

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»
Кафедра цифровой и отраслевой экономики

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для практических занятий и самостоятельной работы студентов
направления подготовки
38.03.01 «Экономика»
всех форм обучения

Воронеж 2022

УДК 658.1(07)
ББК 65.291я7

Составители:

д.э.н., профессор Уварова С.С.
к.э.н., доцент Андрюнина Я.А.

Экономика предприятия (организации): методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. С.С. Уварова, Я.А. Андрюнина. - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. - 39 с.

Методические указания для практических занятий и самостоятельной работе студентов заключаются в изложении требований, предъявляемые к подготовке и защите текущих контрольных работ, рефератов, информационных сообщений, презентаций студентов всех форм обучения, даются рекомендации по подготовке, оформлению и защите указанных работ.

Предназначены для студентов всех форм обучения 38.03.01 «Экономика».

Подготовлено в электронном виде и содержится в файле МУ_ПР_СРС_ЭП_2022.pdf.

Библиогр.:

УДК 658.1(07)
ББК 65.291я7

Рецензент - О.К. Мещерякова, док. экон. наук, доц. кафедры технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью ВГТУ

*Издается по решению редакционно-издательского совета
Воронежский государственного технического университета*

Введение

Практическая и самостоятельная работа студента – часть образовательного процесса, является дидактическим средством развития готовности к профессиональному самообразованию, средством приобретения навыков и компетенций, соответствующих компетентностной модели выпускника, освоившего основную профессиональную образовательную программу высшего образования.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Практическая и самостоятельная работа студентов является обязательным компонентом учебного процесса для каждого студента. При определении содержания самостоятельной работы студентов учитывается их уровень самостоятельности и требования к уровню самостоятельности выпускников для того, чтобы за период обучения искомый уровень был достигнут.

Основными формами организации самостоятельной работы студентов являются: подготовка к выполнению лабораторных работ и их защите, выполнение домашних заданий (включая работу со словарями и справочниками, ознакомление с нормативными документами, решение задач, ответ на контрольные вопросы, заполнение рабочей тетради, аналитическая обработка текста), выполнение курсовых проектов или работ, подготовка к коллоквиумам и к контрольным работам, подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачёту (экзамену) по конкретной дисциплине, подготовка доклада к выступлению на семинаре по заданной теме, расширенное изучение одного из разделов дисциплины, прочитанных на лекциях в краткой форме, выполнение расчётно-графических работ (в том числе с использованием ПЭВМ и соответствующих профилю дисциплины программных продуктов, освоение дополнительного материала в формате онлайн-курсов, учебно-исследовательская работа и др.

Обязательная самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и качественном уровне представленных докладов, выполненных контрольных работ, тестовых заданий и других форм текущего контроля.

Контролируемая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике дисциплины. Подведение итогов и контроль за результатом таких форм самостоятельной работы осуществляется во время занятий, проводимых в форме контактной работы.

1. Методические рекомендации по освоению учебного материала по конспекту лекций и дополнительной литературе

Изучение теоретической части дисциплин призвано не только углубить и закрепить знания, полученные на аудиторных занятиях, но и способствовать развитию у студентов творческих навыков, инициативы и способности организовать свое время. Планирование времени, необходимого на изучение дисциплин, студентам лучше всего осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программе дисциплины, но и в периодических изданиях. При изучении дисциплины сначала необходимо по каждой теме прочитать рекомендованную литературу и составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

Практическую, а также самостоятельную работу следует начинать с доработки конспекта, желательно в тот же день. С целью доработки необходимо в первую очередь прочитать записи, восстановить текст в памяти, а также исправить опiski, расшифровать не принятые ранее сокращения, заполнить пропущенные места, понять текст, вникнуть в его смысл. Далее следует изучить материал, используя рекомендуемую литературу, разрешая в ходе чтения возникшие ранее затруднения, находя ответы на вопросы, а также дополняя и исправляя свои записи. Записи должны быть наглядными, для чего следует применять различные способы выделений. Подготовленный конспект и рекомендуемая литература используются при подготовке к практическому занятию.

2. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономика предприятия (организации)»

Тема занятия №1 «Основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов»

1. Понятие организации и специфика предпринимательской деятельности.
2. Организационные формы предприятий.
3. Специфика производственно-экономической деятельности предприятий и организаций различных видов экономической деятельности.
4. Производственная и организационная структура.
5. Внутренняя и внешняя среда организации.

Тема занятия №2 «Основные фонды организации»

1. Сущность и структура основных фондов организации.
2. Износ и амортизация основных средств.
3. Оценка эффективности использования основных производственных фондов.

Тема занятия №3 «Оборотные средства организаций и эффективность их использования»

1. Состав и структура оборотных средств организация.
2. Нормирование оборотных средств.
3. Оценка эффективности использования оборотных средств и пути ее повышения.

Тема занятия №4 «Трудовые ресурсы организации»

1. Понятие трудовых ресурсов организация.
2. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов.
3. Формы оплаты труда в организации.

Тема занятия №5 «Себестоимость продукции организации»

1. Понятие и структура себестоимости.
2. Пути снижения себестоимости продукции.

Тема занятия №6 «Финансовые результаты деятельности организации»

1. Доход и расходы организации.
2. Экономическая эффективность деятельности организации.

Тема занятия №7. «Бухгалтерский учет в организациях»

1. Понятие и нормативное регулирование бухгалтерского учета.
2. Учетная политика организации.

3. Бухгалтерская финансовая отчетность.

Тема занятия №8 «Налогообложение деятельности организаций»

1. Налоговая система РФ.
2. Основные налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ.
3. Налогообложение предприятий и организаций.

Тема занятия №9 «Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации»

1. Стратегия развития организация.
2. Бюджетирование как основа финансового планирования в организации. Методы экономического и финансового планирования и контроля.
3. Анализ и оценка результатов производственно-экономической деятельности

3. Ситуационные задачи для практических работ по дисциплине «Экономика предприятия (организации)»

Тема занятия №1 «Основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов»

Задание 1. Охарактеризовать внешнюю среду деятельности предприятия по строительству железных дорог и железнодорожной инфраструктуры АО «РЖДстрой». Отрасль, в которой работает АО «РЖДстрой» - строительство. Однако для детального анализа внешнего окружения компании целесообразно рассматривать более узкое направление отрасли, а именно – строительство объектов инфраструктуры железных дорог и железнодорожного полотна.

Анализ макроокружения представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Исследование макроокружения отрасли строительства объектов инфраструктуры железных дорог и железнодорожного полотна.

№ п/п	Наименование фактора	Влияние на отрасль	
		Текущее состояние	Возможные изменения

№ п/п	Наименование фактора	Влияние на отрасль	
		Текущее состояние	Возможные изменения
1	Социальные факторы	Социальные факторы оказывают косвенное влияние на отрасль. И в первую очередь среди социальных факторов стоит обратить внимание на демографию населения. Рост численности населения приводит к росту потребности в использовании железных дорог, следовательно, и к необходимости обновления основных фондов АО «РЖД».	Существенных изменений в демографии населения, образе жизни или общественных ценностях в ближайшее время не планируется.
2	Экономические факторы	Состояние экономики страны оказывает непосредственное влияние на отрасль. Так, стабильное состояние национальной экономики способствует выделению государственных дотаций на развитие железных дорог, следовательно, на развитие рассматриваемой отрасли. Экономический кризис в свою очередь, может привести к падению объема заказов в отрасли в следствии экономии затрат государственных монополий (в т.ч. ОАО «РЖД»).	Текущее состояние экономики (стагнация), дискуссии вокруг бюджета РФ на 2021 год, указания на необходимость сокращения затрат государственных корпораций, таких как ОАО «РЖД», позволяют сделать обоснованный вывод о негативных тенденциях в экономике страны и экономике отрасли в частности. Прогноз сокращения объема заказов в отрасли, рост конкуренции, возможно банкротство отдельных участников рынка железнодорожного строительства или их переориентация на другую отрасль.

