

Аннотация
к программе практики «Преддипломная практика»
по направлению 08.03.01 «Строительство»
(профиль «Информационно-строительный инжиниринг»)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: 8.

Целью преддипломной практики является формирование у студентов практических навыков в условиях реальной производственной деятельности на основе выполнения обязанностей, свойственных их будущей профессиональной деятельности. Основными задачами преддипломной практики являются: закрепление знаний и умений студентов, полученных по всему курсу обучения; формирование навыков ведения студентами самостоятельной исследовательской работы; изучение соответствующего объекта строительства в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы; приобретение навыков проектной деятельности и принятия технических решений в отношении объекта строительства; сбор необходимого материала (исходной информации) для выполнения выпускной квалификационной работы; проверка возможностей самостоятельной работы будущего бакалавра.

Значение преддипломной практики.

Преддипломная практика как часть основной образовательной программы является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентом программ теоретического и практического обучения. Содержание преддипломной практики определяется темой дипломного проекта. Во время прохождения преддипломной практики студенты собирают необходимый материал о производственной деятельности предприятия, учреждения, организации, о выполняемых исследовательских работах, о проведении новых разработок и используют этот материал при разработке дипломного проекта.

В соответствии с указанными целями преддипломная практика помогает студенту решить следующие задачи:

– изучение и анализ состава проектной документации объекта, в том числе разделы: архитектурный, конструктивный, инженерные сети и системы, смета, раздел организации строительства; – ознакомление с порядком разработки, согласования и утверждения проектной документации; – выбор темы выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями выпускающей кафедры.

Место в структуре ОПОП: преддипломная практика относится к блоку Б2.П Производственная практика.

В результате прохождения практики бакалавр должен овладеть следующими профессиональными и дополнительными компетенциями:

способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12);

экспериментально-исследовательская деятельность:

знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19); способностью к разработке принципиальных схем электрификации и автоматизации зданий с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономического обоснования принимаемых решений (ДПК1)

способность проектировать системы электроснабжения и автоматизации интеллектуального здания и использовать инструментальные средства для администрирования и конфигурирования таких систем. (ДПК2)

способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ДПК3)

готовность к математическому моделированию процессов и систем интеллектуального здания и их исследованию на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и разработанного программного обеспечения (ДПК7)

Заведующий кафедрой



И.Ю. Петрова