

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**



В. А. УВАРОВ

« 28 » 04 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

направление подготовки:

08.03.01 - Строительство

(шифр и наименование направления бакалавриата)

Направленность программы (профиль):

Городское строительство и хозяйство

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация (степень)

бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения

заочная

(очная, заочная и др.)

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Строительства и городского хозяйства

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015г. №201
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профилю Городское строительство и хозяйство, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): ст., преподаватель М.В. Константиновская
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
строительства и городского хозяйства
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф. Л.А. Сулейманова
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 13 » 04 2016г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 13 » 04 2016г., протокол № 12

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф. Л.А. Сулейманова
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 18 » 04 2016 г., протокол № 8

Председатель: канд. техн. наук, доцент А.Ю. Феоктистов
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
1	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: о социальных, этнических, конфессиональных и культурных особенностях представителей тех или иных социальных общностей. Уметь: работая в коллективе учитывать социальные, этнические, конфессиональные и культурные особенности представителей различных общностей в процессе профессионального взаимодействия в коллективе, толерантно воспринимать эти различия. Владеть: этническими нормами, касающимися социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; способами и приемами предотвращения возможных конфликтных ситуаций.
2	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: методы и приемы самоорганизации и дисциплины в получении и систематизации знаний; знать методику самообразования. Уметь: развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно, также самостоятельно приобретать и использовать новые знания. Владеть: умением работы с литературой и другими источниками информации.
Профессиональные			
1	ПК-1	знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: нормативно-правовую базу на различные виды инженерных изысканий, основные положения законов, принципы проектирования зданий и сооружений. Уметь: организовать проведение комплекса изыскательских работ. Владеть: основой проектирования зданий и сооружений, планировки и застройки населенных мест.
3	ПК-5	знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: правила проведения работ в

		среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	соответствии с требованиями охраны труда. Уметь: организовывать рабочий процесс с соблюдением техники безопасности и экологической чистоты. Владеть: навыками организации обмерных работ на объекте.
--	--	--	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Б2. Б.08. «Геодезия» (Б3. Б. 00 базовая часть)
2	Б2. Б.09 «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» (Б3. Б. 00 базовая часть)
3	Б3. ВВ.01 «Введение в специальность» (Б3. ВВ. 00 дисциплина по выбору обучающегося)
4	Б3. ВВ.02 «Основы автоматизированного проектирования в строительстве» (дисциплины по выбору учащегося)

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Б3.ВВ.04 «Современные технологии в строительстве» (Б3.В.00 вариативная часть)
2	Б2.Б.13 «Основы архитектуры и строительных конструкций» (Б2 цикл общетехнических дисциплин, Б2.Б.00 базовая часть)
3	Б3.Б.01 «Технологические процессы в строительстве» (Б3 цикл профессиональных дисциплин Б3.Б.00 базовая часть)
4	Б3.В.02 «Архитектура зданий» (Б3.В.00 вариативная часть)
5	Б3.В.06 «Технология, организация и механизация строительного производства» (Б3.В.00 вариативная часть)
6	Б3. ВВ. 03 «Основы строительных профессий» (Б3.В.00 вариативная часть)

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Разделы практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Защита отчета
	ознакомительные лекции	экскурсии на предприятия	самостоятельная работа	всего	
Подготовительный этап	8			8	
Экскурсии на предприятия		20	20	40	
Заключительный этап (подготовка и защита отчета по практике)			56	60	4
Итого:					108

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ознакомительная практика проводится в форме экскурсионной практики в проектных организациях, строительно-монтажных предприятиях или предприятиях стройиндустрии, а также в форме студенческого строительного отряда. Возможно использование лабораторной формы с целью привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности под руководством молодых ученых и аспирантов.

Базой для проведения ознакомительной практики могут служить:

- проектно-изыскательские организации, институты или группы;
- заводы по производству строительных конструкций и материалов, оснащенные современным технологическим оборудованием;
- строительные предприятия, осуществляющие деятельность по возведению объектов промышленно-гражданского назначения или их отдельных частей;
- научно-исследовательские лаборатории ФГБОУ ВПО БГТУ им. В. Г. Шухова «НИЛ ОУР».

Ознакомительная практика проводится в конце 2-го семестра, по завершении летней экзаменационной сессии. Продолжительность практики составляет одну неделю.

Практика носит ознакомительный характер, при ее проведении используются образовательные технологии в форме лекций, обзорных экскурсий и самостоятельной работы студентов.

На лекциях руководитель практики от БГТУ им. В. Г. Шухова объясняет цели, задачи и содержание практики, знакомит с основами проектирования зданий, производства строительных материалов и технологии производства строительных работ.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Основной формой отчетности по итогам ознакомительной практики служит оформление и защита отчета студента.

