и научной значимости полученных результатов, сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами.</p> <p>Подготовка научных публикаций по результатам исследований и апробация результатов выполненных исследований на конференциях, семинарах, научно-технических советах</p> <p>приобрести навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формулирования целей и задач научного исследования; – выбора и обоснования методики исследования; – работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок; – оформления результатов научных исследований (оформление отчета, написание научных статей, тезисов докладов). 	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>УК–1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.</p> <p>УК–2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>ПКС–1. Способен осуществлять и организовывать разработку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства.</p> <p>ПКС–2. Способен осуществлять и организовывать разработку организационно-технологической</p>	

	<p>документации строительства объектов промышленного и гражданского назначения. ПКС–5. Способен ставить научные задачи и вести научно-исследовательскую работу.</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Изучение нормативной литературы по оформлению НИР. Раздел 2. Выбор направления исследований. Раздел 3. Теоретические и экспериментальные исследования. Раздел 4. Обобщение результатов теоретических и экспериментальных исследований. Раздел 5. Формулировка выводов по результатам исследований и разработка рекомендаций по применения результатов НИР. Рассмотрение результатов НИР на научно семинаре кафедры</p>