№ п/п	Наименование фактора	Влияние на отрасль	
		Текущее состояние	Возможные изменения
3	Политические факторы	<p>На отрасль в первую очередь оказывает влияние политика государства в области развития железнодорожного транспорта: так, например на сегодняшний день развитие железнодорожного транспорта в нашей стране рассматривается как одно из приоритетных направлений в развитии транспортной инфраструктуры.</p> <p>К числу политических факторов также относятся способы регулирования рынка, такие как нормы проведения тендерных торгов, членство в СРО. В настоящий момент участие в отрасли железнодорожного строительства регулируется НП СРО «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства» (МООЖС).</p>	Тенденций к изменению рассматриваемых политических факторов в ближайшее время не предвидится.
4	Технологические факторы	<p>Прямое влияние на развитие отрасли оказывают влияние строительных технологий и технологий обслуживания пассажиров. Косвенное влияние на отрасль может оказать развитие технологий в других транспортных отраслях, что позволит привлечь к ним больше внимания и сократить инвестиции на развитие железнодорожной отрасли.</p>	<p>В настоящее время железнодорожная отрасль является быстро развивающейся в технологическом плане: внедряются технологии строительства скоростных магистралей, строятся двухэтажные поезда, применяется использование в вагонах WI-FI и другие прогрессивные технологии.</p>

Из проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- 1) отрасль является стабильной в части прогнозов влияния технологических, политических и социологических факторов;
- 2) основным риском стагнации отрасли может стать развитие экономического кризиса в стране.

Рассматриваемая отрасль строительства железнодорожных объектов имеет следующие барьеры для входа:

1. Необходимо получить членство в СРО строителей железных дорог
2. Требуется иметь большой объем основных средств и специалистов, имеющих опыт выполнения специализированных работ в отрасли для выполнения строительно-монтажных работ собственными силами.

3. Требуется привлечение значительного объема денежных средств для начала выполнения строительных работ и участия в конкурсных процедурах.

4. Необходимо иметь финансовую стабильность для возможности получения в финансово-кредитных учреждениях банковских гарантий.

Задание 2. Произвести оценку факторов внешней среды методом *PEST*-анализа.

Решение

Классический вариант *PEST*-анализа включает только качественную оценку, что затрудняет его практическое использование и дальнейшее рассмотрение; также отсутствует возможность количественной интерпретации результатов анализа для дальнейшего прогнозирования и анализа стратегии с учетом важности факторов. Для практического использования наиболее приемлем формат оценки, в котором ситуация оценивается через опасность (возможность), оценку вероятности события, оценку важности события и общее влияние на организацию.

В этом случае оценка факторов внешней макросреды методом *PEST*-анализа может быть сведена в следующую таблицу 2.

Таблица 2 - Оценка факторов внешней макросреды строительного предприятия методом *PEST*-анализа

Факторы	Весовой коэффициент	Направленность влияния	Эксперты (вероятность влияния)				Средняя оценка	Взвешенная средняя
			Э ₁	Э ₂	Э ₃	Э ₄		
<i>Политические факторы</i>								
Изменение законодательства	0,08	+	4	5	4	4	4,25	0,34
Защита конкуренции	0,05	+	3	3	4	3	3,25	0,16
Международное законодательство	0,04	+	4	5	5	4	4,50	0,18
Уровень правовой грамотности населения	0,08	+	4	3	5	3	3,75	0,30
<i>Экономические факторы</i>								
Динамика ВВП	0,05	+	3	4	5	4	4,00	0,20
Динамика объемов инвестиций	0,08	+	4	5	5	4	4,50	0,36
Налоговая политика	0,07	–	5	3	4	5	4,25	0,30
Уровень доходов	0,05	+	4	5	4	4	4,25	0,21

Факторы	Весовой коэффициент	Направленность влияния	Эксперты (вероятность влияния)				Средняя оценка	Взвешенная средняя
			Э ₁	Э ₂	Э ₃	Э ₄		
населения								
<i>Технологические факторы</i>								
Состояние основных фондов	0,07	–	5	5	5	4	4,75	0,33
Уровень инновационной активности	0,06	+	4	4	4	4	4,00	0,24
Финансирование исследований	0,07	–	4	3	4	4	3,75	0,26
Ограниченность природных ресурсов	0,05	+	3	5	4	3	3,75	0,19
<i>Социальные факторы</i>								
Темп роста населения	0,07	+	4	5	3	4	4,00	0,28
Тенденция уровня жизни	0,05	+	3	2	2	2	2,25	0,11
Структура доходов и расходов	0,08	+	3	3	4	3	3,25	0,26
Образование	0,05	+	3	2	2	3	2,50	0,13

Из анализа данных таблицы можно сделать следующие выводы:

- изменение законодательства позволяет воспользоваться возможностями для расширения сферы деятельности, диверсификации и специализации, создания или завоевания новых рыночных ниш;
- растущий уровень правовой грамотности позволит выявить и нормативно закрепить новые рыночные возможности;
 - имеющаяся на сегодняшний день положительная динамика ВВП и инвестиций является базой для возможного роста объемов СМР;
 - реализуемая государством налоговая политика отрицательно влияет на производственно-финансовую деятельность предприятий, в связи с чем необходимо оптимизировать управленческий учет на предприятии;
 - высокий износ основных фондов является одной из ключевых проблем всех отраслей народного хозяйства страны;
 - основной путь преодоления технологической отсталости — рост НИОКР и внедрения инноваций;
 - динамика численности населения и доходов положительна, что свидетельствует о возможном росте спроса на строительную продукцию.

Задание 3. Охарактеризуйте виды объединений предприятий. Заполните таблицу 3.

Таблица 3 - Виды объединений предприятий

Вид объединения	Определение	Форма объединения	Причина объединения	Взаимоотношения сторон	Достоинства	Недостатки
Ассоциация						
Концерн						
Корпорация						
Синдикат						
Трест						
Картель						
Консорциум						
Холдинг						
Франчайзинговая система						
Финансово-промышленная группа						

Задание 4. Перечислите показатели, характеризующие внешние связи строительной организации. Заполните таблицу 4 по образцу.

Таблица 4 - Показатели, характеризующие внешние связи производственной системы

№ п/п	Группа факторов, конкретные примеры	Возможное положительное влияние	Возможное негативное влияние
1	Экономические: 1) уровень доходов населения; 2) ...	Рост спроса на продукцию предприятий жилищного строительства	Увеличение риска нереализации строительной продукции
2

Задание 5. Сравните преимущества и недостатки всех допустимых вариантов реструктуризации предприятий. Заполните таблицу 5.

Таблица 5 - Сравнительная оценка вариантов реорганизации предприятия

Вариант	Положительные	Отрицательные
---------	---------------	---------------

	стороны	стороны
Продажа имущества		
Сдача основных средств в аренду		
Создание предприятия		
Выделение предприятия		
Зачет долгов		
Безвозмездная передача		

Задание 6. Проанализируйте правовое регулирование каждой из форм реорганизации акционерных обществ. Характеристику форм реорганизации проведите в виде таблицы 6.

Таблица 6 - Характеристика форм реорганизации акционерного общества

Форма реорганизации	Схема осуществления	Правовое регулирование процедуры	Этапы процедуры
Слияние обществ			
Присоединение общества			
Разделение общества			
Выделение обществ			
Преобразование общества			

Задание 7. Пользуясь приведенной ниже формой, охарактеризуйте основные виды организационных структур управления. Характеристику основных типов организационных структур проведите в виде таблицы 7.