Отчет выполняется каждым студентом индивидуально. Поиск и подбор материала осуществляется в течение всего срока прохождения практики. Отчет о практике должен содержать сведения о местах проведения экскурсий, описание теоретических знаний, полученных в процессе прохождения практики, а также дополнительные сведения, полученные в ходе самостоятельного изучения вопросов, возникающих в процессе прохождения практики. Отчет может быть иллюстрирован рисунками, схемами, таблицами, фотоснимками, которые вставляются в текст.

Защита Отчета по результатам прохождения ознакомительной практики проводится в последние два календарных дня практики.

По итогам защиты руководитель практики от БГТУ им. В. Г. Шухова выставляет дифференцированный зачет по пятибалльной шкале с соответствующей записью в зачетной книжке.

Зачет по ознакомительной практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
1.	Экскурсии на ГУП «Белводоканал»	1. История развития инженерных сетей города. 2. Инженерные сети. Типы и классификация. 3. Основные элементы инженерной сети. 4. Основные строительные материалы. 5. Железобетонные элементы: камеры, колодцы. 6. Железобетонные элементы покрытий. 9. Теплоизоляционные материалы. 10. Гидроизоляционные материалы. 11. Виды штукатурок. Способы ведения работ. 12. Мокрая штукатурка. Ручной и механизированный способы ведения работ. 13. Процесс технической эксплуатации инженерных сетей и виды ремонта.
2.	Экскурсии в управляющую компанию	1. Виды услуг, предоставляемые управляющей компанией. 2. Основы работы с населением. 3. Организация работы диспетчерской службы. 4. Осуществление мониторинга зданий и сооружений. 5. Основы ресурсосбережения. 6. Основы энергосбережения.

		7. Правила выполнения кровельных ремонтных работ. 8. Правила выполнения дорожных ремонтных работ. 9. Правила организации благоустройства дворовых территорий.
3.	Экскурсии на строительные площадки (или объекты вновь завершенного строительства)	1. Особенности строительного производства. 2. Земляные работы в строительстве (общее положение). 3. Виды земляных сооружений. 4. Подготовительные и вспомогательные процессы. Водоотлив. Крепление стенок-выемок. 5. Организация рабочего места каменщиков. 6. Технология ведения каменных работ. 7. Назначение опалубки. Требования к ней. Классификация. Характеристика. 8. Устройство опалубки для основных видов конструкций (фундаменты, перекрытия ребристые, стены, колонны). 9. Армирование. Монтаж арматуры. Обеспечение защитного слоя. 10. Бетонирование конструкций. 11. Специальные способы бетонирования.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Перечень основной литературы

1. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов: В 2 ч. Ч. 1: Учеб. для строит. вузов / В.И. Теличенко, О.М. Терентьев, А.А. Лapidус. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высш. шк., 2005.
2. Лебедев В. М., Кочерженко В. В., Никулин А. И. Технологические процессы в строительстве: Учеб. пособие. Изд. 2-е перераб.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2014 г. – 280 с.
3. Лебедев В. М., Глаголев Е. С. Технология строительного производства: Учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015 г. – 384 с.

7.2. Перечень дополнительной литературы

1. Кочерженко В. В. , Глаголев Е. С. Экспертиза и мониторинг технического состояния зданий и сооружений: Учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014 г.- 86 с.
2. Кочерженко В. В. , Лебедев В. М. Технология производства работ при реконструкции зданий: Учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013 г. -212 с.
3. Кочерженко В. В. , Лебедев В. М. Основы технологии возведения зданий : Учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013 г. -330 с.
4. Лебедев В. М. Технология и организация реконструкции городских зданий и сооружений: Учеб. пособие.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2013 г.– 266 с.

5. Кочерженко В. В., Никулин А. И. Технологические процессы в строительстве: Учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013 г. – 306

6. Глаголев Е. С., Лебедев В. М. Технология реконструкции зданий и сооружений: Учеб. пособие.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2014 г.– 147 с.

7. Современные технологии в строительстве. Отделка и ремонт зданий, учеб. пособие /сост. Е. В. Салтанова, В. В. Кочерженко, Е. С. Глаголев, БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014 г. - 161 с.

8.

7.3. Перечень интернет ресурсов

Интернет-ресурсы. Elibrary.ru. Научная электронная библиотека.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Защита отчетов по практике: приводится в лекционной аудитория (ГК 032), оснащенной презентационной техникой для просмотра презентаций по материалам практики.

9. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

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

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО

(или)

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20 учебный год.

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

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО