


2

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
кафедра Технологии строительных материалов, изделий и конструкций

УТВЕРЖДАЮ

Директор строительного-  
технологического института  
 Власов В. В.

« 14 » 05 2015 г.



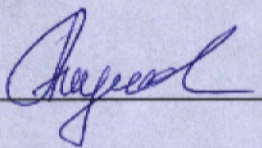
**Рабочая программа дисциплины**  
**«Экономика строительной отрасли»**

**Направление подготовки (специальность) 04.03.02 – «Химия, физика и механика материалов»**

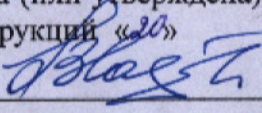
**Квалификация (степень) выпускника – бакалавр**

**Нормативный срок обучения – 4 года**

**Форма обучения очная**

Автор программы:  д.э.н. проф. И.И. Акулова

Программа обсуждена (или утверждена) на заседании кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций «20» 04 2015 года, протокол № 11

Зав. кафедрой  В.В. Власов

Воронеж - 2015



## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

**1.1. Цель освоения дисциплины:** довести до будущих бакалавров основные экономические принципы функционирования промышленности строительных материалов, изделий и конструкций, закономерности развития отрасли, обучить методам анализа и расчета показателей экономической деятельности предприятий строительной промышленности в условиях рынка, развить навыки планирования и практической реализации различных инженерно-экономических решений в сложных производственных системах.

### **1.2. Задачами освоения дисциплины являются:**

- изучение особенностей основных производственных фондов отрасли, показателей их воспроизводства и стоимостной оценки, а также влияния степени использования основных фондов на показатели эффективности производства;
- изучение состава и источников образования оборотных средств, овладение методикой расчета величины оборотных средств промышленного предприятия;
- изучение факторов роста производительности труда, современных форм и систем оплаты труда на предприятиях отрасли;
- изучение принципов и методики расчета себестоимости продукции, прибыли и рентабельности производства, основ ценообразования и налогообложения промышленных предприятий;
- изучение показателей и методов расчета экономической эффективности инвестиций, источников финансирования технического перевооружения, реконструкции, расширения действующих и строительства новых предприятий отрасли;
- изучение основ планирования производственной деятельности предприятий на примере бизнес-плана.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Экономика строительной отрасли» относится к профессиональному циклу дисциплин; развивает у бакалавра способность использовать знание экономических наук при решении профессиональных задач. При ее освоении используются знания следующих дисциплин.

*Экономика и основы менеджмента:* производительные силы общества, всеобщие экономические законы, закономерности развития социально-экономических систем различного уровня, научные основы менеджмента.

Знания, полученные при изучении дисциплины, служат основой для выполнения технико-экономических расчетов при подготовке выпускной квалификационной работы.

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Процесс освоения дисциплины «Экономика строительной отрасли» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью формулирования задач, связанных с реализацией профессиональных функций, а также использования для их решения методов изученных наук (ОПК-5);
- способностью использовать основные современные методологические, теоретические и экспериментальные подходы к проведению научных исследований по выбранному профилю программы (ПК-1);
- способностью к быстрой и качественной разработке бизнес-планов и проведению предварительных маркетинговых исследований для коммерциализации продуктов интеллектуальной (теоретической, научной и экспериментальной) деятельности, перспективной оценке экономической эф-

фективности научно-исследовательских и научно-производственных работ в области наук о материалах и нанотехнологий (ПК-7).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий;

**уметь:**

квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов;

**владеть:**

навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных структур.

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика строительной отрасли» составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры			
			6			
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		36	36			
В том числе:						
Лекции		18	18			
Практические занятия (ПЗ)		18	18			
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		36	36			
В том числе:						
Работа в семестре		36	36			
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)			зачет			
Общая трудоемкость	час	72	72			
	зач. ед.	2	2			

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	<b>Предмет и задачи курса «Экономика строительной отрасли»</b>	Экономика как научная дисциплина. Объект и предмет изучения курса. Основные задачи и содержание курса, его связь с другими научными дисциплинами. Методы изучения экономических явлений.
2	<b>Строительная отрасль как экономическая система</b>	Строительная отрасль и ее роль в экономическом развитии страны. Характерные особенности и структура отрасли. Состояние и современные проблемы промышленности строительных материалов. Факторы, определяющие развитие отрасли.
3	<b>Ресурсы предприятия</b>	Экономическая сущность и классификация основных фондов промышленности. Структура основных производственных фондов (ОПФ). Амортизация ОПФ. Показатели и пути повышения эффективности использования основных производственных фондов.
		Основные понятия и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
		Кадровый потенциал и кадровая политика предприятия. Структура промышленно-производственного персонала. Учет численности работающих на предприятии. Производительность труда, ее сущность и методы расчета.
4	<b>Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность производства</b>	Себестоимость продукции и классификация издержек производства. Калькуляция себестоимости продукции. Резервы и факторы снижения производственных затрат. Цена как экономическая категория. Принципы и методы ценообразования.
		Прибыль предприятия. Понятие балансовой, расчетной и чистой прибыли. Распределение прибыли промышленного предприятия. Рентабельность производства и методы ее оценки. Колебания прибыльности предприятия в рыночных условиях, точка безубыточности
5	<b>Экономическая эффективность капитальных вложений и инвестиционных проектов</b>	Экономическая сущность инвестиций и капитальных вложений. Классификация капитальных вложений. Источники инвестиций и банковская система. Понятие экономической эффективности и критерии ее оценки.
		Понятие инвестиционного проекта и показатели эффективности инвестиционных проектов в условиях рынка. Экономическая эффективность повышения качества продукции, применения взаимозаменяемых материалов.
6	<b>Основы планирования производства</b>	Планирование экономического и социального развития на промышленном предприятии. Логистика в организации и планировании материально-технического обеспечения предприятия отрасли. Бизнес-план: его назначение, принципы разработки и состав..

## 5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Дисциплина «Экономика строительной отрасли» является завершающей дисциплиной в экономическом блоке подготовке бакалавров.

## 5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1	Предмет и задачи курса «Экономика строительной отрасли»	2	-	-	2	4
2	Строительная отрасль как экономическая система	2	-	-	6	8
3	Ресурсы предприятия	4	6	-	8	18
4	Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность производства	4	4	-	6	14
5	Экономическая эффективность капитальных вложений и инвестиционных проектов	4	8	-	8	20
6	Основы планирования производства	2	-	-	6	8
<b>Всего</b>		18	18	-	36	72

## 5.4. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Трудоемкость (час)
1	3	Основные фонды промышленности	2
2	3	Оборотные средства предприятия	4
3	3	Кадры, производительность труда и заработная плата на предприятии	2
4	4	Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность производства	4
5	5	Экономическая эффективность инвестиций	6
<b>Всего</b>			18

## 6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ, КУРСОВЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Не предусмотрены учебным планом

**7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; профессиональная – ПК)	Форма контроля	Семестр
1	ОК – 3. Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Тестирование Зачет	6
2	ОПК-5. Способностью формулирования задач, связанных с реализацией профессиональных функций, а также использования для их решения методов изученных наук	Тестирование Зачет	6
3	ПК-1. Способностью использовать основные современные методологические, теоретические и экспериментальные подходы к проведению научных исследований по выбранному профилю программы	Тестирование Зачет	6
4	ПК-7. Способностью к быстрой и качественной разработке бизнес-планов и проведению предварительных маркетинговых исследований для коммерциализации продуктов интеллектуальной (теоретической, научной и экспериментальной) деятельности, перспективной оценке экономической эффективности научно-исследовательских и научно-производственных работ в области наук о материалах и нанотехнологий	Тестирование Зачет	6

**7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Дескриптор	Показатель оценивания	Форма контроля					
		РГР	КЛ	КР	Т	За- чет	Экза- мен
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).					+	+

<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).					+	+	
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных структур ((ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).					+	+	

**Примечание:** РГР – расчетно-графическая работа, КЛ – коллоквиум, КР – контрольная работа, Т – тестирование

### 7.2.1. Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по пяти-бальной шкале оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»;
- «не аттестован».

<b>Дескриптор</b>	<b>Показатель оценивания</b>	<b>Оценка</b>	<b>Критерий оценивания</b>
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	отлично	Полное посещение лекционных и практических занятий, решение задач на практических занятиях и ответы на тестовые вопросы на «отлично»
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	отлично	Полное посещение лекционных и практических занятий, решение задач на практических занятиях и ответы на тестовые вопросы на «отлично»
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных	хорошо	Полное или частич-

	средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		ное посещение лекционных и практических занятий, решение задач на практических занятиях и ответы на тестовые вопросы на «хорошо»
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	хорошо	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий, решение задач на практических занятиях и ответы на тестовые вопросы на «хорошо»
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	удовлетворительно	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий, решение задач на практических занятиях и ответы на тестовые вопросы на «удовлетворительно»
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	неудовлетворительно	Частичное посещение лекционных и



	стоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3;. ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		практических занятий, неудовлетворительное решение задач на практических занятиях и отсутствие ответов на тестовые вопросы
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	неудовлетворительно	Частичное посещение лекционных и практических занятий, неудовлетворительное решение задач на практических занятиях и отсутствие ответов на тестовые вопросы
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	не аттестован	Непосещение лекционных и практических занятий
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		

### 7.2.2. Этап промежуточного контроля знаний

В 6 семестре результаты промежуточного контроля знаний (зачет) оцениваются по двух-бальной шкале оценками;

- «зачтено»;
- «не зачтено».

Дескриптор	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Зачтено	<p>1. Обучающийся демонстрирует высокий уровень знаний основных вопросов к зачету, дает полные или частичные ответы на дополнительные</p> <p>2. Обучающийся демонстрирует хороший уровень знаний основных вопросов к зачету, дает частичные ответы на дополнительные</p> <p>3. Обучающийся демонстрирует частичные знания основных вопросов к зачету</p>
<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Знает</b>	сущность основных фондов и оборотных средств промышленности; структуру себестоимости готовой продукции, методы ценообразования, понятие прибыли и рентабельности производства; структуру кадров промышленности, методы расчета производительности труда и заработной платы различных категорий работников; сущность инвестиций и капитальных вложений, современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов; методы прогнозирования и планирования производства, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления; показатели оценки экономической деятельности предприятий; (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Не зачтено	<p>1. Обучающийся демонстрирует низкий уровень знаний основных вопросов к зачету.</p> <p>2. У обучающегося нет правильных ответов на основные вопросы к зачету.</p> <p>3. У обучающегося не было попытки ответа на основные вопросы к зачету.</p>

<b>Умеет</b>	квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции промышленности строительных материалов и изделий, прибыль и рентабельность производства; определять технико-экономическую эффективность реализации оргтехмероприятий и инвестиционных проектов (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		
<b>Владеет</b>	навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений (ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).		

### **7.3. Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)**

#### **7.3.1. Примерные задания для тестирования**

##### **1. Основные производственные фонды - это часть средств производства, которая**

- 1) переносит свою стоимость на готовый продукт по частям в течение ряда производственных циклов
- 2) переносит свою стоимость на готовый продукт в течение одного производственного цикла
- 3) частично переносит свою стоимость на готовый продукт в течение ряда производственных циклов;
- 4) сохраняет свою натурально-вещественную форму и стоимость в течение ряда производственных циклов.

##### **2. Основные производственные фонды предприятия представляют собой**

- 1) материально-вещественные ценности, находящиеся на балансе предприятия и имеющие срок службы более 1 года;
- 2) сырье и вспомогательные материалы;
- 3) трудовые ресурсы предприятия;
- 4) материально-вещественные ценности, находящиеся в обороте предприятия.

##### **3. К основным производственным фондам промышленности относятся**

- 1) рабочие машины и оборудование;
- 2) запчасти для текущего ремонта;
- 3) сырьевые материалы;
- 4) трудовые ресурсы.

##### **4. К пассивной части основных производственных фондов относятся**

- 1) передаточные устройства;
- 2) силовое оборудование;
- 3) вычислительная техника;
- 4) измерительные и регулирующие приборы и устройства.

##### **5. Одним из элементов активной части основных производственных фондов является**

- 1) вычислительная техника;
- 2) передаточные устройства;
- 3) здания;
- 4) сооружения.

#### **6. Первоначальная стоимость основных фондов показывает**

- 1) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент приобретения;
- 2) оптовую цену приобретения основных фондов с учетом транспортных расходов;
- 3) стоимость приобретения основных фондов;
- 4) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент переоценки.

#### **7. Восстановительная стоимость основных фондов показывает**

- 1) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент приобретения;
- 2) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент переоценки;
- 3) степень износа основных фондов;
- 4) величину затрат на восстановление основных фондов.

#### **8. Индекс цен используется при расчете**

- 1) восстановительной стоимости основных фондов;
- 2) первоначальной стоимости основных фондов;
- 3) первоначальной стоимости основных фондов за вычетом износа;
- 4) остаточной стоимости основных фондов.

#### **9. Остаточная стоимость основных фондов показывает**

- 1) часть стоимости основных фондов, еще не перенесенную на готовый продукт;
- 2) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент приобретения;
- 3) стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент переоценки;
- 4) степень износа основных фондов.

#### **10. Физический износ основных фондов означает, что основные фонды**

- 1) потеряли свою потребительскую стоимость;
- 2) перестали соответствовать современному уровню развития науки и техники;
- 3) полностью перенесли свою стоимость на готовый продукт;
- 4) требуют капитального ремонта.

#### **11. Размер физического износа оборудования может быть оценен**

- 1) отношением фактического срока службы к нормативному;
- 2) отношением объема выпущенной продукции по плану к фактическому выпуску;
- 3) периодичностью текущих ремонтов;
- 4) его производительностью.

#### **12. Моральный износ основных фондов означает, что основные фонды**

- 1) перестали соответствовать современному уровню развития науки и техники
- 2) потеряли свою потребительскую стоимость
- 3) полностью перенесли свою стоимость на готовый продукт
- 4) не удовлетворяют потребностям общества.

#### **13. Износу подвержены все группы основных фондов. Быстрее всего наступает износ**

- 1) моральный;
- 2) вещественный;
- 3) стоимостной;
- 4) физический

**14. Под амортизацией основных фондов понимают**

- 1) денежную сумму, расходуемую предприятием на реновацию основных фондов;
- 2) годовой процент от стоимости основных фондов;
- 3) процесс постепенного перенесения стоимости основных производственных фондов на готовый продукт;
- 4) отчисления на капитальный ремонт основных фондов.

**15. Норма амортизации - это**

- 1) годовой процент от стоимости основных фондов;
- 2) постепенное перенесение стоимости основных производственных фондов на готовый продукт;
- 3) денежная сумма, расходуемая предприятием на реновацию основных фондов;
- 4) денежная сумма на ремонт оборудования.

**16. Для расчета величины амортизационных отчислений нужно знать**

- 1) норму амортизации и стоимость основных фондов;
- 2) стоимость основных фондов и величину их износа;
- 3) остаточную стоимость основных фондов;
- 4) амортизационный период.

**17. Ускоренный метод расчета амортизационных отчислений применяется для**

- 1) активной части основных фондов с нормативным сроком службы более 3 лет;
- 2) всех групп основных фондов;
- 3) активной части основных фондов;
- 4) активной части основных фондов с нормативным сроком службы менее 3 лет.

**18. Амортизационные отчисления промышленного предприятия расходуются на**

- 1) реновацию оборудования;
- 2) капитальный ремонт оборудования;
- 3) текущий ремонт оборудования;
- 4) модернизацию оборудования/

**19. Затраты на восстановительный ремонт основных фондов покрываются за счет**

- 1) средств государства;
- 2) амортизационных отчислений;
- 3) прибыли;
- 4) кредитов.

**20. Затраты на капитальный ремонт основных фондов на предприятии покрываются**

- 1) посредством их включения в себестоимость продукции;
- 2) за счет амортизационных отчислений;
- 3) за счет средств Федерального бюджета;
- 4) прибыли предприятия.

**21. Модернизация оборудования направлена на устранение**

- 1) морального износа;
- 2) физического износа;
- 3) стоимостного износа;
- 4) вещественного износа.

**22. Если на предприятии идет процесс обновления основных фондов, то верно следующее соотношение между коэффициентом выбытия ( $k_{\text{выб}}$ ) и коэффициентом обновления ( $k_{\text{обн}}$ )**



- 1)  $k_{\text{выб}} < k_{\text{обн}}$
- 2)  $k_{\text{выб}} > k_{\text{обн}}$
- 3)  $k_{\text{выб}} = k_{\text{обн}}$
- 4)  $k_{\text{выб}} \geq k_{\text{обн}}$

**23. Эффективность использования оборудования оценивается**

- 1) показателем фондоотдачи;
- 2) коэффициентом загрузки;
- 3) его производительностью;
- 4) годовой суммой амортизационных отчислений.

**24. Фондоотдача показывает сколько**

- 1) продукции приходится на 1 р. основных фондов;
- 2) основных фондов необходимо для выпуска единицы или 1 р. продукции;
- 3) основных фондов приходится на одного работника предприятия;
- 4) основных фондов предприятия, действовало в текущем году.

**25. Для расчета фондоотдачи следует использовать следующее отношение**

- 1) 
$$\frac{\text{стоимость годового объема валовой продукции предприятия}}{\text{среднегодовая стоимость основных фондов}}$$
- 2) 
$$\frac{\text{среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{стоимость годового объема валовой продукции предприятия}}$$
- 3) 
$$\frac{\text{стоимость годового объема реализованной продукции предприятия}}{\text{среднегодовая стоимость основных фондов}}$$
- 4) 
$$\frac{\text{годовые затраты на производство продукции}}{\text{среднегодовая стоимость основных фондов}}$$

**26. Фондоёмкость продукции является показателем обратным**

- 1) фондовооруженности труда;
- 2) фондоотдаче;
- 3) энерговооруженности труда;
- 4) производительности труда.

**27. Для оценки фондовооруженности труда используют следующую единицу измерения**

- 1) чел./р.;
- 2) р./р.;
- 3) р./натур. ед.;
- 4) р./чел.

**28. Оборотные средства предприятия – это**

- 1) совокупность оборотных фондов и фондов обращения;
- 2) оборудование предприятия;
- 3) часть средств производства, которая переносит свою стоимость на готовый продукт в течение ряда производственных циклов;
- 4) часть средств производства, которая переносит свою стоимость на готовый продукт в течение одного производственного цикла

**29. Оборотные фонды предприятия - это часть средств производства, которая**

- 1) переносит свою стоимость на готовый продукт в течение одного производственного цикла;

- 2) частично переносит свою стоимость на готовый продукт в течение ряда производственных циклов;
- 3) переносит свою стоимость на готовый продукт по частям в течение ряда производственных циклов;
- 4) переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизационных отчислений.

**30. К оборотным фондам предприятия относятся**

- 1) сырьевые материалы;
- 2) оборудование;
- 3) транспортные средства;
- 4) денежные средства.

**31. К фондам обращения предприятия относятся**

- 1) денежные средства, находящиеся в расчетах или на счетах в банках;
- 2) незавершенное производство;
- 3) оборудование;
- 4) производственные запасы.

**32. Под нормированием оборотных средств понимают определение**

- 1) минимально допустимых сумм оборотных средств, необходимых для бесперебойной работы предприятия;
- 2) норм расхода элементов оборотных средств;
- 3) минимально допустимых запасов сырьевых материалов;
- 4) максимальных сумм оборотных средств, необходимых для бесперебойной работы предприятия.

**33. На промышленном предприятии нормируются**

- 1) производственные запасы;
- 2) денежные средства;
- 3) оборудование;
- 4) продукция отгруженная, но не оплаченная

**34. Данные о длительности производственного цикла предприятия используются при нормировании**

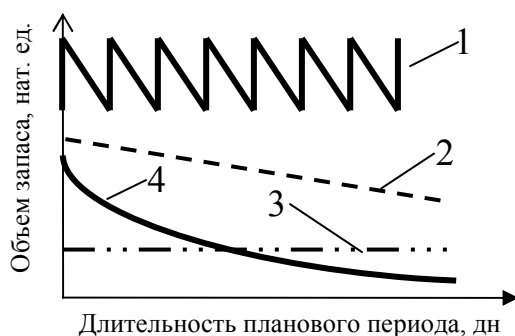
- 1) незавершенного производства;
- 2) производственных запасов;
- 3) готовой продукции на складе;
- 4) расходов будущих периодов.

**35. Объем незавершенного производства на предприятии прямопропорционален**

- 1) длительности производственного цикла;
- 2) численности работающих;
- 3) стоимости основных производственных фондов;
- 4) стоимости реализованной продукции.

**36. Изменение объема текущего запаса сырьевых материалов на предприятии характеризуется графиком**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



**37. Эффективность использования оборотных средств оценивается**

- 1) длительностью одного оборота;
- 2) длительностью производственного цикла;
- 3) объемом оборотных средств, необходимым для бесперебойной работы предприятия
- 4) отсутствием перебоев в производстве продукции.

**38. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает**

- 1) сколько раз за плановый период обернутся оборотные средства;
- 2) за сколько дней совершается один полный оборот оборотных средств;
- 3) сколько оборотных средств приходится на 1 р. реализованной продукции;
- 4) сколько стадий оборота проходят оборотные средства.

**39. Директор предприятия относится к категории**

- 1) ИТР;
- 2) служащих;
- 3) рабочих;
- 4) МОП.

**40. Начальник цеха предприятия относится к категории**

- 1) ИТР;
- 1) служащих;
- 2) рабочих;
- 3) МОП.

**41. Показатель списочной численности определяется числом всех работников предприятия, принятых на постоянную, временную, сезонную работы сроком на 1 день и более. В списочную численность не включаются работники,**

- 1) принятые по внешнему совместительству;
- 2) находящиеся в отпусках;
- 3) находящиеся в командировках;
- 4) отсутствующие по болезни.