Таблица 7 - Характеристика основных типов организационных структур управления предприятием

Тип организационной структуры	Схема организационной структуры	Достоинства	Недостатки
Линейная			
Функциональная			
Линейно-функциональная			
Дивизионная: — региональная; — продуктовая;			

— смешанная			
Матричная			
Проектная			

Тема занятия №2 «Основные средства организаций»

Задача 1. Рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов предприятия ООО «Интердорстрой» по приведенным в таблице 8 данным.

Годы	Объем работ, выполненный собственными силами, млн руб.	Среднегодовая стоимость основных фондов, млн руб.	Среднесписочная численность работников, чел.	Прибыль от реализации СМР, млн руб.
1 год	33764	9746	86	5330
2 год	38834	11907	89	-3011
3 год	33974	15316	85	2589
4 год	126345	30953	112	17152

Решение

Расчет производится по следующим формулам:

$$\Phi_o = \frac{B}{C_{cp}},$$

$$\Phi_{емкость} = \frac{\Phi_{cp}}{B},$$

$$P = \frac{П_p}{\Phi_{cp}}$$

где Φ_o — фондоотдача, руб/руб.; B — выручка (объем производства), руб.; C_{cp} — среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб., $\Phi_{емкость}$ -фондоёмкость, Φ_{cp} - среднегодовой стоимости основных средств, $П_p$ - прибыли от продажи.

Результаты расчета сведем в таблицу 9.

Годы	Фондоотдача	Фондоёмкость	Фондовооруженность	Фондорентабельность
1 год	3,46	0,29	113,33	0,55
2 год	3,26	0,31	133,79	-0,25
3 год	2,22	0,45	180,19	0,17
4 год	4,08	0,24	276,37	0,55

Задача 2. В апреле ООО «Принт» приняло к учету металлический гараж для парковки машин; первоначальная стоимость гаража — 142819 руб. Срок полезного использования данного объекта на основании его технических характеристик установлен в размере восьми лет. Рассчитайте годовую норму амортизации и размер амортизационных отчислений по линейному способу (с мая месяца).

Решение

Годовая норма амортизации будет равна: $100\% / 8 \text{ лет} = 12,5\%$.

Величина ежемесячной суммы отчислений составит: $142819 * 12,5\% / 12 \text{ мес.} = 1487,7 \text{ руб.}$

Задача 3. Используя данные задачи 2, рассчитайте амортизацию способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения для данного объекта не применяется.

Решение

Норма амортизации составляет 12,5% в год; тогда годовая сумма амортизации за первый год эксплуатации будет равна: $142819 * 8/12 * 12,5\% = 11901,6 \text{ руб.}$

Амортизация была начислена за восемь месяцев, так как гараж эксплуатировался с мая по декабрь.

Во второй год эксплуатации амортизация начисляется исходя из остаточной стоимости, т.е. разницы между первоначальной стоимостью основного средства и величиной амортизационных отчислений за первый год эксплуатации, и составит: $(142\ 819 - 11901,6) * 12,5\% = 30917,4 * 12,5\% = 16364,7 \text{ руб.}$

Годовая сумма амортизации на третий год эксплуатации будет равна: $(130917,4 - 16364,7) * 12,5\% = 114552,7 * 12,5\% = 4\ 319,1 \text{ руб.}$

За первый квартал третьего года эксплуатации амортизационные отчисления составляют: $14319,1 * 3/12 = 3579,8 \text{ руб.}$

Остаточная стоимость на 1 апреля третьего года эксплуатации равняется: $114552,7 - 3579,8 = 110972,9 \text{ руб.}$

Задача 4. Используя данные задачи 2, рассчитайте амортизацию по сумме чисел лет полезного использования.

Решение

Сумма чисел срока службы составляет: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$.

В первый год эксплуатации гаража амортизация будет начислена в таком размере: $8/36 * 142819 = 31\ 738 \text{ руб.}$

Первым годом эксплуатации будем считать период с мая года приобретения имущества по апрель следующего года. Вторым годом — с мая второго года эксплуатации по апрель третьего года. Рассчитаем амортизационные отчисления на 1 октября второго года эксплуатации, т.е. второй год получается неполным (5 мес.).

Во второй год число полных лет до конца срока службы гаража составит семь лет, поэтому сумма амортизации будет равна:

$$142819 * 7 / 36 = 27770 \text{ руб.}$$

На 1 октября амортизационные отчисления составят: $5 * 27770 / 12 * 11570,8$ руб.

Задача 5. Определите показатели движения основных фондов предприятия по группам. Исходные данные для расчета представлены в таблице 17. Результаты расчета сведите в таблицу 10.

Таблица 10 - Показатели движения основных фондов предприятия

Группы основных средств	Наличие на начало года		Поступило за год		Выбыло за год		Наличие на конец года	
	Тыс. руб.	Доля, %	Тыс. руб.	Доля, %	Тыс. руб.	Доля, %	Тыс. руб.	Доля, %
Транспортные средства			13 426		1164			
Производственный и хозяйственный инвентарь			2573		128			
Другие виды основных средств			15 426		26 341			

Задача 6. Оцените эффективность использования основных фондов предприятия. Исходные данные приведены в таблице 17; при этом в планируемом году выпуск строительной продукции увеличится на 15%, а стоимость основных фондов — на 1,2 млн руб.

Задача 7. Рассчитайте амортизационные отчисления активной части основных фондов предприятия — приобретенных транспортных средств общей первоначальной стоимостью 5560 тыс. руб. Расчеты проведите тремя способами: линейным, методом уменьшающегося остатка и кумулятивным. Сделайте выводы.

Задача 8. Проведите анализ показателей движения и состояния основных фондов ООО «Стройком» по приведенным в таблице 11 данным. Промежуточные результаты расчета сведите в таблицу 11.

Таблица 11 - Баланс движения и наличия основных средств (тыс. руб.)

Показатель	Наличие на начало года	Поступило	Выбыло	Наличие на конец года
Первоначальная стоимость основных средств	146 500	85 520	760	
В том числе новых:	—	60 680	—	
Амортизация (износ) основных средств	43 500	—	—	
Остаточная стоимость				

основных средств	103 000	_____	_____	_____
------------------	---------	-------	-------	-------

Тема занятия №3 «Оборотные средства организаций и эффективность их использования»

Задача 1

Определите норму запаса для основных материалов ООО «Форум». Исходные данные приведены в таблице 12.

Показатель	Запасы, единицы хранения	Расход, единицы хранения	Интервал поставок, дни
Металлические конструкции	513,76	1381,66	20
Деревянные конструкции	311,98	445,83	10
Комплектующие	139,45	143,47	5
Железобетонные конструкции	391,58	367,63	10
Гипсокартонные конструкции	0,016	0,02	10
Кровельные конструкции	4,57	6,60	15

Решение

Обеспеченность предприятия запасами в днях исчисляется как отношение остатка данного вида материальных ресурсов к его среднедневному расходу по формуле

$$Z_i = Z_{mi} / P_{oi},$$

где Z_i — запас i -го вида материала в днях; Z_m — запасы i -го вида материала в натуральных единицах измерения; P_{oi} — среднедневной расход i -го вида материала в тех же единицах измерения.

В свою очередь, среднедневной расход P_o каждого вида материальных ресурсов рассчитывается по формуле

$$P_o = M / T_n,$$

где M — суммарный (общий) расход вида материала за анализируемый период; T_n — продолжительность периода, дней (при этом считается, что год — это 360 дней, полугодие — 180, квартал — 90, месяц — 30).

Расчет данных показателей произведем на основании основных групп запасов на предприятии представлены в таблице 13.

Показатель	Запасы, единицы хранения	Расход, единицы хранения	Среднедневной расход каждого материала, единицы хранения	Обеспеченность предприятия материалами, дней

Металлические конструкции	513,76	1381,66	3,84	134
Деревянные конструкции	311,98	445,83	1,24	252
Комплектующие	139,45	143,47	0,40	350
Железобетонные конструкции	391,58	367,63	1,02	383
Гипсокартонные конструкции	0,016	0,02	0,0001	288
Кровельные конструкции	4,57	6,60	0,02	249

Норма запаса конкретного материала определяется по формуле

$$N_{\text{зап}} = TЗ + СЗ + T_{\text{пЗ}},$$

где ТЗ — текущий запас; СЗ — страховой запас; $T_{\text{пЗ}}$ — норма транспортного запаса.

