

Программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра промышленного и гражданского строительства
наименование кафедры

протокол № 6 от «31» января 2019 г.

Первый заместитель директора по УР



подпись

Е.В. Фролова

расшифровка подписи

Исполнители:

ст. преподаватель

должность



подпись

Е.М. Власова

расшифровка подписи

должность

подпись

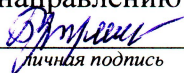
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

код наименование



личная подпись

Н.В. Бутримова

расшифровка подписи

Заведующий библиотекой



личная подпись

Т.А. Лопатина

расшифровка подписи

© Власова Е.М., 2019

© БГТИ (филиал) ОГУ, 2019

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики:

– получение первичных профессиональных умений и навыков, закрепления и конкретизации результатов теоретического обучения, формирование компетенций необходимых для присвоения квалификации бакалавра.

Задачи:

- закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных и специальных дисциплин учебного плана;
- применение полученных знаний при выполнении заданий, предусмотренных программами практики;
- приобщение обучающихся к практической деятельности, формирование у них профессиональных умений;
- установление связи между теоретическими знаниями, полученными при изучении специальных дисциплин и практикой;
- выработка потребности в непрерывном профессиональном самообразовании и самосовершенствовании;
- выработка творческого, исследовательского подхода к профессиональной деятельности;
- ознакомление с организацией производства строительных материалов, задачами, функционированием и техническим оснащением строительных предприятий и организаций.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к базовой части блока П «Практика».

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.22 Строительные материалы.*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.В.12 Местные строительные материалы.*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3-В-1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ОПК-3-В-2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности ОПК-3-В-8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий) ОПК-3-В-9 Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	Знать: - виды строительных материалов, взаимосвязь состава строения и свойств конструкционных и строительных материалов, способы формирования заданных структур и свойств материалов при максимальном ресурсосбережении. Уметь: - ставить цели и задачи профессионального и личностного самообразования; - собирать экспериментальные, справочные и нормативно-правовые

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		<p>данные, необходимые для выполнения отчета по выполненным работам.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью анализировать значимые производственные проблемы и процессы предприятий; - необходимыми навыками профессионального общения; - информацией о новых строительных материалах и практических исследованиях в этом направлении; - методами определения основных свойств и контролем качества строительных материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Практика проводится в 2 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

В период ознакомительной практики обучающиеся совместно с преподавателем посещают предприятия стройиндустрии г. Бузулука для общего практического знакомства с технологическими особенностями производства строительных материалов и другие предприятия города, которые участвуют в работе строительного комплекса, а также работают в аудиториях кафедры и читальном зале с периодическими изданиями библиотеки Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ. За проведение практики отвечают преподаватели, назначенные в соответствии с распределением учебной нагрузки. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год. Подготовка к проведению практики начинается с заключения договоров с предприятиями по производству строительных материалов и приказа по институту, в котором указывается место и сроки проведения практики, список обучающихся, допущенных к прохождению практики.

Проводится организационное собрание обучающихся, допущенных к практике, на котором они информируются о месте и сроках проведения практики, о задачах и содержании практики, о требованиях к отчету по практике и необходимой литературе, о форме одежды обучающегося, о правилах поведения на предприятии. Для каждой группы составляется календарный план прохождения

практики. Обучающиеся, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране труда и противопожарным мероприятиям, не допускаются к прохождению практики.

Прохождение ознакомительной практики осуществляется поэтапно и подразделяется на пять основных разделов.

Раздел №1 Инструктаж по технике безопасности. Посещение специализированных лабораторий ВУЗа.

Назначение и характеристика специализированных лабораторий. Изучение нормативных документов. Составление отчета по разделу.

Раздел №2 Производственная экскурсия на ООО «Стройиндустрия» (производство бетонных и железобетонных конструкций)

История развития предприятия, состав и подчиненность. Номенклатура выпускаемой продукции и показатели основных физико-механических свойств. Исходное сырье, способы доставки, складирования, подготовки и методы оценки его качества. Технология производства конструкций, материалов и изделий. Техничко-экономические показатели производства (годовой выпуск продукции, численность рабочих и работающих, себестоимость продукции). Склад готовой продукции и отгрузка потребителю. Составление отчета по разделу.

Раздел №3 Производственная экскурсия на кирпичный завод

История развития предприятия, состав и подчиненность. Номенклатура выпускаемой продукции и показатели основных физико-механических свойств. Исходное сырье, способы доставки, складирования, подготовки и методы оценки его качества. Технология производства конструкций, материалов и изделий. Техничко-экономические показатели производства (годовой выпуск продукции, численность рабочих и работающих, себестоимость продукции). Склад готовой продукции и отгрузка потребителю. Составление отчета по разделу.

