

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

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: 4.

Целями технологической практики являются закрепление знаний по пройденным теоретическим курсам, ознакомление с методами производства строительно-монтажных работ, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Значение технологической практики. Студенты проходят технологическую практику на рабочем месте. В ходе ее следует: получить простые трудовые навыки, соответствующие уровню рабочего 3-го разряда, по общестроительным работам; изучить технологию и организацию выполнения работ; познакомиться с системой контроля качества; изучить вопросы охраны труда и требования пожарной безопасности в процессе производства работ; составить отчет о прохождении практики.

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

изучение структуры производственной организации, ее устава; ознакомление с формой собственности, документами на право осуществления организацией строительной деятельности по определенным видам строительно-монтажных работ, технической оснащенности производственной базы предприятия; ознакомление с функциональными обязанностями должностных лиц, занимающихся организацией строительства (прораба, мастера, бригадира); изучение проектной документации на выполнение отдельных видов работ, строительства здания или сооружения в целом, в том числе – ознакомление с проектом организации строительства (ПОС), проектом производства работ (ППР) и с технологическими картами (ТК); ознакомление с принятыми в организации формами оплаты труда; ознакомление с практикой применения Трудового кодекса Российской Федерации (ТК РФ) при приеме рабочих и служащих на работу, увольнении, решении трудовых споров, вынесении взысканий и пр.; совершенствование практических навыков выполнения строительных работ по рабочей профессии, полученной в период учебно-ознакомительной практики; оценка технического уровня выполнения строительно-монтажных работ на рабочем месте студента и степени ее соответствия современным методам производства работ; выявление возможных способов снижения трудоемкости и материалоемкости отдельных видов работ, совершенствование технологических приемов при выполнении отдельных процессов, применение более современной оснастки, приспособлений, средств малой механизации, способствующих повышению производительности труда и экономии строительных изделий и материалов.

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

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

способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15); способностью к разработке принципиальных схем электрификации и автоматизации зданий с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономического обоснования принимаемых решений (ДПК1)

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