Нормирование текущего запаса заключается в нахождении максимальной величины потребности производства в материальных ценностях между двумя очередными поставками. Данная потребность определяется как произведение среднесуточного расхода на интервал поставки:

$$TЗ = P_0 * J,$$

где P_0 — среднесуточный расход материалов; J — интервал поставок, дней.

Страховой запас в самом общем виде определяется как произведение среднесуточного расхода материала на разрыв в интервале поставок, деленное на два:

$$СЗ = \frac{P_0 * J}{2}$$

Транспортный запас рассчитывается так же, как и страховой запас. Однако в нашем случае принимаем норму транспортного запаса в размере 60% от текущего запаса.

Результаты расчета потребности в материальных ресурсах сведены в таблицу 14.

Показатель	Среднедневной расход каждого материала	Текущий запас	Страховой запас	Транспортный запас	Норма запаса
Металлические конструкции	3,84	76,80	38,40	46,08	161,28
Деревянные конструкции	1,24	12,40	6,20	7,44	26,04
Комплектующие	0,40	2,00	1,00	1,20	4,20

Железобетонные конструкции	1,02	10,20	5,10	6,12	21,42
Гипсокартонные конструкции	0,0001	0,001	0,0005	0,0006	0,0021
Кровельные конструкции	0,02	0,30	0,15	0,18	0,63

Задание 2. Проанализируйте ряд основных показателей оборачиваемости (деловой активности) для ООО «АПХ Центр». Основные относительные показатели деловой активности ООО «АПХ Центр» представлены в таблице 15

Показатель	Характеристика	Годы	
		1 год	2 год
Коэффициент трансформации (оборотная способность активов предприятия)	Показывает, сколько раз в течение анализируемого времени произошел полный оборот всех денежных средств предприятия. Оборачиваемость активов тем выше, чем более изношены основные элементы производственного процесса (оборудование, производственные линии и т.д.)	0,471	2,307
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности предприятия	Дает информацию о том, сколько раз за анализируемый период предприятие способно погасить дебиторскую задолженность. Коэффициент полезно сравнивать с коэффициентом кредиторской задолженности для нахождения оптимального соотношения между средствами, выдаваемыми другим предприятиям в кредит, и средствами, которые данная организация потребляет как кредитующее лицо	1,579	6,849
Длительность оборачиваемости дебиторской задолженности	Показывает, за какой период времени дебитор сможет погасить свою задолженность. Показатель сравнивается по данному предприятию в разные периоды его производственной деятельности	231,113	53,295
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности предприятия	Показывает, сколько оборотных периодов потребуется данному предприятию для погашения кредиторской задолженности. Чем выше коэффициент, тем быстрее предприятие сможет погасить свою кредиторскую задолженность	0,606	2,672
Длительность оборачиваемости кредиторской	Полученное значение указывает на тот период, в течение которого предприятие способно погасить кредит, взятый у сторонних	602,557	136,605

Показатель	Характеристика	Годы	
		1 год	2 год
задолженности	организаций		
Коэффициент оборачиваемости материальных запасов	Данный показатель рассчитывается для повышения эффективности управления всеми материальными запасами предприятия	2,316	9,216
Период оборачиваемости собственного капитала предприятия	Значение коэффициента указывает на темпы оборачиваемости собственного капитала предприятия	7,310	4,638

Частичное высвобождение денежных средств и других активов, повышение уровня чистой прибыли говорит об эффективности ускорения оборачиваемости (достигнут экономический эффект).

Задание 3. Приведите характерные особенности и отличия основных фондов и оборотных средств. Заполните таблицу 16.

Признак	Характерные особенности	
	основных фондов	оборотных средств
Состав		
Продолжительность участия в производственном процессе		
Способ перенесения стоимости на себестоимость готовой продукции		
Характер изменения натуральной формы		
Периодичность воспроизводства		

Задание 4. Охарактеризуйте структуру основных и оборотных фондов предприятия, приведите примеры ресурсов, относящихся к различным структурным группам. Определите количественно структуру ресурсов предприятия (исходные данные приведены в таблице 17).

Таблица 17-Исходные данные для выполнения расчетных задач задание 3, 4, 5

Показатель	Значение
1. Основные средства всего, руб.	2 964 311,00

В том числе: производственные здания и сооружения	1 496 977,00
рабочие, силовые машины и оборудование	592 862,20
транспортные средства	355 717,30
инструмент и производственный инвентарь	251 966,40
объекты коммунального хозяйства	103 750,90
жилые дома	163 037,20
2. Оборотные активы, руб.: запасы	1 561 962,00
готовая продукция на складе	10 150,00
незавершенное производство	126 572,00
расходы будущих периодов	12 000,00
денежные средства	22 219,00
дебиторская задолженность	3 499 060,00
инвестиции в ценные бумаги	22 600,00
3. Выручка от продажи товаров, работ, услуг, руб.	7 474 835,00
3.1. Выручка на единицу продукции, руб.	74,74
4. Себестоимость проданных товаров, работ, услуг, руб.	4 126 837,00
4.1. Постоянные затраты, % от полной себестоимости	20,00
4.2. Переменные затраты на производство единицы продукции, руб.	33,02
5. Совокупные активы, руб.	8 281 504,00
6. Собственный капитал, руб.	3 110 490,00
7. Прочие доходы, руб.	975 897,00
8. Прочие расходы, руб.	916 014,00
9. Проценты к получению, руб.	14 567,00
10. Численность работников, чел.	967

Задание 4. Определите эффективность использования оборотных средств предприятия (таблица 17). Определите ускорение оборачиваемости средств в днях за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной строительной продукции возрастает на 10% при неизменной сумме оборотных средств.

Задание 5. Рассчитайте и проанализируйте показатели оборачиваемости предприятия (таблица 17), заполнив таблицу 18. Сумма кредиторской задолженности предприятия 800 тысяч рублей.

Таблица 18 - Коэффициенты деловой активности (оборачиваемости)

Показатели оборачиваемости	Значение в днях	Коэффициент оборачиваемости
1	2	3
1. Оборачиваемость оборотных средств (отношение среднегодовой величины оборотных активов к среднедневной выручке; нормальное значение для строит. отрасли: 174 и менее дней)		
2. Оборачиваемость запасов (отношение среднегодовой стоимости запасов к среднедневной выручке; нормальное значение для строит. отрасли: 39 и менее дней)		
3. Оборачиваемость дебиторской задолженности (отношение среднегодовой величины дебиторской задолженности к среднедневной выручке; нормальное значение для строит. отрасли: 96 и менее дней)		
4. Оборачиваемость кредиторской задолженности (отношение среднегодовой величины кредиторской задолженности к среднедневной выручке)		
5. Оборачиваемость активов (отношение среднегодовой стоимости активов к среднедневной выручке)		
6. Оборачиваемость собственного капитала (отношение среднегодовой величины собственного капитала к среднедневной выручке)		
7. Фондоотдача (отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднедневной выручке)		
8. Денежный цикл (сумма показателей оборачиваемости запасов, дебиторской задолженности и кредиторской задолженности)		

Тема занятия №4 «Трудовые ресурсы организации»

Задача 1. Рассчитайте показатели движения работников на предприятии за ряд лет. Исходные данные представлены в следующей таблице 19.

