

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**  
**СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**

**Приложение к рабочей программе дисциплины**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине**

**ОП. 01 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

**Специальность**

**38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

**Керчь**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **1 Назначение фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине**

ФОС по учебной дисциплине – совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения, а также уровня сформированности всех компетенций (или их частей), закрепленных за дисциплиной. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Задачи ФОС:

– управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формированием компетенций, определенных в ФГОС СПО;

– оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;

– обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение в образовательный процесс инновационных методов обучения.

## 2 Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний

### 2.1 Общие сведения о ФОС

ФОС позволяет оценить освоение всех указанных в рабочей программе дескрипторов компетенции, установленных ОПОП.

В качестве методов оценивания применяются: наблюдение за работой, проверка правильности выполнения расчетов по практическим работам, наблюдение за ходом решения, применение активных методов обучения, тесты.

Структурными элементами ФОС по дисциплине являются: входной контроль), ФОС для проведения текущего контроля, состоящие из устного опроса, тестов, практических работ, рефератов, защиты курсовой работы и шкалу оценивания.

ФОС для проведения промежуточной аттестации, состоящий из вопросов для устных ответов, письменных заданий критерии и шкалу оценивания.

### Применяемые методы оценки полученных знаний по разделам дисциплины

Раздел	Текущая аттестация (количество заданий)					Промежуточная аттестация
	экспресс опрос на лекциях по текущей теме	тестирование	защита отчетов по практическим работам	защита рефератов	защита курсовой работы	
<b>Раздел 1. Организация в условиях рынка</b>						экзамен
Тема 1.1. Организация - основное звено экономики	+	+			+	
Тема 1.2. Планирование деятельности организации	+	+			+	
<b>Раздел 2. Материально-техническая база организации</b>						
Тема 2.1. Основной капитал и его роль в производстве	+	+	+		+	
Тема 2.2.оборотный капитал	+	+	+		+	
Тема 2.3. Капитальные вложения и их эффективность	+	+			+	
<b>Раздел 3. Кадры и оплата труда в</b>						

<b>организации</b>					
Тема 3.1. Кадры организации и производительность труда	+	+	+		+
Тема 3.2. Организация оплаты труда	+	+	+		+
<b>Раздел 4. Издержки, цена, прибыль и рентабельность - основные показатели деятельности экономического субъекта</b>					
Тема 4.1. Издержки производства	+	+	+		+
Тема 4.2. Цена и ценообразование	+	+			+
Тема 4.3. Прибыль и рентабельность	+	+	+		+
<b>Раздел 5. Внешнеэкономическая деятельность экономического субъекта</b>					
Тема 5.1. Внешнеэкономическая деятельность организации	+				+

## 2.2 Оценочные материалы для проведения текущего контроля

### Входной контроль

Оценивание входного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется один балл, за неправильный – ноль. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

Тест считается пройденным (оценка «зачтено») при общей оценке 75%.

Количество попыток прохождения теста - одна. Время прохождения теста 5 минут.

Содержание теста

Вопрос	Ответы
1. Коммерческими организациями признаются: занимающиеся предпринимательской деятельностью.	а) любые организации, имеющие самостоятельный баланс или смету; б) любые организации, получающие прибыль, независимо от целей своей деятельности; <b>в) организации, преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли;</b>

	г) организации,
2. Прибыль (убытки) между участниками полного товарищества распределяется:	а) равными долями; <b>б) пропорционально их долям в уставном капитале;</b> в) по договоренности участников; г) по общему решению учредителей.
3. Особенностью общества с ограниченной ответственностью (ООО) является:	а) число участников регламентировано; <b>б) число участников не более 50 человек;</b> в) минимальный размер уставного капитала не регламентирован; г) разрешается выпуск акций, стоимость которых не превышает размер уставного капитала.
4. Назовите черты производственных кооперативов:	а) число членов кооператива законодательно ограничено; <b>б) члены кооператива несут полную ответственность по обязательствам кооператива;</b> <b>в) прибыль кооператива распределяется между его членами в соответствии с их трудовым участием, если иное не предусмотрено уставом;</b> г) кооператив вправе выпускать акции.
Организация (предприятие) – это	самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, оказания услуг, выполнения работ в целях удовлетворения потребностей рынка, получения прибыли или осуществления специальных социально значимых функций.

