

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

1. Целью освоения дисциплины является: получение первичных умений и навыков, закрепление теоретических знаний, полученных магистрантом в процессе обучения в университете, на основе глубокого изучения работы предприятия, учреждения и организации, на которых студенты проходят практику.

Задачами освоения дисциплины являются:

- закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;

- овладение студентами первичными профессионально-практическими умениями и навыками;

ознакомление студентов с теоретическими и практическими основами технологических процессов при производстве строительных материалов и изделий;

- ознакомление студентов с деятельностью предприятий и организаций строительной отрасли;

- получение студентом первичных навыков исследования строительно-технических свойств строительных материалов и конструкций, оформления отчетной документации, заявок на патенты и гранты, подготовки публикаций и т.д.;

- выполнение студентом индивидуальных заданий, выданных руководителями от выпускающих кафедр;

- написание и защита отчета по учебной практике.

2 Коды и содержание компетенций, формируемых при изучении учебной дисциплины:

Компетенция	Уровни освоения		
	1 (запоминание и понимание)	2 (применение и анализ)	3 (оценка и создание)
<i>ОПК-5 Умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.</i>	<i>Студент сможет цитировать основные положения технической и научной литературы в области проектирования строительных конструкций. Объяснить сущность цитируемых положений.</i>	<i>Студент сможет составлять научно-технические отчеты по результатам инженерного и численного исследования. Собирать сведения о современных технических достижениях в</i>	<i>Студент сможет давать оценку состоянию технологического процесса, системы контроля качества выпускаемой продукции, технологическому регламенту производства</i>

		<i>исследуемой области.</i>	
<i>ПК-10 Способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин.</i>	<i>Студент сможет понимать требования нормативной и технологической документации</i>	<i>Студент сможет применить теоретические знания для освоения производственного процесса на предприятии. Изучить особенности новых технологических процессов.</i>	<i>Студент сможет разделить на этапы технологический процесс для технологической оценки и проработки каждого этапа. Составить алгоритм выполнения каждого этапа.</i>
<i>ПК-11 Способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием.</i>	<i>Студент сможет демонстрировать понимание процессов создания новых образцов продукции</i>	<i>Студент сможет составить техническое описание объектов разработки. Вывести в итоговой сокращенной форме ключевые технические моменты и параметры.</i>	<i>Студент сможет оценивать соответствие реализованных объектов проектной документации. Разрабатывать исполнительную документацию.</i>

3 Тематическое содержание учебной дисциплины:

Самостоятельно:

Учебную практику студент проходит, как правило, в университете по месту учебы, также не исключается возможность прохождения практики в организациях специализирующихся на проведении научно-исследовательской деятельности по тематике магистерской диссертации.

Местом практики может быть несколько организаций, позволяющих собрать необходимые материалы для дальнейшего обучения, включая выполнения магистерской диссертации.

В период практики студент собирает также фактические данные о направлениях исследовательской деятельности организации. Студент в период практики изучает и осваивает методы и последовательность проведения экспериментальных исследований. Знакомится с приборной базой, назначением и инструкциями использования в процессе проведения экспериментальных исследований.

В период прохождения практики студенты изучают рекомендованную основную и дополнительную литературу, а также используют ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет».

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1.Целью научно-исследовательской работы является проведение научных исследований по выбранной тематике для предстоящей выпускной магистерской диссертации. Организация учебной практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения магистрантами навыков проведения численных и экспериментальных исследований в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Задачами освоения дисциплины являются:

- закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;

- овладение студентами первичными профессионально-практическими умениями и навыками;

ознакомление студентов с теоретическими и практическими основами технологических процессов при производстве строительных материалов и изделий;

- получение студентом первичных навыков исследования строительно-технических свойств строительных материалов и конструкций, оформления отчетной документации, заявок на патенты и гранты, подготовки публикаций и т.д.;

- выполнение студентом индивидуальных заданий, выданных руководителями от выпускающих кафедр;

- написание и защита отчета по учебной практике.