Показатель, чел.	Годы			
	1 год	2 год	3 год	4 год
Среднесписочная численность	82	80	89	87
Состояло по списку на начало года	77	80	88	89
Принято	5	10	1	1
Выбыло всего	2	2	0	5
В том числе: по собственному желанию	2	2	0	5

с окончанием контракта	—	—	—	—
сокращение численности	—	—	—	—
Состояние на конец года	80	88	89	85

Решение

Коэффициент оборота по приему определяется как отношение численности принятых в течение анализируемого периода работников к их среднесписочной численности за тот же период. Аналогично определяется коэффициент оборота по выбытию. Коэффициент текучести кадров определяется по формуле

$$T_k = \frac{Ч_{\text{выбывших}}}{Ч_{\text{среднесписочная}}} * 100$$

Результаты расчета представлены в таблице 20.

Коэффициенты	Годы			
	1 год	2 год	3 год	4 год
Коэффициент текучести	2,44	3,00	—	5,70
Коэффициент оборота по приему	6,00	13,00	2	1,20
Коэффициент оборота по выбытию	2,44	3,00	—	5,70

Задача 2. Рассчитайте соотношения темпов роста производительности труда и заработной платы.

Решение

Условная экономия фонда заработной платы определяется по формуле

$$\mathcal{E} = \PhiЗП * \frac{(P_{зп} - P_v)}{P_{зп}}$$

где \mathcal{E} — экономия (перерасход) фонда заработной платы в связи с ростом производительности труда, тыс. руб.; $P_{зп}$ — индекс роста заработной платы; P_v — индекс роста выработки.

Исходные данные и анализ соотношения роста производительности труда и заработной платы представлены в таблице 21

Показатель	Годы				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем работ, выполненный собственными силами, тыс. руб.	666 853	507 109	296 350	722 179	165 449
Среднегодовая численность	296	304	306	341	186

работников, чел.					
Выработка, тыс. руб.	2252,88	1668,12	968,46	2117,83	889,51
Цепные темпы роста выработки (I_v)	—	0,74	0,58	2,19	0,42
Фонд заработной платы работников предприятия, тыс. руб.	68 865,13	84 330,17	84 377,49	115 094,22	54 605,16
Цепные индексы роста заработной платы ($I_{зп}$)	—	1,22	1,00	1,36	0,47
Соотношение темпов роста выработки и заработной платы ($I_v / I_{зп}$)	—	0,60	0,58	1,60	0,89
Экономия (перерасход) фонда заработной платы в связи с ростом (снижением) производительности труда, тыс. руб.	—	33 339,74	35 417,79	-69 421,57	6264,32

Задача 3. Среднесписочная численность работников предприятия за год приведена в таблице 17. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в вооруженные силы 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел.

Определите:

- 1) коэффициент выбытия кадров, %;
- 2) коэффициент текучести кадров, %.

Задача 4. Определите производительность труда на предприятии по данным таблицы 17.

Задача 5. Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 мин., часовая тарифная ставка при данной сложности— 5 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены— 8 ч. За месяц изготовлено 1008 изделий.

Определите:

- 1) норму выработки в месяц, шт.;
- 2) сдельную расценку на изделие, руб.;
- 3) сумму сдельной заработной платы в месяц, если за каждый процент перевыполнения выплачивается 1,5% заработка по сдельным расценкам, руб.

Основой сдельной оплаты труда является сдельная расценка за единицу продукции, работ, услуг $P_{сд}$, которая определяется по формулам

$$P_{сд} = \frac{T_{ч.р.}}{N_{выр.ч}} \text{ или } P_{сд} = \frac{(T_{ст} * T_{см})}{N_{выр.см}}$$

где $T_{ч.р.}$ — часовая тарифная ставка выполняемой работы, руб.; $T_{см}$ — продолжительность смены, ч; $N_{выр.ч}$, $N_{выр.см}$ — норма выработки соответственно за час работы и за смену, единица продукции.

Задача 6. Персонал производственного предприятия подразделяется на три группы:

- 1) работники, занятые в основном производстве;
- 2) работники подсобных производств;
- 3) работники обслуживающих и прочих хозяйств.

Проведите анализ численности работников по видам производств и категориям на основе данных, представленных в таблице 17 и следующей таблице 22

Показатель	чел.
Всего работников	
В том числе:	
рабочие	
служащие	156
В основном производстве, всего	
В подсобном производстве, всего	200
В обслуживающих и прочих хозяйствах	65

Тема занятия №5 «Себестоимость продукции организации»

Задача 1. Рассчитайте сметную себестоимость и сметную стоимость строительства промышленного здания, если стоимость материалов, деталей и конструкций составляет 21423 тыс. руб., затраты на оплату труда рабочих— 4020 тыс. руб., стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов— 2314 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов— 376 тыс. руб. Норматив накладных расходов— 106% от фонда оплаты труда, норматив сметной прибыли— 65% от фонда оплаты труда.

Решение

Прямые затраты составят: ПЗ = 21423 + 4020 + 2314 = 27757 тыс. руб.

Фонд оплаты труда: ФОТ = 4020 + 376 = 4396 тыс. руб.

Накладные расходы: $НР = 106\% * 4396 = 4659,76$ тыс. руб.

Сметная себестоимость строительства: $C_c = 27757 + 4659,76 = 32416,76$ тыс. руб.

Сметная прибыль составит: $C_{п} = 65\% * 4396 = 2857,4$ тыс. руб.

Сметная стоимость СМР рассчитывается по формуле: $C_{СМР} = C_c + C_{п}$. Таким образом, $32416,76 + 2857,4 = 35274,16$ тыс. руб.

Задача 2. Рассчитайте сметную стоимость работ по строительству автомобильной дороги, если стоимость материалов составляет 312,3 тыс. руб.; основная заработная плата— 98,3 тыс. руб.; расходы на эксплуатацию машин и механизмов— 65,7 тыс. руб.; норматив накладных расходов для транспортного строительства равен 110%, норматив сметной прибыли— 65% от фонда оплаты труда.

Решение

Прямые затраты составят: $ПЗ = 312,3 + 98,3 + 65,7 = 476,3$ тыс. руб.

Сумма накладных расходов: $НР = 110\% * 98,3 = 108,13$ тыс. руб.

Сметная прибыль составит: $СП = 65\% * 98,3 = 63,9$ тыс. руб.

Сметная стоимость СМР составит: $C_{СМР} = ПЗ + НР + C_{п} = 476,3 + 108,13 + 63,9 = 648,33$ тыс. руб.

Тема занятия №6 «Финансовые результаты деятельности организации»

Задание 1. Определите вероятность банкротства АО «Стройинвест» в соответствии с принятыми зарубежными методиками. Сделайте выводы.

Решение

В зарубежной теории и практике выделяют ряд методик по оценке вероятности банкротства. В практике российского финансового анализа они не являются обязательными или общепринятыми, но на практике нередко используются. Рассмотрим их на примере.

Диагностика банкротства с помощью модели Э. Альтмана. Для оценки риска банкротства компаний, чьи акции котируются на рынке, используется пятифакторная модель Альтмана, формула расчета которой имеет вид:

$$Z_a = 1,2 * X_1 + 1,4 * X_2 + 3,3 * X_3 + 0,6 * X_4 + X_5,$$

где X_1 — отношение оборотного капитала к сумме активов предприятия — показатель оценивает сумму чистых ликвидных активов компании по отношению к совокупным активам; X_2 — отношение нераспределенной прибыли к сумме активов предприятия — отражает уровень финансового рычага компании; X_3 — отношение прибыли до налогообложения к общей стоимости активов; показатель показывает эффективность операционной деятельности компании; X_4 — отношение рыночной стоимости собственного капитала к бухгалтерской (балансовой) стоимости всех

обязательств; X_5 — отношение объема продаж к общей величине активов предприятия; показатель характеризует рентабельность активов предприятия.