## Устный опрос

Тема	Вопрос для устного опроса	Источник литературы
Тема 1.1. Организация - основное звено экономики	Предпринимательская деятельность: сущность, виды. Организация: понятие и классификация. Организационно - правовые формы организаций. Объединения организаций	1, с. 10-23 2, с. 27-44 3, с. 26-44 4, с. 12-34 5, с. 10-48
Тема 1.2. Планирование деятельности организации	Сущность, цели, задачи и принципы планирования Фазы и этапы планирования. Методы планирования Формы и виды планирования Бюджетное планирование и его значение для предприятия Бизнес-планирование и его особенности на современном этапе	1, с. 351-396 2, с. 261-276 3, с. 44-52 5, с. 382-386
Тема 2.1. Основной капитал и его роль в производстве	Понятие, состав и структура основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. Нематериальные активы	1, с. 162-192 2, с. 61-74 3, с. 112-122 4, с. 250-285 5, с. 134 - 154
Тема 2.2. Оборотный капитал	Оборотные средства: понятие, состав, структура, источники формирования. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости.	1, с. 207- 236 2, с. 82-96 3, с. 123-134 4, с. 298-320 5, с. 158-204
Тема 2.3. Капитальные вложения и их эффективность	Сущность и свойства инноваций Классификация инноваций и их специфика Инновационная политика Инновационная деятельность на предприятии Оценка инновационных проектов Подготовка нового производства Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия Инвестиционная политика предприятия Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	2, с. 222 - 247 3, с. 190-218 5, с. 271 - 284
Тема 3.1. Кадры организации и производительность труда	Персонал организации: понятие, классификация. Нормирование труда.	1, с. 98-142 2, с. 101-110, 120-125

	Производительность труда. Мотивация труда	3, с. 98-110 4, с. 322-332 5, с.415-438
Тема 3.2. Организация оплаты труда	Сущность и принципы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. Тарифная система и её элементы.	1, с.143-149 2, с.131-138 3, с. 101-109 4, с.333-345
Тема 4.1. Издержки производства	Издержки производства Виды производственных затрат предприятия и себестоимость продукции Группировка затрат по экономическим элементам Смета затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат Группировка затрат по калькуляционным статьям Классификация затрат Методы калькулирования продукции Экономическая оценка снижения себестоимости продукции	1, с. 248-266 2, с.143-157 3, с. 152-161 4, с. 357-380 5, с. 208-228
Тема 4.2. Цена и ценообразование	Понятие, функции, виды цен. Порядок ценообразования. Методы ценообразования Антимонопольная политика в области ценообразования	2, с. 164-177 4, с. 393-413
Тема 4.3. Прибыль и рентабельность	Прибыль и её виды. Рентабельность и её виды. Пути совершенствования роста прибыли экономического субъекта.	1, с. 273-295 2, с. 179-187 3, с.161-169 4, с. 380-391 5, с.231-252
Тема 5.1. Внешнеэкономическая деятельность организации	Основные формы внешнеэкономических связей, виды сделок во внешнеэкономической деятельности организация международных расчётов.	4, с.489-507 5, с. 466-488

### **Источник литературы:**

1. Ключкова Е. Н. Экономика организации : учебник для СПО / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова ; под ред. Е. Н. Ключковой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 447 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05999-1.

2. Коршунов В. В. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство

Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04630-4.

3. Мокий М. С. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под ред. М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 284 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07494-9.

4. Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 511 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-08157-2.

5. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / А. В. Кольшкин [и др.] ; под ред. А. В. Кольшкина, С. А. Смирнова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 498 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06278-6.

### **Критерии оценивания устных ответов:**

Оценка «5» ставится в том случае, если обучающийся:

- обнаруживает верное понимание рассматриваемого явления и характеризует его в полном объеме;
- строит ответ по своему плану, сопровождает рассказ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации при выполнении практических заданий;
- может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

Оценка «4» - ответ удовлетворяет основным требованиям к ответу на оценку «5», но без использованного собственного плана ответа, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом.

Оценка «3» - большая часть ответа удовлетворяет требованиям к ответу на оценку «4», но в ответе обнаруживаются отдельные пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала.

Оценка «2» - обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы.

# Тестовый контроль

## Тема 1.1. Организация - основное звено экономики

**1. Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях:**

- а) получение прибыли и ее максимизация
- б) повышение заработной платы работников
- в) выход на мировой рынок
- г) максимальное удовлетворение общественных потребностей
- д) совершенствование производственной структуры предприятия
- е) внедрение новой техники и технологии

**2. Предприятия по формам собственности классифицируются на:**

- а) индивидуальные
- б) частные
- в) малые
- г) государственные
- д) коллективные
- е) муниципальные

**3. Выделите организационно-правовые формы предприятий:**

- а) государственное или имущественное унитарные предприятия
- б) совместные предприятия
- в) производственные кооперативы
- г) малые предприятия
- д) хозяйственные общества
- е) хозяйственные товарищества

