

Аннотация

E2.B.02(П) Производственная практика «Преддипломная практика»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров_08.03.01 «Строительство»

профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

шифр направление подготовки

Цели изучения курса: Производственной практики «Преддипломная практика»

(далее производственная практика) - закрепить и расширить теоретические знания студента в области строительства;

- ознакомиться с организацией общественно – духовной работы на предприятии;
- приобрести практические навыки в выполнении технологических операций по основным рабочим профессиям своей специальности;
- сбор и обработка практического материала для выполнения выпускной квалификационной работы, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение ими практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности включающей в себя освоение практических навыков по видам строительных работ на предприятиях. По окончании практики студент должен представить технический отчёт.

Задачи производственной практики «Преддипломная практика»:

- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки бакалавра. - охрана труда, безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды;
- научить студента правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути достижения;
- подготовка студента, умеющего логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- научить пользоваться литературой и нормативно правовыми документами;
- обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ознакомление со спецификой профиля «Промышленное и гражданское строительство»;
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- изучение проектной и технологической документации по тематике ВКР;
- приобретение навыков работы инженерно-технического персонала при исполнении служебных обязанностей;
- изучение технического проекта строящегося (реконструируемого) объекта;

- изучение общих условий и особенностей строительства объекта;
- изучение передового опыта производства, современных методов экономического стимулирования строительства;
- углубленное изучение специфических вопросов по теме ВКР;
- анализ и изучение рекомендаций научно-исследовательских работ, выполненных по заданию строительных организаций;
- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Полнота и степень детализации этих задач регламентируется планом практики и индивидуальным заданием в зависимости от особенностей принимающих предприятий – объектов практики.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

№ п\п	Наименование раздела (этапа) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в том числе контактные часы	Бюджет времени (недели, дни)
1	1 этап (начальный)	Вводная лекция включает общие виды работ: проведение инструктажа по технике безопасности, противопожарной профилактике. Ознакомление с внутренним распорядком дня предприятия. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.). Распределение по рабочим местам	12\0,09
2	2 этап (основной)	Обзор литературы по теме преддипломной практики. Поиск научно-технической информации. Проведение измерений и экспериментов. Включает следующие виды работ. Сбор практического материала, проведение исследований по теме научно-	180/5

		исследовательской работы; Обработка и анализ полученной информации		
3	3 этап (итоговый)	Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике: Обработка и систематизация фактического материала; Подготовка отчета Подготовка к защите и защита отчёта	24/0,66	4 дня

Производственная практика **«Преддипломная практика»** входит в перечень курсов блок 2 обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК – 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия

жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ПКУВ – 1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства;

ПКУВ – 4 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПКУВ –6 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;

ПКУВ –7 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения;

В результате прохождения практики бакалавр должен:

Знания:

- методы организации работы коллектива исполнителей; методы контроля качества при проведении работ, организации рабочих мест; основные требования охраны труда и экологической безопасности при проведении геодезических работ (УК - 1);
- круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК - 2);
- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации (УК - 8);
- методику выбора и систематизацию информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКУВ - 1);
- методику выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методику выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 4);
- методику выбора комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ, методику выбора графика производства строительно-монтажных работ в состав проекта производства работ (ПКУВ - 6);
- методику составления плана работ подготовительного периода, методику определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации (ПКУВ -7);

Умения:

- организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ в области городского строительства и хозяйства; осуществлять размещение и обслуживание строительного оборудования; использовать организационно - правовые основы при ведении строительных (проектных) работ; осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины (УК - 1);
- определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК - 2);

- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению (УК - 8);
- осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 1);
- систематизировать сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения, систематизировать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, систематизировать параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ -4);
- систематизировать схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ, составлять сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства методику выбора комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ, методику выбора графика производства строительно- монтажных работ в состав проекта производства работ (ПКУВ -6);
- выбирать метода производства строительно- монтажных работ, составлять план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, систематизировать графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ (ПКУВ -7).

Навык или практический опыт деятельности:

- способность организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ в области строительства зданий и сооружений методами проведения контроля качества работ; основами анализа затрат и результатов производственной деятельности; основами охраны труда при проведении прохождений практики (УК - 1);
- навыками эффективного руководства коллективом (УК - 2);

- методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (УК - 8);
- оценкой технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам (ПКУВ - 1);
- навыками расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний, навыками конструирования и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию, навыками представления и защиты результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ -4);
- навыками разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ, навыками разработки технологической карты на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, навыками оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ, составлять схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ (ПКУВ -6);
- навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ (ПКУВ -7).

Дисциплина Производственная практика «Преддипломная практика» изучается посредством - ознакомления с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки бакалавра, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и охрана окружающей среды, обучения студента правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути достижения, подготовки студента, умеющего логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, обучения способностью пользоваться литературой и нормативно правовыми документами, обучения специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок, ознакомления со спецификой профиля «Промышленное и гражданское строительство», ознакомления со специфическими особенностями строительного дела, изучения проектной и технологической документации по тематике ВКР, приобретения навыков работы инженерно-технического персонала при

исполнении служебных обязанностей, изучения технического проекта строящегося (реконструируемого) объекта, изучения общих условий и особенностей строительства объекта, изучения передового опыта производства, современных методов экономического стимулирования строительства, углубления изучение специфических вопросов по теме ВКР, анализа и изучения рекомендаций научно-исследовательских работ, выполненных по заданию строительных организаций, сбора материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часов, 9 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик



Шишова Р.Г.

Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Меретуков З.А.

Ф.И.О.