2 Коды и содержание компетенций, формируемых при изучении учебной

дисциплины:

Компетенция	Уровни освоения		
	1 (запоминание и понимание)	2 (применение и анализ)	3 (оценка и создание)
<i>ОПК-3 Способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности способностью к активной социальной мобильности.</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет перечислить задачи, решаемые в своей профессиональной деятельности. Связать содержание академических дисциплин с практическими задачами.</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет применить полученные знания при освоении теоретического материала в реальных условиях. Сопоставить теоретические и практические подходы к достижению конечной цели решения профессиональных задач.</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет создать команду для достижения сформированных целей, обеспечить необходимый для проведения научно-исследовательских и научно-производственных работ социально-психологический климат</i>

<p><i>ОПК-4 Способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет понимать закономерности применения знаний фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры для планирования проведения своих научных исследований</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет анализировать полученные экспериментальные данные</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет оценивать полученные результаты исследований, формулировать научную новизну, практическую значимость полученных результатов и формулировать выводы по работе</i></p>
<p><i>ОПК-11 Способность и готовность проводить научные эксперименты с использованием современного оборудования и приборов, оценивать результаты исследований</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет знать и понимать основные принципы формирования цели и задач исследований, а также обоснование методов проведения эксперимента</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент приобретет умение анализировать и использовать знания по использованию современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет применять на практике знания по работе современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований</i></p>
<p><i>ПК-11 Способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием.</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет продемонстрировать понимание процессов создания новых образцов продукции</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет составить техническое описание объектов разработки. Вывести в итоговой форме ключевые технические характеристики.</i></p>	<p><i>В результате освоения дисциплины студент сможет оценивать соответствие готовой продукции технологической документации. Разрабатывать исполнительную документацию.</i></p>

3 Тематическое содержание учебной дисциплины:

Самостоятельно:

Местом прохождения практики, как правило, является организация, которая занимается производством строительных материалов, изделий и конструкций с применением современных

технологий в том числе и информационных. Местом практики может быть несколько организаций, позволяющих собрать необходимые материалы для дальнейшего обучения, предусмотренных учебным планом и магистерской диссертации.

В период практики студент собирает также фактические данные о производственной деятельности организации. Студент в период практики собирает информацию для своей учебной деятельности, в том числе и для выпускной квалификационной работы.

В период прохождения практики студенты изучают рекомендованную основную и дополнительную литературу, а также используют ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет».

. 3 Тематическое содержание учебной дисциплины:

Самостоятельно:

Местом прохождения практики, как правило, является организация, которая занимается производством строительных материалов, изделий и конструкций с применением современных технологий в том числе и информационных. Местом практики может быть несколько организаций, позволяющих собрать необходимые материалы для дальнейшего обучения, предусмотренных учебным планом и магистерской диссертации.

В период практики студент собирает также фактические данные о производственной деятельности организации. Студент в период практики собирает информацию для своей учебной деятельности, в том числе и для выпускной квалификационной работы.

В период прохождения практики студенты изучают рекомендованную основную и дополнительную литературу, а также используют ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет».

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1 Цели и задачи практики

Целью преддипломной практики являются: углубление теоретической подготовки, полученной во время аудиторных занятий и самостоятельной работы, получение практических навыков в области расчета конструкций различного назначения, приобретение профессиональных навыков, знакомство с проектной документацией, со структурой проектной организации и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы; приобщение студента к социальной среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; подготовка специалиста, способного провести обследование зданий и сооружений, осуществить диагностику состояния строительных конструкций и сооружений, умеющего устанавливать соответствие между действительной работой конструкции и ее расчетной моделью.

Задачи практики: собрать и уточнить исходные данные на проектирование; провести исследования и проработки отдельных вопросов будущей ВКР; выявить аспект проекта, требующий индивидуальной проработки; составить и оформить задание на дипломное проектирование.

2 Коды и содержание компетенций, формируемых при изучении учебной дисциплины и планируемые результаты при прохождении практики и планируемые результаты обучения

Компетенции	Уровни освоения		
	1 (запоминание и понимание)	2 (применение и анализ)	3 (оценка и создание)
ОПК-5 Умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.	В результате освоения дисциплины студент сможет цитировать основные положения технической и научной литературы в области производства строительных материалов, изделий и конструкций. Объяснить сущность цитируемых положений.	В результате освоения дисциплины студент сможет составлять научно-технические отчеты по результатам экспериментального исследования. Собирать сведения о современных технических достижениях в исследуемой области.	В результате освоения дисциплины студент сможет давать оценку состоянию технологического процесса, системы контроля качества выпускаемой продукции, технологическому регламенту производства
ПК-10 Способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых	В результате освоения дисциплины студент	В результате освоения дисциплины студент сможет	В результате освоения дисциплины студент сможет разделить на этапы

<i>технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин.</i>	<i>сможет понимать требования нормативной и технологической документации</i>	<i>применить теоретические знания для освоения производственного процесса на предприятии. Изучить особенности новых технологических процессов.</i>	<i>технологический процесс для технологической оценки и проработки каждого этапа. Составить алгоритм выполнения каждого этапа.</i>
<i>ПК-11 Способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием.</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет продемонстрировать понимание процессов создания новых образцов продукции</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет составить техническое описание объектов разработки. Вывести в итоговой сокращенной форме ключевые технические моменты и параметры.</i>	<i>В результате освоения дисциплины студент сможет оценивать соответствие готовой продукции технологической документации. Разрабатывать исполнительную документацию.</i>

3 Тематическое содержание программы практики:

Самостоятельно:

Местом прохождения практики, как правило, является организация, которая занимается производством строительных материалов, изделий и конструкций с применением современной технологий или университет. Местом практики может быть несколько организаций, позволяющих собрать необходимые материалы для выполнения магистерской диссертации.

