

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор Архитектурно-строительного
института
В.А. Уваров
«14» _____ 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Основы строительных профессий

направление подготовки:

08.03.01 Строительство

Направленность программы:

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Строительства и городского хозяйства

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015 г. №201

▪ плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиля «Промышленное и гражданское строительство», введенного в действие в 2015 году.

Составитель: д-р техн. наук, профессор  Л.А. Сулейманова

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
строительства и городского хозяйства

Заведующий кафедрой: профессор  Н.В. Калашников

«28» 04 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«28» 04 2015 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой: профессор  Н.В. Калашников

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«28» 05 2015 г., протокол № 10

Председатель: канд. техн. наук, доцент  А.Ю. Феоктистов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-5	Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ</p> <p>Уметь: организовывать рабочее место строителей, соблюдая необходимые меры безопасности</p> <p>Владеть: методами безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений</p>
2	ПК-8	Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: специальные средства и методы обеспечения качества энергоэффективных ресурсосберегающих материалов строительства и эксплуатации зданий</p> <p>Уметь: использовать технологии, методы доводки технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем</p> <p>Владеть: методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Основы строительных профессий

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Технологические процессы в строительстве
2	Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений
3	Технология, организация и механизация строительного производства
4	Технологическая практика
5	Преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	34	34
лекции	17	17
лабораторные		
практические	17	17
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	38	38
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	29	29
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		Зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 2 Семестр 4

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Введение					
	Содержание и задачи дисциплины. Значение дисциплины для реализации профессиональных функций. Краткая характеристика и связь с другими предметами учебного плана. Рекомендуемая литература	3	1		5
2. История строительных профессий					
	Становление различных строительных профессий. Совершенствование механизмов, оборудования и машин, повлиявших на трудоемкость строительных работ.	4	2		5
3. Профессии, связанные с монтажом зданий и сооружений					
	Профессия геодезист. Профессия инженер-строитель. Профессия старший производитель работ (начальник участка). Профессия производитель работ (прораб). Профессия каменщик. Профессия монтажник (монтажник-высотник). Профессия машинист монтажного крана. Профессия мастер общестроительных работ. Профессия сварщик. Профессия стропальщик.	6	8		12
4. Профессии, связанные с отделкой зданий и сооружений					
	Профессия маляр-штукатур. Профессия мастер отделочных работ. Профессия плотник. Профессия столяр. Профессия штукатур. Профессия электромонтер.	4	6		7
	ВСЕГО	17	17		29

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №4				
1	История строительных профессий	Совершенствование механизмов, оборудования и машин, повлиявших на трудоемкость строительных работ.	4	4

2	Профессии, связанные с монтажом зданий и сооружений	Профессия геодезист. Профессия инженер-строитель. Профессия старший производитель работ (начальник участка). Профессия производитель работ (прораб). Профессия каменщик. Профессия монтажник (монтажник-высотник). Профессия машинист монтажного крана. Профессия мастер общестроительных работ. Профессия сварщик. Профессия стропальщик.	4	4
3	Профессии, связанные с отделкой зданий и сооружений	Профессия маляр-штукатур. Профессия мастер отделочных работ. Профессия плотник. Профессия столяр. Профессия штукатур. Профессия электромонтер.	3	4
ВСЕГО:			17	17

4.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	История строительных профессий	1. История строительной отрасли как вида деятельности человека. 2. Развитие промышленного строительства в России. 3. Развитие гражданского строительства в России. 4. Развитие городского строительства в России. 5. Последовательность возникновения строительных профессий. 6. Факторы, оказывающие воздействие на создание новых видов деятельности в строительстве.
2	Профессии, связанные с монтажом зданий и сооружений	7. Профессия геодезист. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ. 8. Профессия инженер-строитель. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ. 9. Профессия старший производитель работ (начальник участка). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ. 10. Профессия производитель работ (прораб). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ. 11. Профессия каменщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.

