

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



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

**Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и  
строительства**

(наименование дисциплины)

направление подготовки:

07.03.03 – «Дизайн архитектурной среды»

(шифр и наименование направления бакалавриата, магистратуры, специальности)

Направленность программы (профиль, специализация):

«Проектирование городской среды»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация

бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения

очная

(очная, заочная и др.)

**Институт: архитектурно-строительный**

**Кафедра: экспертизы и управления недвижимостью**

Белгород – 2016 г.

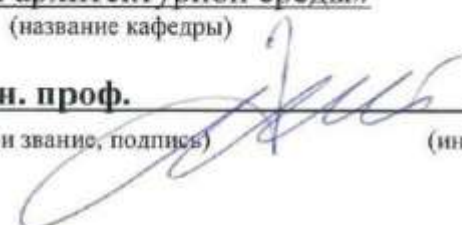
Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 07.03.03 – «Дизайн архитектурной среды», утвержденного Министерством образования науки РФ от 21 марта 2016 г. № 247
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): **ст.преподаватель**  **М.О. Крутилова**  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой:

«Дизайн архитектурной среды»  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой: **к.э.н. проф.**  **А.Д. Попов**  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.


Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 24 » мая 2016 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (А.Е. Наумов)  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией Архитектурно-строительного института

« 26 » мая 2016 г., протокол № 10

Председатель к.т.н. доцент  (А.Ю. Феоктистов)  
(подпись) (инициалы, фамилия)

# 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
<b>общефессиональными компетенциями (ОПК)</b>			
1	ОПК-2	способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модели строительного производства, методы организации работ, методы определения стоимости строительства</li> <li>- систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и техническими ресурсами с учетом сметы и сметной документации;</li> <li>-особенности организации и планирования строительного производства при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий с составлением перечня затрат.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях</li> <li>-Разрабатывать основные разделы ПОС, ППР, уметь составлять сметную документацию на отдельные здания и сооружения,</li> </ul> <p>В том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом стоимости строительства и методов ее оптимизации;</li> <li>- определять потребное количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации, знать сметные нормативы и расценки;</li> <li>- составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <p>полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задачи уметь их использовать в практической деятельности и умением находить актуальную информацию</p>

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Архитектурно- дизайнерское проектирование
2	Профессиональные средства подачи проекта

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Преддипломная практика

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	54	54
лекции	17	17
лабораторные		
практические	34	34
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	57	57
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	48	48
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачет	зачет

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 5 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.					
	Экономические основы производств	2	4		7
2.					
	Технико-экономический анализ и оценка проектных решений	3	6		10
3.					
	Основы управления деятельностью предприятия	3	6		10
4.					
	Организация и управление производственной деятельностью предприятия	3	6		10
5.					
	Правовые основы деятельности предприятия	3	6		10
6.					
	Менеджмент персонала предприятия	3	6		10
	<b>ВСЕГО</b>	<b>17</b>	<b>34</b>		<b>57</b>

### 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	Основы Организации и планирования строительного производства	Строительство как отрасль материального производства. Основные этапы развития строительной отрасли. Задачи и пути совершенствования организации и планирования строительного производства. Связь с другими дисциплинами. Строительное производство как сложная система. Принцип оптимального решения задач организации планирования строительного	4	7

		<p>производства по критерию, общему для всей системы. Основные направления исследований в Области организации и планирования строительства.</p> <p>Задачи и содержание дисциплины</p>		
2	<p>Основы организации и планирования строительного производства</p>	<p>Научные основы организации строительного производства. Этапы развития науки об организации производства и строительства. Современное состояние развития .Науки об организации производства и строительства. Сущность и понятие организации строительного производства. Сущность организации строительного производства. Понятие"Организация строительства". Понятие"Организация строительного производства". Строительные организации; Закон о государственном предприятии(объединении). Государственное предприятие в строительной отрасли. Частные строительные организации(фирмы). Понятие о системах. Особенности систем строительных организаций. Взаимодействие строительных организаций со службой заказчика, проектными организациями, архитектурно-планировочными управлениями городов. Мобильность строительных организаций. Формирование рациональной организационной и Производственной структуры строительных организаций.</p>	6	10
3	<p>Подготовка строительного производства</p>	<p>Этапы подготовки строительного производства.</p> <p>Задачи подготовки строительного производства.</p> <p>Единая система подготовки строительного производства.</p> <p>Состав и содержание общей организационно-технической подготовки строительного производства.</p> <p>Подготовка к строительству каждого объекта. Подготовка к производству строительного-монтажных работ.</p> <p>Распределение подготовительных Мероприятий и работ по времени осуществления и по исполнителям.</p> <p>Документация при подготовке строительного производства.</p> <p>Эффективность подготовки</p>	6	10