В результате подсчета Z -показателя для конкретного предприятия делается заключение:

- если $Z_a < 1,81$ — вероятность банкротства составляет от 80 до 100%;
- если $Z_a = 1,81—2,77$ — средняя вероятность краха компании — от 35 до 50%;
- если $Z_a = 2,78—2,99$ — вероятность банкротства невелика — от 15 до 20%;
- если $Z_a > 2,99$ — ситуация на предприятии стабильна, риск неплатежеспособности в течение ближайших двух лет крайне мал.

Точность прогноза в этой модели на горизонте одного года составляет 95%, на два года — 83%; высокая точность оценки является достоинством модели. Недостаток заключается в том, что ее по существу можно рассматривать лишь в отношении крупных компаний, разместивших свои акции на фондовом рынке.

Анализируемое предприятие по организационно-правовой форме является акционерным обществом; это довольно крупная компания, которая размещает свои акции на фондовом рынке. Исходя из этого, можно с точностью определить, что пятифакторная модель Альтмана подходит для оценки данной организации. Расчет ведется за ряд лет, результаты приведены в следующей таблице 23.

Таблица 23 - Расчет Z -модели Альтмана на примере АО «Стройинвест»

Показатель	Годы				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
X_1	0,23	0,36	0,37	0,47	0,51
X_2	0,13	0,24	0,23	0,30	0,41
X_3	0,004	0,03	0,07	0,07	0,06
X_4	0,32	0,23	0,40	0,30	0,36
X_5	0,23	0,37	0,46	0,83	1,18
Модель Z_a	0,89	1,36	1,69	2,24	2,78

Результаты оценки вероятности банкротства наглядно представлены на следующем рисунке 1.

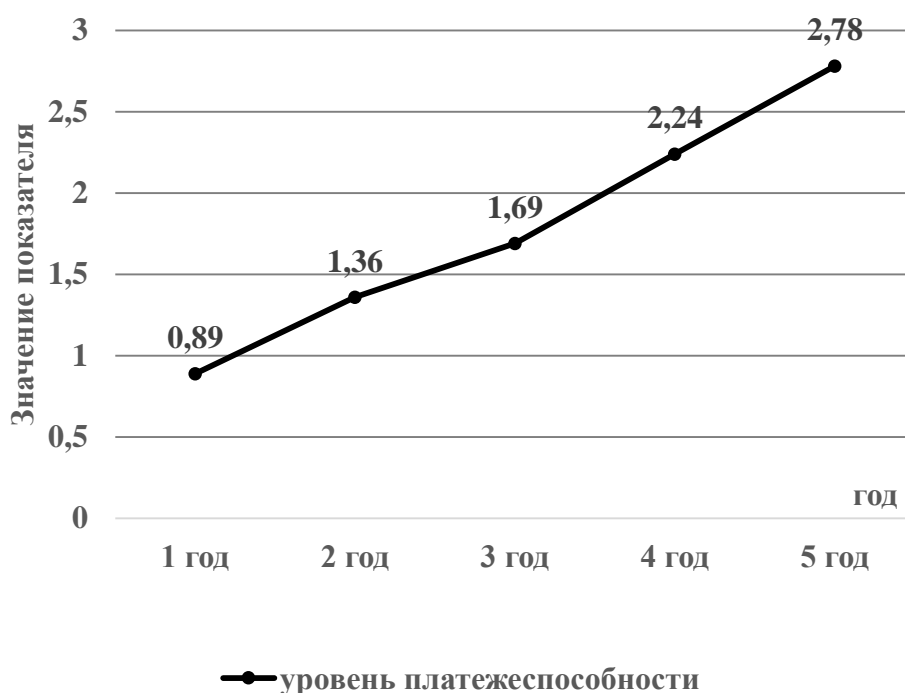


Рисунок 1 - График Z-модели Альтмана

Как показывает расчет, вероятность наступления банкротства с первого года анализа заметно снизилась, во второй год вероятность краха компании составляет 35—50%. Это не самый лучший показатель, но в динамике за четыре года результаты деятельности предприятия заметно улучшились. Данный показатель в пятый год увеличился до 2,78, и вероятность банкротства предприятия составила около 20%. Наблюдается тенденция роста платежеспособности.

Диагностика банкротства по показателям У. Бивера. По данной модели оценивается вероятность банкротства на основе сравнения с граничными значениями ряда показателей, представленных в таблице ниже. Расчет производится по данным бухгалтерского баланса. Результаты оценки показателей анализируемого предприятия приведены в следующей таблице 24.

Таблица 24 - Расчеты по системе показателей У. Бивера на примере АО «Стройинвест»

Показатель	Методика расчета	Значение в пятый год	Значение вероятности банкротства		
			через 1 год	через 5 лет	отсутствует
Коэффициент Бивера	(Чистая прибыль + Амортизация) / (Долгосрочные + Текущие)	0,21	От -0,15 до 0	От 0 до 0,17	Более 0,17

Показатель	Методика расчета	Значение в пятый год	Значение вероятности банкротства		
			через 1 год	через 5 лет	отсутствует
	обязательства)				
Коэффициент R активов	Чистая прибыль · 100 / Активы	5,00	От –22 до 0	От 0 до 4	Более 4
Коэффициент финансового рычага	(Долгосрочные Текущие обязательства) / Активы	+ 0,50	От 80 до 50	От 50 до 37	Менее 37
Коэффициент покрытия собственных оборотных средств	(Собственный капитал – Внеоборотные активы) / Активы	– 0,03	Менее 0,06	От 0,06 до 0,3	Более 0,3
Коэффициент покрытия	Оборотные активы / Текущие обязательства	1,30	Менее 1,1	От 1 до 2	Более 2

Расчеты по системе показателей У. Бивера дают возможность спрогнозировать вероятность наступления банкротства. Результаты показали, что в течение пяти лет вероятность банкротства маловероятна, так как показатели системы У. Бивера в норме. Однако если коэффициенты покрытия и дальше будут оставаться подобными, риск наступления банкротства в ближайшие годы станет выше.

Прогнозирование вероятности банкротства на основе модели Г. Спрингейта. Данный метод позволяет использовать мультипликативный анализ для выбора четырех из 19 самых известных финансовых показателей, которые наибольшим образом различаются для успешно действующих предприятий. Оценка вероятности банкротства по модели Спрингейта производится по формуле

$$Z_s = 1,03 * z_1 + 3,07 * z_2 + 0,66 * z_3 + 0,4 * z_4,$$

где $z_1 = (\text{Собственные оборотные средства}) / (\text{Всего активов})$;

$z_2 = (\text{Прибыль от продаж}) / (\text{Всего активов})$;

$z_3 = (\text{Прибыль от продаж}) / (\text{Текущие обязательства})$;

$z_4 = (\text{Выручка}) / (\text{Всего активов})$; критическое значение Z_s для данной модели равно 0,862.

Результаты расчета в динамик представлены в таблице 25.

Таблица 25 - Расчет вероятности банкротства на основе модели Спрингейта на примере АО «Стройинвест»

Показатель	Годы				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
z_1	0,38	0,25	0,37	0,47	0,51
z_2	0,01	0,02	0,07	0,07	0,06
z_3	0,01	0,02	0,08	0,09	0,10
z_4	0,37	0,26	0,46	0,83	1,18
Значение модели Z_s	0,566	0,426	0,821	1,10	1,239

Критическое значение Z_s для данной модели равно 0,862. Если рассчитанный показатель меньше критического, то предприятие находится в начальной стадии банкротства. Если сравнивать значения показателей за анализируемый период, то отчетливо видно, что с первого по третий год несмотря на неплохие показатели финансовых результатов (рентабельность, прибыль), предприятие находилось на грани банкротства. И только в четвертый год состояние стабилизировалось.

Задание 2. Проведите оценку финансовой устойчивости ООО «Центр», сделайте выводы. Коэффициенты финансовой устойчивости приведены в следующей таблице 26.