Раздел №4 Производственная экскурсия в МУП «Водоканализационное хозяйство г. Бузулука»

История развития предприятия, состав и подчиненность. Организация водоснабжения населения и промышленных предприятий города Бузулука. Станция очистки подземных вод. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод. Составление отчета по разделу.

Раздел №5 Производственная экскурсия на строительный объект г. Бузулука»

Объемно-планировочное и конструктивное решения здания. Строительный генеральный план. Машины и механизмы применяемые при возведении здания. Техничко-экономические показатели по объекту. Составление отчета по разделу.

Во время прохождения ознакомительной практики все обучающиеся в период каждой экскурсии ведут дневник наблюдений. В дневнике дается краткое описание и зарисовка технологических процессов при изготовлении строительных материалов. Также необходимо фотографировать основные технологические оборудования и процессы. Для аудиторного прослушивания экскурсовода рекомендуется иметь записывающее устройство на группу.

Составление отчета осуществляется поэтапно, т.е. после посещения каждого предприятия. В процессе экскурсии руководитель практики знакомит обучающихся с технологией изделий, номенклатурой выпускаемой продукции, составом производства. Также экскурсии проводит назначенный от предприятия специалист.

В процессе прохождения практики и написания отчета преподаватель контролирует содержание отдельных разделов отчета, а также заполнение дневника по практике. Отчет составляется в соответствии с СТО 02069024.101-2015 и индивидуальным заданием на практику. Отчет состоит из пояснительной записки (15-20 страниц) и приложений, включающих различные документы, схемы, зарисовки, фотографии. В пояснительной записке дается краткое содержание выполненной обучающимся работы в период прохождения практики.

5 Формы отчетной документации по итогам практики

По окончании практики обучающийся сдает на кафедру (руководителю практики от института):

- отчет по практике;
- дневник практики обучающегося;
- индивидуальное задание;
- иные документы (при необходимости).

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

– Сидоренко, Ю.В. Строительные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Сидоренко, С.Ф. Коренькова. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 88 с. – ISBN 978-5-9585-0259-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143523>

– Волосухин, В.А. Строительные конструкции [Электронный ресурс]. : учебник / В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко, Т.Н. Меркулова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 555 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20813-7. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271492>

– Кияткина, Е.П. Экономика строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.П. Кияткина, С.В. Федорова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 64 с. - ISBN 978-5-9585-0462-6. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143045>

– Воробьев, Д.С. Техническая оценка зданий и сооружений [Электронный ресурс]. : учебное пособие / Д.С. Воробьев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 53 с. - ISBN 978-5-98276-781-3. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434832>

– Сироткин, Н.А. Организация и планирование строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков; отв. ред. С.М. Кузнецов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 212 с. - ISBN 978-5-4475-6006-5. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429200>

– «Строительные нормы и правила, СНиПы. Нормативно-техническая документация» - Режим доступа: www.snipov.net

– Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ) - Режим доступа: www.nostroy.ru

– «Библиотекарь.Ру» - книги, периодика, графика, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений - Режим доступа: www.bibliotekar.ru

– «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - Бесплатная электронная библиотека онлайн - Режим доступа: www.window.edu.ru

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- Операционная система Microsoft Windows.
- Офисный пакет приложений Microsoft Office.
- Веб-приложение «Универсальный тестовый комплекс БГТИ».

- Яндекс браузер.
- Система автоматизированного проектирования Autocad: Электронные лицензии для образовательных целей доступны бесплатно после регистрации аккаунта преподавателя / студента.
- SCOPUS [Электронный ресурс].: реферативная база данных / компания Elsevier. - Режим доступа: <https://www.scopus.com>
- Web of Science [Электронный ресурс].: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>
- Консультант Плюс [Электронный ресурс].: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- LibreOffice - свободный офисный пакет программ, включающий в себя текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций и другие офисные приложения.
- VLC - свободно распространяемый кроссплатформенный медиапроигрыватель.

7 Материально-техническое обеспечение практики

Ознакомительная практика проводится на предприятиях стройиндустрии города Бузулука и в учебных аудиториях Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, оснащенные видеоаппаратурой для демонстрации документов в электронном виде.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, аудиторной доской и оснащены техническими средствами обучения (переносной мультимедиа-проектор, проекционный экран, ноутбук переносной), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Учебная аудитория (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации оборудована специализированной мебелью, аудиторной доской и необходимыми техническими средствами (проекционный экран, ноутбук переносной, стационарный мультимедиа-проектор, стационарные компьютеры для преподавателя и лаборанта, компьютеры для обучающихся, плоттер).

Помещение для самостоятельной работы оснащено комплектом специализированной мебели.

Компьютерный класс и помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой подключенной к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.