		<p>строительного производства. Лицензирование строительной деятельности. Организационно-технологическое проектирование строительного производства. Основные принципы организационно-Технологического проектирования строительства. Понятие о нормах продолжительности строительства И нормативах заделав строительстве. Значение сокращения продолжительности строительства. Участие строительных организаций в проектировании. Инжиниринговые организации. Оценка соответствия проектных решений организационно-техническим условиям возведения зданий и сооружений. Проекты организации строительства(ПОС И производства работ (ППР), их виды, назначение, состав и содержание. Нормативы и исходные данные для составления ПОС и ППР. .Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС и ППР. Обеспечение строительных организаций организационно-технической документацией. Автоматизация организационно-технологического проектирования. Строительные генеральные планы. Назначение, Виды и содержание стройгенпланов в составе ПОС и ППР. Нормативы и исходные данные для разработки стройгенпланов. Состав, содержание и порядок разработки стройгенпланов. Расчет потребности выбор типовинвентарных зданий. Снабжение строящихся объектов водой, тепловой и другими видами энергии; расчет потребности, источники. Расчет требований по охране окружающей среды. Технико-экономические показатели для оценки вариантов строительных генеральных планов, использование ЭВМ.</p>		
4	<p>Модели строительного производства. Классификация организационно-технологических моделей. Линейные модели. Циклограммы. Сетевые</p>	<p>Учет вероятностного характера строительного производства и методы повышения уровня организационной надежности решений. Моделирование поточного строительного производства. Сущность поточного метода организации работ. Классификация методов организации работ.</p>	6	10

<p>модели.</p>	<p>Виды и параметры потоков. Расчет параметров поточного строительства. Алгоритм решения задач, использование ЭВМ. Особенности поточного метода в жилищном и промышленном строительстве.</p> <p>Организация долговременных потоков. Сетевые модели. Назначение сетевых моделей.</p> <p>Метод сетевого планирования и управления (СПУ). Виды сетевых моделей. Исходная информация. Для построения сетевых графиков. Правила построения. Временные параметры. Алгоритм расчета параметров, в том числе применение ЭВМ. Оптимизация сетевых графиков по времени ресурсам . Алгоритм оптимизации по ресурсам. Корректировка сетевого графика входе осуществления строительства.</p> <p>Прогнозирование сроков окончания работ. Основные положения календарного планирования. Значение календарного планирования в строительстве. Общая постановка задачи календарного планирования. Исходные данные инормативы, обеспечение задела в строительстве. Критерии оптимальности и ограничения. Виды календарных планов. Техничко-экономическое сравнение вариантов. Календарные планы строительства отдельных зданий. Последовательность разработки календарных планов. Исходные данные и нормативы для разработки календарных планов. Выбор вариантов метода организации технологии строительных и монтажных работ. Графики потребности в ресурсах. Алгоритмы составления календарных планов, использование ЭВМ.</p> <p>Календарные планы строительства комплексов зданий. Задачи, основные принципы и порядок разработки календарных планов строительства промышленных предприятий. Обеспечение задела.</p> <p>Комплексы и очереди. Концентрация средств на ограниченном числе пусковых объектов. Узловой метод организации строительства на крупных комплексах. Комплектно-блочный и вахтовый методы . Алгоритмы составления календарных планов,</p>		
----------------	--	--	--



		использование ЭВМ. Календарные планы застройки жилых массивов градостроительными комплексами. Понятие о жилых массивах, задачи и основные принципы разработки календарных планов. градостроительные комплексы. Техничко-экономические обоснования рациональной очередности застройки. Исходные данные, нормативы, особенности определения задела. Состав комплексных, объектных и специализированных потоков, параллельно - поточная организация работ. Оценка комплексности застройки. Алгоритмы формирования календарных планов застройки жилых массивов, использование ЭВМ.		
5.	Организация делопроизводства	Сущность делопроизводства . Виды документов в строительных организациях. Правила оформления организационных и управленческих документов. Организация документооборота . Средства организационной техники В делопроизводстве.	6	10
6.	Организация управления качеством строительной продукции	Система управления качеством строительной продукции и условия, обеспечивающие их нормальное функционирование. Виды контроля качества строительной продукции. Служба контроля в строительном-монтажных организациях. Обеспечение проектного уровня качества в условиях хозрасчета. Организация контроля, оценок и надзора за качеством строительном-монтажных работ.	6	10
ИТОГО:			34	57

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

#### **Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Экономические основы производств	1. Понятие рынка, принципы его формирования, виды рынков. 2. Основные категории рынка: спрос, предложение, цена. 3. Понятие инвестиций, их состав

		<p>4.Право собственности и ее виды.</p> <p>5.Предпринимательская деятельность сущность и признаки</p> <p>6.Основные организационные и правовые формы предприятий.</p>
2	Технико-экономический анализ и оценка проектных решений	<p>1. Продукция капитального строительства, ее виды.</p> <p>2. Технико-экономические особенности строительной продукции.</p> <p>3.Объективные предпосылки и основные условия формирования рыночных отношений в строительстве.</p> <p>4.Понятие инвестиций, их состав.</p> <p>5.Инвестиционно–строительная деятельность, ее участники: инвестор, застройщик, заказчик, подрядчик</p>
3	Основы управления деятельностью предприятия	<p>1.Экономическое содержание, классификация и состав основных фондов в строительстве.</p> <p>2.Методы оценки основных фондов.</p> <p>3Переоценка основных фондов. Назначение и порядок осуществления.</p> <p>4.Амортизация основных фондов, методы амортизации.</p> <p>5.Ремонтный фонд, его назначение и порядок формирования.</p> <p>6.Показатели уровня использования основных фондов и оборотных средств.</p> <p>7.Экономическая сущность оборотных средств строительных организаций; кругооборот, укрупненная группировка, классификация.</p> <p>8.Фонды обращения в составе оборотных средств.</p> <p>9.Оборотные фонды в составе оборотных средств.</p> <p>10.Источники формирования оборотных средств.</p> <p>11.Нормирование оборотных средств по статье «Производственные запасы»</p>
4.	Организация и управление производственной деятельностью предприятия	<p>1.Понятие финансов и финансовых отношений.</p> <p>2.Банковская система Российской Федерации.</p> <p>3.Источники и порядок финансирования строительных организаций.</p> <p>4. Кредитные отношения в строительстве. Принципы и условия кредитования.</p> <p>5. Организация расчетов за выполненные работы в строительстве.</p> <p>6. Основные направления анализа производственно-хозяйственной деятельности строительных организации</p>
5.	Правовые основы деятельности предприятия	<p>1.Правовое регулирование инвестиционно- строительной деятельности.</p> <p>2.Экономика и организация строительного проектирования.</p> <p>3.Основы ценообразования и сметного дела в строительстве.</p> <p>4.Экономическая оценка эффективности инвестиций в строительстве.</p> <p>5.Основные фонды в строительстве.</p>

6.	Менеджмент персонала предприятия	1.Оборотные средства строительных организаций. 2.Организация оплаты труда в строительстве. 3.Финансирование и кредитование в строительстве. 3.Себестоимость строительной продукции. 4.Формирование и распределение прибыли строительных организаций
7.	Основы законодательства	1. В функции заказчика (застройщика) входит: 2. В обязанности генпроектировщика входит: 3. В обязанности генподрядчика входит: 4. Градостроительное задание (ГЗ) содержит: 5. К обязательным согласующим организациям Градостроительного задания (ГЗ) относятся

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

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента (СРС) - 9ч.

Задание на расчетно-графическое ИДЗ – Определение сметной стоимости строительства по проекту-аналогу исходя из справочника «Укрупненные показатели базисной стоимости строительства по объектам-аналогам (УПБС-2001)».

а) по согласованию с преподавателем выбирается объект, которым обучающийся определяет сметную стоимость строительства

б) разрабатываются технико- экономические показатели проекта на основе справочника «Укрупненные показатели базисной стоимости строительства по объектам-аналогам (УПБС-2001)».

в) прилагаются чертежи и расчеты, с помощью которых получили итоговую стоимость

Объем пояснительной записки 35- 40 стр.

## **4. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **Перечень основной литературы**

1. Абакумов, Р. Г. Экономика строительства [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 08.03.01 - Строительство профиля подгот. "Пром. и граждан. стр-во". Ч.1. Основы экономической деятельности в строительстве / Р. Г. Абакумов - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD-RW): граф., табл. + 5 прил.  
<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016041915142199500000656786>
2. Абакумов, Р. Г. Экономика строительства [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 08.03.01 - Стр-во профиля подгот. "Пром. и граждан. стр-во". Ч.2. Особенности ценообразования и инвестиционной деятельности в строительстве / Р. Г. Абакумов, М. О. Крутилова. - Электрон. текстовые дан.

- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 1 эл. опт. диск: граф.,  
табл. + 6 прил.  
<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016041914293172700000655387>

3. Кияткина, Е. П. Экономика строительства [Электронный ресурс] :

- учебное пособие / Кияткина Е. П. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 64 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20546>.— ЭБС «IPRbooks».
4. Давиденко В.П. Экономика архитектурных решений и строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Давиденко, Л.Т. Киселёва. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 162 с. — 978-5-9585-0528-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20541.html>

### Перечень дополнительной литературы

1. Организация, планирование в строительстве и управление проектами [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 270800 - Стр-во профиля 270800.62-04 Экспертиза и упр. недвижимостью / БГТУ им. В. Г. Шухова ; сост. И. П. Авилова; А. Е. Наумов; И. С. Жариков. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014.   
<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014112713245223700000655419>
2. Иванов А.С. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Иванов А.С., Степочкина Е.А., Терехина М.А.— С.: Вузовское образование, 2015. 108— с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36212>
3. Ценообразование в строительстве [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 511 с. — 978-5-905916-65-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30278.html>
4. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В.— В.: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 123— с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855>

### Перечень интернет ресурсов

1. Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Гарант [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
3. Журнал о недвижимости Metrinfo.Ru . [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.metrinfo.ru/part3/>
4. Институт налогового менеджмента и экономики недвижимости . [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.re.hse.ru/>
5. Репетитор оценщика - Экономика недвижимости - решение задач. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://domkhv.ucoz.ru/index/ehkonhttp\\_dom\\_khv\\_ucoz\\_ru\\_index\\_31\\_55\\_0\\_1\\_1omika\\_nedvizhimosti/0-55](http://domkhv.ucoz.ru/index/ehkonhttp_dom_khv_ucoz_ru_index_31_55_0_1_1omika_nedvizhimosti/0-55).

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

Используется проектор в лекционной аудитории, интерактивная доска. Компьютерный класс кафедры, программы Microsoft Excel, Microsoft Word, Справочно-поисковая система «КонсультантПлюс», Сборник нормативных документов «Норма CS», Сборник нормативных документов «СтройКонсультант».

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от 28.08.2017 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.Е. Наумов

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

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Протокол № 8 заседания кафедры от 16.05.2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.Е. Наумов

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



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019 /2020 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры от «03» июля 2019г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



А.Е. Наумов

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 № 9 заседания кафедры от «21» мая 2020г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



А.Е. Наумов

Директор института \_\_\_\_\_



В.А. Уваров

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021 /2022 учебный год.

Протокол № 5 заседания кафедры от «20» марта 2021г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



А.Е. Наумов

Директор института \_\_\_\_\_



В.А. Уваров

## Приложение №1

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины «Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства»

### 1.1 Подготовка к лекции.

Лекции по дисциплине «Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства» в специализированной аудитории: столы; учебно-методические стенды, макеты; экран для проекций; видеопроекционная система; затемняющие шторы.

Студент обязан посещать лекции и вести рукописный конспект.

Для формирования у обучающихся устойчивых навыков и представлений об основных терминах и понятиях экономики и организации архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства, основных направлениях, идеи и проблемы общей и архитектурно-дизайнерской; принципы и тенденции современного анализа, в т.ч. в архитектуре, дизайне, городской среде; место и роль в современные проектирования изданы учебные пособия:

1. Стрелкова Л.В. Экономика и организация инноваций. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Стрелкова Л.В., Макушева Ю.А.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. 235— с. – Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/176759>

2. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Рудычев, И.А. Кузнецова, Е.А. Никитина и др.; под общ. ред. И.А. Кузнецовой, Н.А. Демура., Л.И. Ярмоленко, – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. — 175 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921145709647800003814>

3. Экономика отрасли (строительство): учеб. пособие / А.А. Рудычев, И.А. Кузнецова, Е.А. Никитина и др.; под общ. ред. И.А. Кузнецовой, Н.А. Демура., Л.И. Ярмоленко, – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. —175 с.

### Подготовка к практическим занятиям.

Темы практических занятий доводятся студентам на первом занятии. Оформление практических занятий осуществляется в тетради объемом 24стр. К каждому практическому занятию студент готовится самостоятельно: изучает и конспектирует теоретические сведения, изучает конспект лекций в соответствие с темой занятия. Для проведения практических занятий подготовлено учебное пособие:

1. Никитина, Е. А. Экономика отрасли, организация производства и менеджмент [Электронный ресурс]: практикум для направления 270800 - Стр-во / Е. А. Никитина, Н. А. Демура ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова. Ч. 2. - 2013. - 52 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040920383614892600005929>

Практикум охватывает все теоретические разделы дисциплины «Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства», а указанный перечень тем практических занятий позволяет обучающимся последовательно приобретать практические умения и навыки при решении задач

по анализу собственных проектных решений, использования представлений в организации профессиональной деятельности.

**Зачет** по дисциплине – «Экономика и организация архитектурно- дизайнерского проектирования и строительства» - принимает также комиссия, состоящая из преподавателей кафедры дизайна архитектурной седы (2 чел.) в соответствие с расписанием зачетной недели.

К сдаче зачета допускаются студенты, которые выполнили и защитили РГЗ.

Экзаменационный билет состоит из трех вопросов, составленных в соответствие с данной рабочей программы. Третий вопрос взят из раздела должен быть выполнен в виде эскиза, поясняющего тот или иной принцип.