Показатель	Годы		
	1 год	2 год	3 год
Коэффициент финансовой автономии	0,020	0,009	0,246
Коэффициент финансовой зависимости	0,980	0,991	0,750
Коэффициент финансовой устойчивости	0,020	0,009	0,250
Коэффициент соотношения собственных и заемных средств	49,153	114,282	3,047

Задание 3. Сделайте вывод о состоянии деловой активности ООО «Бета» на основе представленных данных.

Таблица 27 - Темпы роста показателей ООО «Бета»

Год	Темпы роста, %		
	чистой прибыли	выручки	активов
1 год	98,88	113,47	278,92

2 год	349,72	388,42	9,52
-------	--------	--------	------

Задание 4. Оцените реальное финансовое состояние, слабые и сильные стороны строительного предприятия АО «Реал».

Таблица 26 - Оценка финансовой устойчивости АО «Реал»

Показатель	Годы				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	-0,79	-2,12	-0,86	-0,31	0,05
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами	-3,14	-7,38	-3,40	-2,1	0,20
Коэффициент маневренности собственного капитала	0,80	0,80	0,90	0,80	0,80
Коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств	0,60	0,70	0,60	0,50	0,10
Коэффициент реальной стоимости имущества	0,70	0,80	0,10	0,10	0,20
Коэффициент автономии	0,32	0,23	0,31	0,39	0,51
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	2,20	3,30	2,30	1,60	0,90

Таблица 26 - Расчет коэффициентов ликвидности АО «Реал»

Показатель	Годы				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Коэффициент покрытия	0,56	0,32	1,70	2,04	1,06
Коэффициент быстрой ликвидности	1,21	0,73	1,56	1,73	0,79
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,04	0,01	0,10	0,08	0,08

Тема занятия №7. «Бухгалтерский учет в организациях»

Задание 1. В отчетном году ЗАО «Стелла» реализовало товары на сумму 1200000 руб. Организация не является плательщиком НДС. До конца года покупатель частично оплатил товар, перечислив ЗАО «Стелла» денежные средства в размере 800000 руб.

Отразите записи, сделанные в бухгалтерском учете ЗАО «Стелла», и определите величину выручки, отраженную по строке 2110 отчета о финансовых результатах за отчетный год.

Задание 2. В отчетном году ООО «Гарант» отремонтировало помещение склада. Стоимость ремонтных работ в договоре не определена, однако они подробно описаны в технической документации. Аналогичные по объему и перечню работы ООО «Гарант» выполнял для других организаций за 250 000 руб. (в том числе НДС — 38 135 руб.).

Отразите записи, сделанные в бухгалтерском учете ООО «Гарант», и определите величину выручки, отраженную по строке 2110 отчета о финансовых результатах за отчетный год.

Тема занятия №8 «Налогообложение деятельности организаций»

Задача 1. В 20__ г. инженер компании «Альфа» Р. Г. Зеленцов получил от организации следующие доходы: заработную плату — 360 тыс. руб.; оплату стоимости годового абонемента в фитнес-клуб — 12 тыс. руб.; материальную помощь в связи с юбилеем — 10 тыс. руб. В течение 20__ г. Р. Г. Зеленцов не имел права на получение налоговых вычетов. Рассчитайте сумму НДФЛ за год.

Решение

Заработная плата, оплата стоимости абонемента в фитнес-клуб и материальная помощь облагаются по ставке НДФЛ в размере 13% (ст. 224 НК РФ). К не облагаемым НДФЛ суммам относится матер. помощь в размере 4000 рублей в год. Следовательно, налоговую базу по указанным доходам нужно определять суммарно. Она составит: (360 тыс. руб. + 12 тыс. руб. + (10 тыс. руб. – 4 тыс.руб.)) = 378 тыс. руб. Сумма НДФЛ, которую бухгалтер должен исчислить, удержать и перечислить в бюджет, составит: 378 тыс. руб. * 13% = 49,14 тыс. руб.

Задача 2. В течение отчетного периода компания «Альфа» получила следующие доходы: выручку от реализации товаров собственного производства — 118 тыс. руб. (в том числе НДС — 18 тыс. руб.); выручку от реализации покупных товаров — 59 тыс. руб. (в том числе НДС — 9 тыс. руб.); денежные средства в размере 150 тыс. руб., полученные по договору займа; компьютер, полученный безвозмездно от физического лица. Рыночная цена такого компьютера составляет 34 тыс. руб. (без учета НДС).

Какие доходы из перечисленных выше организация должна учесть для целей налогообложения прибыли?

Решение

Полученная организацией выручка от реализации собственных и покупных товаров учитывается в составе доходов от реализации (п. 1 ст. 249

НК РФ). Ее размер составит 177 тыс. руб. (в том числе НДС — 27 тыс. руб.). Однако для целей исчисления налога на прибыль организация должна учесть только 150 тыс. руб., поскольку суммы НДС, предъявленные покупателям, в составе налогооблагаемых доходов не учитываются (п. 1 ст. 248 НК РФ).

В составе внереализационных доходов организация должна учесть полученный безвозмездно компьютер (п. 8 ст. 250 НК РФ). В данном случае доход организации составит 34 тыс. руб. (абз. 2 п. 8 ст. 250 НК РФ).

Что касается заемных денежных средств в размере 150 тыс. руб., то они не облагаются налогом на прибыль согласно подп. 10 п. 1 ст. 251 НК РФ.

Итак, доходы организации за отчетный период составят: $150 + 34 = 184$ тыс. руб.

Задача 3. Какую сумму НДС должна уплатить в бюджет организация, реализовавшая за налоговый период продукции (мебель) на сумму 2700 тыс. руб. в ценах без НДС, если поставщикам за поставленные материалы было уплачено 1180 тыс. руб., в том числе НДС — 180 тыс. руб. (все материалы оприходованы, предназначены для производственных нужд, на них имеются счета-фактуры), получен аванс от покупателей в счет предстоящей поставки товаров в сумме 236 тыс. руб.?

Задача 4. Организацией получен доход от реализации основной продукции (строительные материалы) 870 тыс. руб. в ценах без НДС, в том числе получены средства от участия в реализации программы жилищного строительства для военнослужащих — 70 тыс. руб., поставщикам за материалы уплачено 472 тыс. руб., в том числе НДС — 72 тыс. руб. Какую сумму НДС должна уплатить эта организация?

Задача 5. Определите налоговую базу по налогу на прибыль согласно приведенным ниже данным: выручка от реализации продукции в ценах без НДС составила 1250 тыс. руб., расходы, связанные с производством и реализацией — 970 тыс. руб., доходы от сдачи имущества в аренду — 15 тыс. руб. Безвозмездно получено от другой организации амортизируемое имущество, остаточная стоимость которого составляет 210 тыс. руб., а рыночная цена — 190 тыс. руб. Перечислены пени и штрафы в бюджет в сумме 4 тыс. руб.

Задача 6. Рассчитайте величину средней стоимости имущества организации за I квартал, если стоимость облагаемого налогом имущества составляла: на 1 января налогового периода — 800 тыс. руб.; на 1 февраля — 850 тыс. руб.; на 1 марта — 880 тыс. руб.; на 1 апреля — 900 тыс. руб.

Тема занятия №9 «Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации»

Задание 1. Разработайте программу диверсификации для АО «РЖДстрой». Данное предприятие является одним из ключевых подрядчиков при строительстве инфраструктуры железных дорог.