В период прохождения практики студенты изучают рекомендованную основную и дополнительную литературу, а также используют ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет».

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)

1. Целью освоения дисциплины является: является получение получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности закрепление теоретических знаний, полученных магистрантом в процессе обучения в университете, на основе глубокого изучения работы предприятия, учреждения и организации, на которых студенты проходят практику, приобретение студентами практических навыков по разработке технической документации, а также овладение производственными навыками и передовыми методами труда.

Задачами освоения дисциплины являются:

закрепление студентами теоретических знаний по разработке технической документации, инновационно-исследовательской деятельности и авторскому сопровождению реализуемых объектов;

получение студентами первичных практических умений и навыков;

получение навыков по организации, планированию и управлению задачами, решаемыми в рамках профессиональной деятельности в соответствии с профилем организации;

изучение действующих организационных и производственных структур строительных организаций, их функций и методов управления ими;

получение навыков применения в производственных условиях теоретических знаний для решения практических и организационных задач;

изучение методов руководства коллективом и овладение навыками руководителя;

подготовка студента к самостоятельной работе в производственных условиях после окончания обучения;

- выполнение студентом индивидуальных заданий, выданных руководителями от выпускающих кафедр;

- написание и защита отчета по производственной практике.

2 Коды и содержание компетенций, формируемых при изучении учебной

Компетенция	Уровни освоения		
	1 (запоминание и понимание)	2 (применение и анализ)	3 (оценка и создание)

<p><i>ОПК-5 Умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.</i></p>	<p><i>Студент сможет цитировать основные положения технической и научной литературы в области проектирования строительных конструкций. Объяснить сущность цитируемых положений.</i></p>	<p><i>Студент сможет составлять научно-технические отчеты по результатам инженерного и численного исследования. Собрать сведения о современных технических достижениях в исследуемой области.</i></p>	<p><i>Студент сможет давать оценку состоянию технологического процесса, системы контроля качества выпускаемой продукции, технологическому регламенту производства</i></p>
<p><i>ПК-10 Способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин.</i></p>	<p><i>Студент сможет понимать требования нормативной и технологической документации</i></p>	<p><i>Студент сможет применить теоретические знания для освоения производственного процесса на предприятии. Изучить особенности новых технологических процессов.</i></p>	<p><i>Студент сможет разделить на этапы технологический процесс для технологической оценки и проработки каждого этапа. Составить алгоритм выполнения каждого этапа.</i></p>
<p><i>ПК-11 Способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием.</i></p>	<p><i>Студент сможет демонстрировать понимание процессов создания новых образцов продукции</i></p>	<p><i>Студент сможет составить техническое описание объектов разработки. Вывести в итоговой сокращенной форме ключевые технические моменты и параметры.</i></p>	<p><i>Студент сможет оценивать соответствие реализованных объектов проектной документации. Разрабатывать исполнительную документацию.</i></p>
<p><i>ПК-12 Владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных</i></p>	<p><i>Студент сможет цитировать положения нормативных документов по обеспечению безопасного труда</i></p>	<p><i>Студент сможет использовать положения нормативных документов по охране труда при</i></p>	<p><i>Студент сможет оценивать организацию процесса управления производственной средой на предприятии</i></p>

заболеваний, предотвращение экологических нарушений.	в строительстве. Приводить примеры типовых инструкций по охране труда.	разработке проектной документации. Разделить их по видам технологических процессов.	строительного комплекса
--	--	---	----------------------------

4 Тематическое содержание учебной дисциплины:

Самостоятельно:

Местом прохождения практики, как правило, является организация, которая занимается производством строительных материалов, изделий и конструкций с применением современной технологии в том числе и информационных технологий. Местом практики может быть несколько организаций, позволяющих собрать необходимые материалы для дальнейшего обучения, предусмотренных учебным планом и магистерской диссертации.

В период практики студент собирает также фактические данные о производственной деятельности организации. Студент в период практики собирает информацию для своей учебной деятельности, в том числе и для выпускной квалификационной работы.

В период прохождения практики студенты изучают рекомендованную основную и дополнительную литературу, а также используют ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет».