

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



Программа практики

Технологическая практика

Направление подготовки

08.03.01 – Строительство

Профиль подготовки

Проектирование зданий

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: архитектурных конструкций

Белгород – 2016

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 № 201 от 12.03.2015 г.

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

Составитель (составители): ст. преподаватель  (Л.А. Пашкова)

Программа практики согласована с выпускающей кафедрой
Архитектурных конструкций

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф.  (И.А. Дегтев)

« 14 » 05 2016 г.

Программа практики обсуждена на заседании кафедры

« 19 » 05 2016 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф.  (И.А. Дегтев)

Программа практики одобрена методической комиссией института

« 26 » 05 2016 г., протокол № 9

Председатель к.т.н., доц.  (А.Ю. Феоктистов)

1. Вид практики *производственная.*

2. Способы и формы проведения практики: способ проведения практики – *выездная (в соответствии с письмами с предприятий и заключенными с ними двусторонними договорами) и стационарная (предприятия и рабочие площадки в г. Белгороде);* форма проведения практики – *на предприятиях и строительных площадках.*

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

№	Код компетенции	Компетенция
Общекультурные		
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
Общепрофессиональные		
1	ОПК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: современные строительные процессы и технологии, методы освоения современных технологических процессов строительного производства, строительные машины и механизмы Уметь: способность находить организационные управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность Владеть: способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
Профессиональные		
1	ПК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: состав и структуру исполнительной документации по строительному объекту Уметь: организовать рабочее место по отдельным видам работ; планировать обеспечение материалами, рабочими инструментами, машинами и механизмами; выполнять технологические операции по отдельным видам и процессам строительных работ; вести исполнительную документацию по отдельным видам строительных работ Владеть: методами оценки производственной ситуации, навыками управления первичным производственным подразделением (звено, бригада)

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Технологическая практика включена в раздел «Учебные и производственные практики» ООП и базируется на учебных дисциплинах: «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Механика грунтов»,

«Строительные материалы», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение», «Геодезия», «Строительные машины и оборудование», «Архитектура зданий».

Сформированные в результате прохождения технологической практики знания, умения, владения послужат основой для изучения дисциплин: «Технологические процессы в строительстве», «Основы организации и управления в строительстве», «Современные технологии в строительстве».

Технологическая практика является самостоятельным модулем.

5. Структура и содержание практики_____

Общая трудоемкость практики составляет **18=9(4 сем.)+9(6 сем.)** зачетных единиц, **648=324(4 сем.)+324 (6 сем.)** часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности
2.	Экспериментальный этап	Собственно работа на предприятии или строительной площадке, выполнение производственных заданий, наблюдение и анализ технологии выполнения строительно-отделочных работ
3.	Обработка и анализ полученной информации	Сбор, обработка и систематизация фактического материала, наблюдения, измерения и др.
4.	Подготовка отчета по практике	Обработка и систематизация фактического и литературного материала
5.	Сдача и защита отчета по практике	Выводы по прохождению практики и получение оценки

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

Формой отчетности по итогам практики проведения практики является отчет, защита отчета, дифференцированный зачет.

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

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

7.1. Перечень основной литературы

1. Маклакова Т.Г., Нанасова С.Н., Шарапенко В.Г., Балакина А.Е. Архитектура. – М.: АСВ, 2009.
2. Благовещенский, Ф.А. Архитектурные конструкции / Ф.А. Благовещенский, Е.Ф. Букина. — М.: Архитектура-С, 2011. — 230 с.
3. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. -- «Архитектура-С», 2007.

7.2. Перечень дополнительной литературы

1. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Т.3. Жилые здания / Под общ. ред. К.К.Шевцова. – М.: Стройиздат, 1983.
2. Архитектура гражданских и промышленных зданий: Гражданские здания / под ред. А.В.Захарова. – М.: Стройиздат, 1993.
3. Архитектура, строительство, дизайн: учебник / под ред. А.Г. Лазарева. – Ростов н/Д : Феникс, 2005.
4. Белоконев Е.Н. Основы архитектуры зданий и сооружений: учебное пособие / Е.Н. Белоконев, А.З. Абуханов, А.А. Чистяков, Т.М. Белоконева. - Ростов н/Д : Феникс, 2005.(Электронная копия).
5. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий / Дятков С.В., Михеев А.П.. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во АСВ, 1998.
6. Конструкции гражданских зданий / под ред. М.С. Туполева. – М.: Стройиздат, 1968.
7. Короев Ю.И. Черчение для строителей: учебник – 7-е изд., стереотипное – М.: Высш.шк., 2001, 256с. – (Профессия)
8. Лычев А.С. Архитектурно-строительные конструкции. – М.: АСВ, 2008.
9. Конструкции гражданских зданий: учеб.пособие / Т.Г.Маклакова, С.М. Нанасова, Е.Д. Бородай, В.П. Житков. – М.: Стройиздат, 1986.
10. Маклакова Т.Г. Проектирование жилых и общественных зданий / Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова, В.Г. Шарапенко. – М.: Высш. шк., 1998.
11. Сербинович П.П. Гражданские здания массового строительства. – М.: Высшая школа, 1975.
12. Дегтев, И.А. Полы гражданских и промышленных зданий: учеб. пособие / Дегтев И.А., Коренькова Г.В., Черныш Н.Д. М.: Изд-во АСВ; Белгород: Изд-во БГТУ, 2005.
13. СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001 / Минрегион России. — М., 2011.
14. СП 54.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные. М.: Минрегион России, 2011. – 40с.
15. СП 59.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. М.: Росстандарт, 2012. – 76с.
16. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений. М.: ГОССТРОЙ России, 1998. – 22с.
17. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*. М.: Минрегион России, 2012. – 140с.
18. СНиП 10-01-2003. Система нормативных документов в строительстве. Основные положения / Госстрой России. — М., 2003.
19. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 / Минрегион России. — М., 2013.
20. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 / Минрегион России. — М., 2011.
21. ВСН-АВ-ПАС-94 (РД 3107938-0181-94) Автовокзалы и пассажирские автостанции / Департамент автомобильного транспорта Минтранса России — М., 1994.
22. СП 31-107-2004 Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий. / Госстрой России. — М., 2005.

7.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.iglib.ru>
2. <http://www.DWG.ru>
3. <http://www.allmaterials.ru>
4. <http://www.zodhii.ws>
5. <http://www.findex.su>

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: ОАО «ЖБК-1», ОАО «Белгородстроймонтаж».

10. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «___» _____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
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.