

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



Уваров В.А.

2016 г.

Программа практики

Технологическая практика

Направление подготовки:

08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки

Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: архитектурно-строительный

Кафедра: строительного материаловедения, изделий и конструкций

Белгород – 2016 г.

Программа составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01. «Строительство» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 201 от «12» марта 2015 г.

План учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составители:

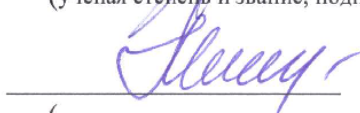
Д-р техн. наук, профессор


(ученая степень и звание, подпись)

(Л.Х. Загороднюк)

(инициалы, фамилия)

Канд. техн. наук


(ученая степень и звание, подпись)

(Г.Г. Ильинская)

(инициалы, фамилия)

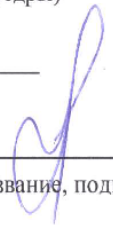
Программа практики обсуждена на заседании кафедры:

Строительного материаловедения, изделий и конструкций

(наименование кафедры)

« 18 » мая 2016 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.


(ученая степень и звание, подпись)

(В.С. Лесовик)

(инициалы, фамилия)

Программа практики одобрена методической комиссией архитектурно-строительного института

« 26 » мая 2016 г., протокол № 9

Председатель канд. техн. наук, доцент


(А.Ю. Феокистов)

1. Вид практики производственная

2. Способы и формы проведения практики: выездная, на предприятии

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Код компетенции	Компетенция
<i>Общекультурные</i>		
1	ОК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: правила поведения в коллективе Уметь: обобщать, анализировать воспринятую информацию, ставить цели и находить пути их решения Владеть: культурой мышления
<i>Общепрофессиональные</i>		
1	ОПК-6	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: различные источники информации, методы хранения и обработки информации Уметь: представлять полученную информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных или сетевых технологий Владеть: методикой обработки и анализа информации из различных источников
2	ОПК-8	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: источники нормативных документов в строительстве Уметь: использовать нормативные документы в профессиональной деятельности Владеть: общей информацией, содержащейся в основных нормативных документах по строительству, ремонту, реконструкции зданий и сооружений, производству строительных материалов
<i>Профессиональные</i>		
1	ПК-5	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: меры и способы обеспечения безопасности при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов Уметь: применять профессиональные знания для обеспечения безопасности и улучшения условий труда Владеть: профессиональными знаниями для предотвращения экологических последствий в сфере профессиональной деятельности
2	ПК-8	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: о работе и структуре строительных предприятий Уметь: определить основные строительные процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций на предприятии

		Владеть: технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства
3	ПК-13	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: научно-техническую информацию в профессиональной деятельности Уметь: использовать научно-техническую информацию в сфере профессиональной деятельности Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Технологическая практика включена в раздел «Учебные и производственные практики» ООП и базируется на учебных дисциплинах: «Строительные материалы», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Сырьевая база промышленности строительных материалов», «Вязущие вещества», «Технология изоляционных и отделочных материалов».

Сформированные в результате прохождения технологической практики знания, умения, владения послужат основой для изучения дисциплин: «Технология бетона, строительных изделий и конструкций», «Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий», «Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов».

Технологическая практика является самостоятельным модулем.

5. Структура и содержание практики технологической

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап	оформление на практику
		инструктаж по технике безопасности
		общее ознакомление с предприятием
2.	Производственный этап	вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по охране труда
		составление индивидуального плана прохождения практики, выполнение производственных заданий
		работа на рабочем месте
3.	Заключительный этап	обзор и изучение литературного материала
		оформление отчета
		защита отчета

6. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике.

По окончании практики студент защищает отчет с дифференцированной оценкой.

Студенту, не сдавшему зачет в установленный срок без уважительных причин, оценка «отлично» не ставиться.

Студент, не выполнивший программу практики и получивший отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется на практику повторно в период каникул или отчисляется из ВУЗа.

Отчет студента о технологической практике является итоговым документом, на основании которого дается оценка прохождению практики, освоению программы, умению изложить и систематизировать все технико-экономические вопросы, индивидуальное задание и частично собранные материалы при прохождении практики.

К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия на студента-практиканта или на группу студентов.

Отзыв с места прохождения практики должен содержать следующие данные: характеристика студента; количество дней реально отработанных студентом на практике; перечень видов работ, в которых принимал непосредственное участие студент; отношение к работе; взаимоотношение с коллективом и т.д.

Отзыв подписывается непосредственным руководителем практики.

Отчет о практике должен содержать следующие материалы:

1. Титульный лист, выполненный с установленными требованиями
2. Содержание
3. Отзыв с места прохождения практики
4. Индивидуальное задание руководителя практики (прил.1)
5. Введение
6. Главы отчета
7. Заключение в виде кратких выводов, замечаний и предложений
8. Список литературы
9. Приложение

Отчет составляется студентом в период практики и должен представлять собой систематизированное изложение работ, в которых он участвовал или с которыми ознакомился. Оформление отчета ведется последовательно в течении всего срока практики. После завершения срока практики студенты оформляют отчет (лично или побригадно). Отчет оформляется на бумаге формата А-4 в виде текста разборчивым почерком с включением необходимых рисунков, таблиц, графиков, схем.

Защита отчетов по технологической практике проводится публично перед комиссией, состоящей из ведущих преподавателей кафедры, в присутствии всех студентов группы, в сроки, оговоренные на общем собрании студентов перед началом практики. Критериями оценки технологической практики студента является полнота изложенного материала по программе практик, по выполненному индивидуальному заданию, ответов на заданные вопросы и результаты отзыва руководителя практики от предприятия о работе студента-практиканта.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

7.1. Перечень основной литературы

1. Баженов Ю.М. Технология бетона. М.: Изд-во АСВ, 2003. 500 с.
2. Сулейманова Л.А., Лесовик В.С., Сулейманов А.Г. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: лабораторный практикум: учеб. пособие. Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. 572 с.
3. Агеева М.С., Сулейманова Л.А. Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов специальности 270106 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – 40 с.
4. Кравцов А.И., Гурьева В.А. Проектирование предприятий по производству строительных материалов [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов специальности 270106 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». Электрон. текстовые данные. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2009. 14 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21646>. ЭБС «IPRbooks».
5. Афонина А.В. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс] / Электрон. текстовые данные. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. 287 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1551>. ЭБС «IPRbooks». Маклакова Т.Г., Нанасова С.Н., Шарапенко В.Г., Балакина А.Е. Архитектура. М.: АСВ, 2009.

7.2. Перечень дополнительной литературы

1. Баженов Ю.М., Алимов Л.А., Воронин В.В., Трескова Н.В. Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий. Уч. М, Изд-во АСВ, 2005, 472с.
2. Бастрыкин А.Н. Организация промышленных предприятий строительной индустрии: Учеб. Пособие для спец. «Экономика и организация строительства». 2-е изд., перераб. И доп. М.: Высш. Школа. 1983. 240 с.
3. ГОСТ 30515-2013 Цементы. Общие технические условия. Технические условия. Введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 2015. 36 с.
4. ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные. Технические условия. Введен в действие с 1 сентября 2004 г. в качестве государственного стандарта Российской Федерации постановлением Госстроя России от 21 июня 2003 г. № 93. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов. 2003. 26 с.
5. ГОСТ 30459-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности. Введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2011 г. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов. 2011. 20 с.
6. ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. Введен 01.01.1995. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 1995. 21 с.

7. ГОСТ 8269.0-97. Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-химических испытаний. Введен 01.07.1998. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 1998.38 с.

8. ГОСТ 8736-93. Песок для строительных работ. Технические условия. Введен 01.07.1995. М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 1995. 31с.

7.3. Перечень интернет ресурсов

1. Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru/>.

2.Сайт Электронно-библиотечной системы издательства «Лань»: <http://e.lanbook.com/>.

3. Сайт Электронно-библиотечной системы «IPRbooks»: <http://www.iprbookshop.ru/>.

4. Сборник нормативных документов «Норма CS»: <http://normacs.ru/>.

8. Перечень информационных технологий

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

9. Материально-техническое обеспечение практики

Технологическая практика проходит на базах организаций: Управляющая компания ОАО «ЖБК-1», ЗАО «Белшпала», ОАО «Белгородасбестоцемент», ОАО «Стройматериалы», ОАО «Арбет», ООО «Белгородстройдеталь», ЗАО «АэроБел», ООО «ЭЦ Экостройматериалы».

Студенту для полноценного прохождения технологической практики на конкретном предприятии необходимо в полной мере использовать имеющееся там производственное материально-техническое обеспечение.

10. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный
год.

Протокол № 12 заседания кафедры от « 18 » мая 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ В.С. Лесовик
подпись, ФИО

Директор института _____ В.А. Уваров
подпись, ФИО

**ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА**

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка)_____курса проходил(а)_____практику

В_____с_____по_____.

За время прохождения практики (***)_____

Оценка за работу в период прохождения практики:_____

Должность

Ф.И.О.

Руководителя практики

Дата

*** в каком объеме выполнил(а) программу практики, с какой информацией ознакомился(лась), отношение к работе, взаимоотношение с коллективом и т.д.