**42. Норма времени может измеряться в**

- 1) чел.-мин;
- 2) мин.
- 3) дн.
- 4) ч

**43. Производительность труда рассчитывается отношением**

- 1) 
$$\frac{\text{объем произведенной за плановый период продукции}}{\text{численность рабочих}}$$
- 2) 
$$\frac{\text{среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{численность рабочих}}$$
- 3) 
$$\frac{\text{объем реализованной за плановый период продукции}}{\text{численность рабочих}}$$
- 4) 
$$\frac{\text{прибыль}}{\text{численность рабочих}}$$

#### 44. Выработка оценивается отношением

- 1) 
$$\frac{\text{объем произведенной за плановый период продукции}}{\text{количество затрачиваемого времени на единицу продукции}}$$
- 2) 
$$\frac{\text{годовые производственные затраты}}{\text{численность рабочих}}$$
- 3) 
$$\frac{\text{годовой фонд времени работы рабочих}}{\text{численность рабочих}}$$
- 4) 
$$\frac{\text{прибыль}}{\text{численность рабочих}}$$

#### 45. Тарифный коэффициент рабочего показывает

- 1) во сколько раз оплата труда работника данного разряда превышает оплату труда работника 1 разряда;
- 2) во сколько квалификация работника данного разряда выше квалификации работника 1 разряда;
- 3) во сколько раз оплата труда работника данного разряда превышает минимальный размер оплаты труда РФ;
- 4) на сколько оплата труда работника данного разряда превышает оплату труда работника 1 разряда.

#### 46. При расчете величины заработной платы рабочего-сдельщика необходимо знать расценку и

- 1) объем произведенной продукции;
- 2) трудоемкость продукции;
- 3) количество отработанного рабочим времени;
- 4) тарифный коэффициент рабочего.

#### 47. Заработная плата рабочего-повременщика зависит от количества отработанного времени и

- 1) квалификации рабочего;
- 2) объема произведенной продукции;
- 3) трудоемкости продукции;
- 4) расценки за единицу работ.

#### 48. Себестоимость продукции – это выраженные в денежной форме

- 1) все затраты на производство единицы продукции;
- 1) все затраты на производство продукции;
- 3) затраты на сырьевые материалы;
- 4) затраты на сырьевые материалы и налоги.

#### 49. При расчете себестоимости готовой продукции отчисления на социальное страхование берутся в процентном отношении от

- 1) фонда заработной платы работников предприятия;
- 2) стоимости реализованной продукции;
- 3) прибыли;
- 4) величины налогов.

#### 50. В себестоимости продукции учитывают

- 1) налог на землю;
- 2) налог на добавленную стоимость (НДС);

- 3) налог на имущество;
- 4) налог на прибыль.

**51. В структуре себестоимости продукции материальные затраты не включают затраты на**

- 1) амортизацию;
- 2) электроэнергию;
- 3) топливо;
- 4) пар.

**52. В структуре себестоимости продукции выделяют постоянные затраты, к которым относят затраты**

- 1) не зависящие от объема производства;
- 2) зависящие от объема производства;
- 3) не зависящие от длительности производственного цикла;
- 4) не зависящие от численности работников предприятия.

**53. Главное правило ценообразования – цена должна**

- 1) покрывать издержки на производство товара и отражать его уровень качества;
- 2) быть меньше, чем у конкурентов, чтобы привлечь потребителей;
- 3) формироваться под воздействием спроса и предложения;
- 4) быть больше, чем у конкурентов, чтобы получить максимально возможную прибыль.

**54. Прибыль предприятия от реализации продукции за вычетом всех первоочередных платежей называется**

- 1) чистой;
- 2) балансовой;
- 3) валовой;
- 4) прибылью от реализации продукции.

**55. Рентабельность производственных фондов предприятия может быть оценена отношением**

- 1) прибыли к стоимости основных фондов и нормируемых оборотных средств;
- 2) прибыли к стоимости основных фондов;
- 3) прибыли к себестоимости;
- 4) стоимости реализованной продукции к стоимости основных фондов.

**56. Уровень рентабельности предприятия может быть определен отношением**

- 1) прибыли к себестоимости продукции;
- 2) прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов;
- 3) стоимости реализованной продукции к прибыли;
- 4) себестоимости к прибыли.

**57. Точка безубыточности предприятия показывает**

- 1) тот минимальный объем продукции, который нужно реализовать, чтобы предприятие не несло убытков;
- 2) тот объем продукции, который нужно реализовать, чтобы предприятие имело максимальную прибыль;
- 3) тот минимальный объем продукции, который нужно произвести, чтобы предприятие не несло убытков;
- 4) тот объем продукции, который нужно произвести, чтобы предприятие имело минимальную величину производственной себестоимости.



**58. Под «эффективностью» понимают**

- 1) соотношение достигнутого результата и использованных ресурсов;
- 2) степень реализации запланированной деятельности и достижения запланированных результатов;
- 3) степень соответствия присущих характеристик требованиям;
- 4) способность организации, системы или процесса производить продукцию, которая будет соответствовать требованиям к этой продукции.

**59. Инвестиции, вкладываемые в развитие производства, окупаются за счет**

- 1) чистой прибыли;
- 2) банковских кредитов;
- 3) выпуска дополнительного пакета акций;
- 4) резервного капитала.

**60. Срок окупаемости инвестиционного проекта показывает**

- 1) за сколько лет окупятся инвестиции с начала реализации инвестиционного проекта;
- 2) тот объем инвестиций, который должен окупиться за 1 год реализации инвестиционного проекта;
- 3) за сколько лет окупятся инвестиции с момента начала получения прибыли;
- 4) когда окупятся инвестиции.

**61. Учет фактора времени при расчете экономической эффективности инвестиций может быть осуществлен на основе дисконтирования. Дисконтирование – это**

- 1) приведение будущей стоимости денег к текущему моменту времени;
- 2) приведение текущей стоимости денег к будущему моменту времени;
- 3) получение денежных компенсаций в результате инфляционных процессов;
- 4) система скидок.

**62. Чтобы инвестиционный проект был признан эффективным необходимо, чтобы**

- 1)  $ЧДД > 0$ ;
- 2)  $ЧДД \geq 1$ ;
- 3)  $0 < ЧДД < 1$
- 4)  $ЧДД = 1$

**63. Первым этапом при формировании плана экономического и социального развития является**

- 1) анализ ситуации на рынке;
- 2) анализ текущей позиции предприятия;
- 3) определение рыночных целей предприятия на предстоящий плановый период
- 4) анализ инфраструктуры предприятия и кадровых ресурсов.

**64. На предприятии в процессе создания плана экономического и социального развития принимают участие**

- 1) все подразделения предприятия;
- 2) директор и сотрудники планового отдела;
- 3) заместитель директора и сотрудники планового отдела
- 4) совет директоров и бухгалтерия.

**65. Координацию работ по формированию плана экономического и социального развития предприятия осуществляет**

- 1) плановый отдел;
- 2) руководитель предприятия;
- 3) заместитель директора по производству;
- 4) бухгалтерия.

**66. Среднесрочный план имеет горизонт планирования**

- 1) от 1 года до 5 лет;
- 2) до 1 года;
- 3) 5-10 лет;
- 4) 11-15 лет.

**67. При внешнем использовании бизнес-плана цель его составления заключается в**

- 1) привлечении инвесторов;
- 2) разработке мероприятий по повышению эффективности производства;
- 3) организации эффективной работы предприятия;
- 4) наглядном представлении информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятия в едином документе.

**7.3.2. Примерные перечень вопросов к зачету**

1. Строительная отрасль как экономическая система.
2. Экономическая сущность и классификации основных производственных фондов.
3. Структура основных производственных фондов.
4. Виды оценки основных фондов промышленности.
5. Износ основных производственных фондов.
6. Амортизация основных фондов и ее сущность.
7. Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов.
8. Основные понятия и структура оборотных средств предприятия.
9. Кругооборот оборотных средств.
10. Финансовые источники формирования оборотных средств.
11. Нормирование производственных запасов предприятия.
12. Нормирование оборотных средств по незавершенному производству.
13. Нормирование оборотных средств по расходам будущих периодов и готовой продукции на складе.
14. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
15. Кадровая политика предприятия и состав кадров промышленности.
16. Учет численности работающих на предприятии.
17. Производительность труда и факторы ее роста, трудоемкость продукции.
18. Организация заработной платы на предприятии.
19. Себестоимость продукции и классификация затрат производства.
20. Структура себестоимости продукции.
21. Методы определения отпускных цен на готовую продукцию предприятия.
22. Прибыль предприятия и возможные пути ее повышения.
23. Рентабельность производства: сущность понятия и показатели оценки
24. Основы налогообложения промышленных предприятий.
25. Точка безубыточности предприятия, понятие и схемы расчета.
26. Сущность капитальных вложений и их классификация.
27. Понятие экономической эффективности и критерии ее оценки.
28. Эффективность инвестиционных проектов, показатели и порядок расчета.
29. Экономическая эффективность повышения качества продукции.

30. Экономическая эффективность применения взаимозаменяемых материалов, изделий и конструкций.
31. Сущность, формы и задачи планирования.
32. Принципы планирования деятельности предприятия.
33. Этапы планирования и организация плановой работы на предприятии
34. Бизнес-план как специфическая форма планирования деятельности предприятия, его цели и задачи.
35. Структура бизнес-плана.