		<p>12. Профессия монтажник (монтажник-высотник). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>13. Профессия машинист монтажного крана. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>14. Профессия мастер общестроительных работ. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>15. Профессия сварщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>16. Профессия стропальщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p>
3	Профессии, связанные с отделкой зданий и сооружений	<p>17. Профессия маляр-штукатур. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>18. Профессия мастер отделочных работ. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>19. Профессия плотник. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>20. Профессия столяр. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>21. Профессия штукатур. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>22. Профессия электромонтер. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.</p>

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем.

Учебным планом не предусмотрено.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

В течении семестра предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания в виде реферата.

Темы для выполнения ИДЗ:

1. История строительной отрасли как вида деятельности человека.
2. Развитие промышленного строительства в России.
3. Развитие гражданского строительства в России.
4. Развитие городского строительства в России.
5. Последовательность возникновения строительных профессий.
6. Факторы, оказывающие воздействие на создание новых видов деятельности в строительстве.
7. Профессия геодезист. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
8. Профессия инженер-строитель. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
9. Профессия старший производитель работ (начальник участка). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
10. Профессия производитель работ (прораб). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.

11. Профессия каменщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
12. Профессия монтажник (монтажник-высотник). Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
13. Профессия машинист монтажного крана. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
14. Профессия мастер общестроительных работ. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
15. Профессия сварщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
16. Профессия стропальщик. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
17. Профессия маляр-штукатур. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
18. Профессия мастер отделочных работ. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
19. Профессия плотник. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
20. Профессия столяр. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
21. Профессия штукатур. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
22. Профессия электромонтер. Характеристика, охрана труда и техника безопасности при выполнении работ.
23. Безопасность труда в строительстве.
24. Пожарная безопасность.

5.4. Перечень контрольных работ.

Не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Помпеев Ю.А. Основы строительной специальности: учеб. пособие / Ленинград: Изд-во ЛГУ, 1976. 88 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Кочерженко, В. В. Технология строительных процессов: учеб. пособие / В.В. Кочерженко, В.М. Лебедев. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2005. - 317 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по изучаемой дисциплине.

Доступ к ресурсам научно-технической библиотеки университета,

электронно-библиотечным системам, реферативным базам данных, информационно-справочным системам организован с компьютеров локальной сети университета и по сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплине.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В процессе изучения дисциплины, используются инновационные активные и интерактивные технологии: объяснительно-иллюстрированный метод, разбор конкретных ситуаций, диспуты, ознакомление с производством.

Используются интернет-ресурсы.

Изучение и закрепление нового материала (интерактивная лекция, работа с наглядными пособиями, видеоматериалами, «ученик в роли учителя», «каждый учит каждого» и др.).

Лекционные занятия проходят в поточных аудиториях университета, которые оснащены современной презентационной техникой. Учебный материал на лекциях представляется преподавателем в виде электронных презентаций. Практические занятия проходят в специализированных аудиториях кафедры, оборудованные презентационной техникой.

При необходимости на кафедре имеется переносной комплект презентационной техники.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2016/2017 учебный год.
Протокол № 15 заседания кафедры от «01» 07 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ Л.А. Сулейманова

подпись, ФИО

Директор института _____ В.А. Уваров

подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

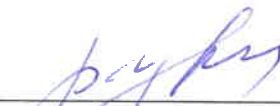
Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.
Протокол № 13 заседания кафедры от «28» 06 2017 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Л.А. Сулейманова

Директор института _____


подпись, ФИО

В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.
Протокол № 13 заседания кафедры от «13» 06 2018 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Л.А. Сулейманова

Директор института _____


подпись, ФИО

В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа с изменениями утверждена на 2019 /2020 учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры СиГХ от «06» 06 2019г.

Заведующий кафедрой  Л.А. Сулейманова

Директор института  В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020 / 2021 учебный год

Протокол № 14 заседания кафедры от «22» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ Л.А. Сулейманова
подпись, ФИО

Директор института _____ В.А. Уваров
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год

Протокол № 14 заседания кафедры от «17» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой



Л. А. Сулейманова

подпись, ФИО

Директор института



В.А. Уваров