Компания была создана путем выделения функционала, связанного со строительством железнодорожного полотна, объектов инфраструктуры, а также капитальным ремонтом зданий и сооружений, из ОАО «РЖД» в отдельное дочернее зависимое общество. Компания была наделена активами (строительная техника, склады, базы, транспорт, офисы), необходимыми для выполнения СМР. Активы компании рассредоточены по всей территории Российской Федерации, где имеются железные дороги. Управление компании также выстроено по региональному принципу: головному офису компании подчиняются филиалы, расположенные в ключевых регионах осуществления железнодорожного строительства. Существует также специфический филиал, координирующий работу предприятий стройиндустрии компании на всей территории России. Можно констатировать, что АО «РЖДстрой» — это компания, ориентированная в первую очередь на удовлетворение нужд ОАО «РЖД». При этом компания должна формировать прибыль, что в данном контексте означает необходимость приведения расходов к уровню сметных (рыночных). К сожалению, положительный финансовый результат компании удастся достичь далеко не всегда. В первую очередь это связано с колебаниями объемов корпоративного заказа ОАО «РЖД» на выполнение СМР. Заказчиками компании являются дирекции, филиалы и дочерние общества холдинга ОАО «РЖД». Доля сторонних заказчиков в общем объеме составляет не более 10% выручки.

4. Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Экономика предприятия (организации)»

1. Сущность предприятия, внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.
2. Классификация предприятий.
3. Производственная структура предприятия и ее виды.
4. Организационная структура управления предприятием, функции подразделений предприятия.
5. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия.
6. Организационно-правовые формы предприятия.
7. Понятие о себестоимости продукции. Структура себестоимости.
8. Структура себестоимости по статьям затрат в промышленности и строительстве.
9. Факторы снижения себестоимости продукции.

10. Состав и структура сметной стоимости строительства и сметной стоимости СМР.
11. Договорные цены.
12. Накладные расходы и их нормы.
13. Доход предприятия. Образование прибыли предприятия.
14. Система показателей прибыли промышленного предприятия.
15. Значения и функции прибыли предприятия.
16. Типы и методы измерения рентабельности предприятия.
17. Состав и структура кадров производственного предприятия.
18. Количественная и качественная оценка персонала предприятия.
19. Методы измерения производительности труда в строительстве.
20. Факторы роста производительности труда в строительстве.
21. Организация заработной платы на предприятии. Тарифная система.
22. Производственный процесс и методы его организации на предприятии.
23. Виды цен на продукцию предприятия и ценовые стратегии.
24. Учет и отчетность предприятия.
25. Сущность и направления инновационной деятельности предприятия.
26. Расчеты экономической эффективности нововведений на предприятии.
27. Инвестиционная деятельность предприятия.
28. Обоснование эффективности инвестиционной деятельности.
29. Производственные фонды предприятия и их деление на основные и оборотные.
30. Состав и структура основных средств предприятия.
31. Состав нематериальных активов предприятия.
32. Методы оценки основных средств предприятия.
33. Показатели оснащенности предприятия основными фондами.
34. Показатели использования основных средств предприятия.
35. Источники воспроизводства основных фондов.
36. Амортизация основных фондов. Нормы амортизации. Механизм ускоренной амортизации основных фондов.
37. Износ и ремонт основных фондов.
38. Сущность оборотных средств предприятия. Особенности оборота оборотных средств в промышленности и в строительстве.
39. Состав и структура оборотных средств предприятия.
40. Показатели использования оборотных средств.
41. Норма и норматив оборотных средств. Состав нормируемых оборотных средств.
42. Расчет норматива оборотных средств по предприятию в целом.
43. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств в современных условиях.

44. Источники формирования оборотных средств.
45. Планирование деятельности предприятия.
46. Стратегия предприятия: сущность и алгоритм построения.
47. Бюджетирование на предприятии.

5. Тесты для подготовки к зачету по дисциплине «Экономика предприятия (организации):»

1. По организационно- правовым формам предприятия подразделяются на:

- а) товарищество
- б) акционерное общество в) торговые формы
- г) малые предприятия.

2. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью б) командитное товарищество
- в) закрытое акционерное общество г) открытое акционерное общество.

3. Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

- а) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- б) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- в) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- г) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника.

4. В России могут создаваться и действовать предприятия форм собственности:

- а) государственной б) муниципальной
- в) частной собственности
- г) собственности общественных организаций.

5. Назовите формы хозяйственных обществ:

- а) акционерное общество и общество с ограниченной ответственностью;
- б) акционерное общество, общество с ограниченной ответственностью и общество с дополнительной ответственностью;
- в) акционерное общество и публичное общество.

6. Основные фонды – это:

- а) активы строительного предприятия, которые принимают однократное

участие в процессе производства и, изменяя при этом натурально-вещественную форму, полностью переносят свою стоимость на готовую строительную продукцию;

б) средства труда, которые сохраняя свою натурально-вещественную форму, многократно участвуют в производственном процессе и постепенно, по мере износа, переносят свою стоимость на себестоимость готовой строительной продукции;

в) предметы труда, которые предназначены для обеспечения непрерывности процесса строительного производства, но еще не включенные в производственный процесс.

7. К показателям эффективности использования основных фондов относят:

- а) оборачиваемость
- б) фондоотдачу
- в) рентабельность

8. Методы начисления амортизации:

- а) линейный
- б) метод уменьшающегося остатка
- в) кумулятивный
- г) все ответы верны
- д) нет верного ответа

9. Восстановительная стоимость основных фондов – это:

- а) стоимость приобретения и транспортировки;
- б) стоимость с учетом износа;
- в) стоимость воспроизводства основных средств в современных условиях или после переоценки

10. Кругооборот основных фондов включает:

- а) износ, амортизацию и возмещение
- б) физический и моральный износ;
- в) оборотные фонды и фонды обращения

6. Перечень учебной литературы, рекомендуемой для освоения дисциплины

1. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Прасолова; А.В. Раков; В.К. Проскурин; Н.В. Родионова; И.Р. Пайзулаев; Б.Н. Чернышев; С.С. Шевченко; К.В. Швандар; Д.В. Швандар; М.И. Сидорова; О.С. Рудакова; Т.Г. Попадюк; А.О. Блинов; Л.В. Бобков; А.И. Базилевич; О.В. Антонова; В.Я. Горфинкель; В.Д. Мостова; Л.М. Бурмистрова; М.М. Максимцов; В.М. Маслова; И.Н. Васильева; И.А. Калашникова; Л.А. Вдовенко; М.А. Вахрушина; ред. В.Я. Горфинкель. - Экономика предприятия ; 2020-10-10. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 663 с. - ISBN 978-5-238-02371-7.URL: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>
2. Экономика организации [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй; ред. О. В. Володько. - Экономика организации ; 2023-01-20. - Минск : Вышэйшая школа, 2017. - 400 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 20.01.2023 (автопродлонгация). - ISBN 978-985-06-2826-8. URL: <http://www.iprbookshop.ru/90720.html>

7. Современные профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики
Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>
2. Центральный банк Российской Федерации
Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>
3. Ресурсы издательства World Bank
Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>
4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>
5. Россия и всемирная торговая организация
Адрес ресурса: <https://wto.ru/>
6. Бухгалтерский учет и налоги
Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>
7. АК&М — экономическое информационное агентство
Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>
8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>
9. CATBACK.RU — Справочник для экономистов
Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>
10. Библиотека конгресса США
Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>
11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации
Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>
12. Независимый финансовый портал
Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

Оглавление

Введение.....	3
1. Методические рекомендации по освоению учебного материала по конспекту лекций и дополнительной литературе.....	4
2. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономика предприятия (организации)».....	5
3. Ситуационные задачи для практических работ по дисциплине «Экономика предприятия (организации)».....	6
4. Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Экономика предприятия (организации)».....	33
5. Тесты для подготовки к зачету по дисциплине «Экономика предприятия (организации)».....	35
6. Перечень учебной литературы, рекомендуемой для освоения дисциплины.....	37
7. Современные профессиональные базы данных.....	37

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для практических занятий и самостоятельной работы
студентов направления подготовки
38.03.01 «Экономика»
всех форм обучения

Составители:

д.э.н., профессор Уварова С.С.
к.э.н., доцент Андрюнина Я.А.

Компьютерный набор Я.А. Андрюнина
Подписано к изданию _____

Объем 160Кб.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394006 Воронеж, ул. 20 лет Октября д.84