

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор института заочного обучения  
  
Нестеров М.Н.  
« 07 » 05 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
  
Уваров В.А.  
« 07 » 05 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

Инновационные проекты в промышленности строительных материалов

направление подготовки (специальность):

08.04.01– Строительство

Направленность программы (профиль, специализация):

Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень)  
бакалавр

Форма обучения  
заочная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Строительного материаловедения, изделий и конструкций

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного Министерством образования и науки РФ № 201 от 12. 03. 2015 г.;

- Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению подготовки (специальности) 08.03.01<sub>3</sub> – «Строительство», профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», введенного в действие в 2015 году.

Составитель: к.т.н., доц.

  
Воронцов В.М..

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.

  
Лесовик В.С

«28» апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций

«28» апреля 2015 г., протокол № 12/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.

  
Лесовик В.С.

Рабочая программа одобрена методической комиссией Архитектурно-строительного института

« 30 » апреля 2015 г., протокол № 9

Председатель: к.т.н., доц.

  
Феоктистов А.Ю.

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-12	Способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установление отчетности по утвержденным формам	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен.</p> <p><b>Знать:</b> эффективные методы и процессы разработки инновационных проектов</p> <p><b>Уметь:</b> грамотно и компетентно подойти к разработке инновационных проектов.</p> <p><b>Владеть:</b> современными методами обоснования и принятия технико-экономических решений.</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономика
2	Экономика предприятия

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Основы предпринимательской деятельности
2	Система планирования и реализации предпринимательской деятельности

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	12	12
лекции	6	6
лабораторные		
практические	6	6
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	60	60
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 4 Семестр 9

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1.	Основные понятия и содержание инноваций	2	1	0	21
2.	Инновации в промышленности как инструмент повышения эффективности производства	2	2	0	21
3.	Экономическая сущность и реализация инновационной деятельности				

		2	1	0	20
	ВСЕГО	6	4	0	62

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №_9_				
1	Основные понятия и содержание инноваций	Предварительная оценка инновационных проектов	1	20
2	Инновации в промышленности как инструмент повышения эффективности производства	Примеры расчета точки безубыточности	2	20
3	Экономическая сущность и реализация инновационной деятельности	Период окупаемости инновационного проекта	1	20
ИТОГО:			4	60

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия 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)**

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Основные понятия и содержание инноваций	1. Что понимается под точкой безубыточности? 2. Чему равна прибыль в точке безубыточности 3. На пересечении каких двух линий на графике безубыточности находится точка безубыточности?
2	Инновации в промышленности как инструмент повышения эффективности производства	1. Что такое денежный поток и каковы его компоненты? 2. Какие ограничения и допущения должны учитываться при расчете точки безубыточности? 3. Что собой представляет поток реальных денег? 4. Что включает в себя денежный поток от операционной, инновационной и финансовой деятельности?
3	Экономическая сущность и реализация инновационной деятельности	1. Какие вы знаете показатели статического метода для оценки эффективности инноваций? 2. Какие существуют пороговые значения нормативного коэффициента окупаемости для различных классов инноваций? 3. С какой целью определяется критический объем ( $X_{кр}$ ) при оценке по показателю текущих затрат и прибыли?

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

Учебным планом не предусмотрены.

### **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

Учебным планом не предусмотрены.

### **5.4. Перечень контрольных работ**

Учебным планом не предусмотрены.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. *Дорошенко, Ю.А.* Управление инновациями: Учебное пособие / Ю.А. Дорошенко, И.В. Сомина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2011. – 148 с.
2. Экономика инноваций: Учебник / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля – М.: Вузовский учебник, 2011. – 416 с.
3. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: Учебное пособие / А.В. Бабилова, Е.К. Задорожная, Е.А. Кобец и др. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 144 с.
4. Организационно-экономическое обоснование инновационных проектов [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению расчетно-графического задания для магистров / сост. И.В. Сомина. – Электронные текстовые данные. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017.
5. Теория и методология проектирования в строительной индустрии [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению курсовой работы / сост. В.В. Строкова, Д.О. Бондаренко. – Электронные текстовые данные. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015.
6. Трансфер инновационных технологий [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению практических работ / сост. Т.В. Дмитриева. – Электронные текстовые данные. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Управление инновациями. В 3 кн. Кн. 1. Основы организации инновационных процессов: Учебное пособие / А.А. Харин, И.Л. Коленский; Под ред. Ю.В. Шленова. – М.: Высшая школа, 2003. – 252 с.
2. Управление инновациями. В 3 кн. Кн. 2. Управление финансами в инновационных процессах: Учебное пособие / А.А. Харин, И.Л. Коленский, Н.Н. Пущенко, В.А. Старых; Под ред. Ю.В. Шленова. – М.: Высшая школа, 2003. – 295 с.
3. Управление инновациями. В 3 кн. Кн. 3. Базовые компоненты управления инновационными процессами: Учебное пособие / А.А. Харин, И.Л. Коленский, Н.Н. Пущенко и др.; Под ред. Ю.В. Шленова. – М.: Высшая школа, 2003. – 240 с.
4. Управление инновациями [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению расчетно-графического задания / сост. И.В. Сомина. – Электронные текстовые данные. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012.
5. Экономика инновационной деятельности [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению расчетно-графического задания для

магистров / сост. И.В. Сомина, П.О. Малыхина. – Электронные текстовые данные. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016.

### **6.3. Перечень интернет-ресурсов**

1. Сайт Научной электронной библиотеки ELIBRARY. RU: [http: // elibrary.ru /](http://elibrary.ru/).
2. Сайт Электронно-библиотечной системы издательства «Лань» [http: //e.lanbookcom. /](http://e.lanbook.com./).
3. Сайт Электронно-библиотечной системы “IPRbooks”: [http: // www. Iprbookshop.ru /](http://www.Iprbookshop.ru/).

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная презентационной техникой, комплектом электронных презентаций. Практические занятия – компьютерный класс с доступом к сети Интернет, набор наглядных пособий и технических средств обучения.

Наименование лицензионного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе – MS OFFICE (№31401445414 от 25.09.2014).



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от « 10 » 05 2016 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.С. Лесовик

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Уваров

### Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями

Рабочая программа с изменениями, дополнениями (п.6.1, п.6.2) утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от « 23 » 05 2017 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.С.Лесовик

Директор института \_\_\_\_\_ В.А.Уваров

### Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «15 » 05 /2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В. С.Лесовик

Директор института \_\_\_\_\_ В. А.Уваров

