

Аннотация практики

Наименование практики	Технологическая практика
Содержание	<p>Целями производственной технологической практики по направлению подготовки 08.03.01 Строительство является изучение и закрепление профессиональных знаний и умений в конкретных производственных условиях по технологии строительного производства.</p> <p>Задачами производственной технологической практики является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с организационной структурой предприятия; - практическое ознакомление с будущей профессиональной деятельностью; - приобретение навыков работы с коллективом; - применение полученных теоретических знаний непосредственно в практической работе; - практическое ознакомление с особенностями строительного производства и технологией строительных процессов, применяемыми на объекте или предприятиях стройиндустрии; - изучение конструкторско-технологической документации, действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций на выполнение основных строительных процессов; - ознакомление с инструкциями и паспортами по эксплуатации и наладке основных строительных машин и технологического оборудования; - изучение методов производства работ, организации работ и рабочих мест, строительных машин и оборудования, инструментов и приспособлений, используемых в строительных процессах, а также временных устройств (леса, подмости и др.). - изучение технологических процессов, выполняемых на объекте, способствующее знакомству студентов с технологическими картами, разработанными в проекте производства работ и картами трудовых процессов по изучаемым работам.
Реализуемые компетенции	<p>ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;</p> <p>ПК-4 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;</p> <p>ПК-6 Способность организовывать производство строительномонтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.</p>
Результаты освоения практики	<p>Код компетенции ПК-1:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования охраны и безопасности труда в организации; - требования пожарной безопасности, принятые при производстве работ; - требования по производственному травматизму, принятых при производстве работ; - требования защиты окружающей среды при выполнении строительномонтажных работ. <p>Уметь:</p>

- применять знания требований охраны и безопасности труда в организации;
- применять знания требований пожарной безопасности, принятые при производстве работ;
- применять знания требований по производственному травматизму, принятые при производстве работ;
- применять знания требований защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ.

Владеть:

- способностью применять на практике знания требований охраны и безопасности труда в организации;
- способностью применять на практике знания требований пожарной безопасности, принятые при производстве работ;
- способностью применять на практике знания требований по производственному травматизму, принятые при производстве работ;
- способностью применять знания требований по защите окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ.

Код компетенции ПК-4:

Знать:

- методы организации и технологии строительного процесса;
- методы и последовательность выполнения работ;
- методы рациональной организации, методов и приемов труда рабочих;
- организацию технического оснащения, размещения и обслуживания технологического оборудования.

Уметь:

- применять знания организации и технологии строительного процесса;
- производить выбор методов и последовательность выполнения работ;
- производить выбор методов рациональной организации, методов и приемов труда рабочих;
- производить организацию технического оснащения, размещения и обслуживания технологического оборудования.

Владеть:

- способностью применять на практике знания организации и технологии строительного процесса;
- способностью производить выбор методов и последовательность выполнения работ;
- способностью производить выбор рациональной организации, методов и приемов труда рабочих;
- способностью производить организацию технического оснащения, размещения и обслуживания технологического оборудования.

Код компетенции ПК-6:

Знать:

- нормативные документы и инструкции по правилам производства и приемке работ;
- методы проверки качества выполнения предшествующих работ;
- методы проверки качества материалов и изделий, поступающих в производство;
- требования к качеству выполнения технологических операций и процесса.

Уметь:

	<ul style="list-style-type: none"> - изучать нормативные документы и инструкции по правилам производства и приемке работ; - проверять качество выполнения предшествующих работ; - проверять качество материалов и изделий, поступающих в производство; - проверять качество выполнения технологических операций и процесса. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью изучать нормативные документы и инструкции по правилам производства и приемке работ; - способностью проверять качество выполнения предшествующих работ; - способностью проверять качество материалов и изделий, поступающих в производство; - способностью проверять качество выполненных технологических операций и процесса.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой - 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дроздов, А. Н. Строительные машины и оборудование. Практикум : [учеб. пособие] / А.Н. Дроздов, Е.М. Кудрявцев. - М. : Академия, 2012. - 176 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Строительство) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 171. - ISBN 978-5-7695-8423-7 2. Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 270 с. : схем., табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330535 (07.08.2015). 3. Олейник П.П. Организация строительной площадки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Бродский В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23734.— ЭБС «IPRbooks». 4. Экология городской среды : учебное пособие / А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко, Е.Е. Григорьева, К.Ф. Саевич ; под общ. ред. К.Ф. Саевич. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 368 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2141-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448180 (11.04.2017).
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Общая часть. 2. СП 48.13330.2011 Организация строительства. 3. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве, ч.1. Общие требования. 4. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве, ч.2 Строительное производство. 5. МДС 12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.