Аннотация
к программе практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации и управления строительным производством»
по направлению 08.03.01 «Строительство»
(профиль «Информационно-строительный инжиниринг»)

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: 6.

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации и управления строительным производством являются закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики; изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики; изучение особенностей строения, состояния, поведения и функционирования конкретных технологических процессов; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов. В соответствии с профилем подготовки; принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях; усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований; приобретение навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Значение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации и управления строительным производством. В соответствии с указанными целями практика помогает студенту решить на рабочем месте следующие задачи: изучение: организационной структуры предприятия (или организации, имеющей производственную базу), ознакомление с его службами, цехами, отделами, системой управления; изучение и анализ действующих на предприятии технологических процессов, а также достижений науки и техники, используемых на предприятии; изучение системы технологической подготовки производства, вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники; изучение вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии и охраны окружающей среды; приобрести навыки проектирования современных систем теплогазоснабжения и вентиляции. Вторая производственная практика предусматривает наряду с решением указанных задач выполнение индивидуального задания кафедры.

Место в структуре ОПОП: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации и управления строительным производством относится к блоку Б2.П Производственная практика.

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

способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

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);

владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и

специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);

способность проводить инсталляцию, конфигурирование и сопровождение в течении жизненного цикла программных средств в системах электрификации и автоматизации интеллектуальных зданий (ДПК4)

готовность к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования, и применению методов и технических средств эксплуатационных испытаний и диагностики этого оборудования (ДПК5)

готовность к участию в монтаже, наладке и испытании вводимого в эксплуатацию электроэнергетического, электротехнического оборудования и систем автоматизации зданий и сооружений (ДПК6)

Заведующий кафедрой _____ И.Ю. Петрова