### 7.3.3. Паспорт фонда оценочных знаний

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	<b>Предмет и задачи курса «Экономика строительной отрасли»</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет
2	<b>Строительная отрасль как экономическая система</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет
3	<b>Ресурсы предприятия</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет
4	<b>Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность производства</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет
5	<b>Экономическая эффективность капитальных вложений и инвестиционных проектов</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет
6	<b>Основы планирования производства</b>	(ОК – 3; ОПК – 5; ПК –1; ПК –7).	Тестирование (Т) Зачет

### 7.4. Порядок процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на этапе промежуточного контроля знаний

Зачет может проводиться путем организации специального опроса по вопросам основных разделов дисциплины, изучаемых в семестре, или по итогам текущей успеваемости в случае выполнения тестового задания на «хорошо» и «отлично».

Во время проведения зачета обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины.

**8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование издания</b>	<b>Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)</b>	<b>Автор (авторы)</b>	<b>Год издания</b>	<b>Место хранения и количество</b>
1	Экономика отрасли	Методические указания к практическим занятиям	Акулова И.И.	2005	Библиотека – 100 экз.
2	Экономическая оценка инвестиций	Учебное пособие	Зуева Л.М.	2000	Библиотека – 100 экз.

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>Вид учебных занятий</b>	<b>Деятельность студента</b>
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова и термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей и справочников. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю либо на консультации, либо на практическом занятии
Практические занятия	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов на контрольные вопросы, просмотр рекомендуемой литературы, решение задач по алгоритму.
Тестовое задание	При подготовке к выполнению тестового задания необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, алгоритмы решения задач на практических занятиях
Подготовка к зачету	При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, алгоритмы решения задач на практических занятиях

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 10.1 Основная литература:

1. Зуева, Лидия Михайловна. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия в строительстве [Текст] : учеб. пособие : рек. МО РФ / Зуева, Лидия Михайловна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010
2. Канке А.А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие: доп. МО РФ/ Канке А.А., Кошечкина И.П..-2-е изд., испр. и доп.-М. : Форум: Инфра-М, 2011– 303 с.
3. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] : курс лекций : учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - М. : Инфра-М , 2009 - 279с
4. Медведева О.В. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия: учебник: рек. УМО/ Медведева О.В., Шпилевская Е.В., Немова А.В.. – Ростов н/Д: Феникс, 2010

### 10.2 Дополнительная литература:

1. Зуева Л.М. Экономическая оценка инвестиции: Учеб. пособие /Л.М. Зуева; Воронеж. гос. архит.-строит. акад. – Воронеж, 2000. – 109 с.
2. Экономика отрасли: метод. указания к практическим занятиям для студентов 4-го курса специальности 270106 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» / Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т; Сост.: И.И. Акулова. – Воронеж, 2005. - 33 с.

### 10.3. Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Интернет-еженедельник CONSULTING.RU  
<http://www.consulting.ru/>
2. Министерство по налогам и сборам  
<http://www.nalog.ru>
3. Министерство экономического развития и торговли  
<http://www.economy.gov.ru>
4. Прайм-тасс – Агентство экономической информации  
<http://www.prime-tass.ru>

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Компьютерный класс, презентационное оборудование.

## 12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

Методы преподавания дисциплины «Экономика строительной отрасли» должны обеспечивать закрепление пройденного материала, развивать творческую активность бакалавров.

К активным формам обучения относятся лекции и практические занятия.

Применение рейтинговой системы оценки знаний:

- путем проведения письменных и устных тестов на практических занятиях;
- по результатам самостоятельной работы.

Проведение контроля готовности студентов к выполнению практических работ, рубежного и промежуточного контроля, уровня усвоения знаний по разделам дисциплины рекомендуется проводить в компьютерном классе с использованием тестов.



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, с учетом рекомендаций и ПрООП ВО по направлению подготовки 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов».

**Руководитель основной профессиональной образовательной программы**

\_\_\_\_\_ К.Х.Н., доц. \_\_\_\_\_ О.В. Артамонова  
(занимаемая должность, ученая степень и звание) (подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией строительно-технологического института

« » 201 г., протокол №

Председатель: \_\_\_\_\_ д.т.н., проф. \_\_\_\_\_ Г.С. Славчева  
учёная степень и звание, подпись инициалы, фамилия

**Эксперт**  
ОАО «Завод ЖБК» Советник генерального директора \_\_\_\_\_ Смотров В.И.  
(место работы) (занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

М П  
организации