**4. В чем состоит различие между производственным предприятием и фирмой:**

- а) предприятие осуществляет производственную деятельность, а фирма – коммерческую (торговую) деятельность
- б) фирма – более широкое понятие, чем предприятие, и может включать несколько производственных или торговых предприятий
- в) различия между предприятием и фирмой нет

**5. Укажите среди перечисленных организационно-правовых форм хозяйственные товарищества:**

- а) общество с дополнительной ответственностью
- б) общество с ограниченной ответственностью
- в) полное товарищество
- г) товарищество на вере (коммандитное)

**6. Какая из перечисленных организационно-правовых форм не является коммерческой организацией:**

- а) полное товарищество
- б) товарищество на вере
- в) потребительский кооператив
- г) коммандитное товарищество
- д) казенное предприятие

**7. Важнейшей задачей предприятия во всех случаях является:**

- а) создание рабочих мест для населения, живущего в окрестностях предприятия
- б) получение дохода от реализации потребителям производимой продукции (выполненных работ, оказанных услуг)
- в) недопущение \_\_\_\_\_ сбоев в работе предприятия (срыва поставки, выпуска бракованной продукции, резкого сокращения объема производства и снижения его рентабельности)

**8. Что относится к внутренней среде фирмы:**

- а) потребители продукции
- б) средства производства, трудовые ресурсы и информация
- в) поставщики ресурсов производства
- г) органы власти

**9. Задачи предприятия определяются:**

- а) интересами владельца
- б) размером капитала
- в) ситуацией внутри предприятия
- г) высшим руководством
- д) коллективом предприятия
- е) внешней средой

**10. Выделите основные черты, которые характеризуют товарное производство. Товарное производство – это:**

- а) специфический вид деятельности по созданию новых товаров и услуг
- б) изготовление товаров и услуг не для собственного потребления, а для продажи на рынке
- в) обеспечение потребителей необходимой продукцией, работой, услугами
- г) переработка исходных материалов с целью получения прибыли

**11. Какие основные экономические категории включает товарное производство:**

- а) спрос, цена, качество продукции и прибыль
- б) цена, спрос, предложение и купля-продажа
- в) спрос и предложение, цена и закон спроса
- г) цена, спрос и предложение, конкуренция
- д) конкуренция, цена, спрос и предложение, закон спроса

**12. Выберите более полное определение понятия «рынок»:**

- а) рынок – это место розничной торговли под открытым небом или в торговых рядах
- б) под рынком понимаются способ, место и средства товарообмена
- в) рынок – это система экономических отношений между продавцом и покупателем по поводу обмена товаров (услуг)
- г) другой вариант ответа

**13. Укажите, по каким признакам классифицируются рынки:**

- а) по объектам и субъектам, по географическому признаку, по степени конкуренции, по характеру продаж, по отраслевому признаку

- б) согласно существующей отраслевой и территориальной схеме национальной экономики
- в) по функциональному признаку.

**14. Выделите четыре признака классификации рынков по характеру товарообмена:**

- а) рынок товаров и услуг, рынок денег (капитала), рынок технологий, рынок информации
- б) рынок товаров и услуг, рынок средств производства, рынок интеллектуальной продукции, рынок труда
- в) рынок труда, рынок ценных бумаг, финансовый рынок и рынок интеллектуальной собственности
- г) рынок труда, рынок интеллектуальной продукции, финансовый рынок, рынок товаров и услуг

**15. Выделите два признака классификации рынков по характеру продаж:**

- а) внутренний и внешний рынки
- б) оптовый и розничный рынки
- в) региональный и мировой рынки

**16. Роль малого бизнеса в национальной экономике заключается в:**

- а) оперативном реагировании на изменения рынка
- б) развитии творческой инициативы работников
- в) создании новых рабочих мест
- г) массовом производстве новой продукции
- е) развитии специализации и кооперации производства

**17. Критерии, установленные для отнесения предприятий к разряду малых:**

- а) численность персонала
- б) объем выпуска продукции и численность персонала
- в) численность персонала, объем выпуска продукции и условия формирования уставного капитала
- г) численность персонала и формирование уставного капитала

**18. Система управления включает следующие компоненты:**

- а) принципы, задачи и методы управления
- б) структуру органов управления
- в) информацию и средства ее обработки
- г) текущее управление

**19. Управление предприятием включает следующие подсистемы:**

- а) управление персоналом
- б) управление производством
- в) управление временем и перерывами
- г) управление маркетингом
- д) управление поставками
- е) управление финансами
- ж) управление запасами

**20. Линейная структура управления включает:**

- а) линейную схему управления
- б) дивизиональную схему управления
- в) проектную структуру управления

**21. Дивизиональная структура управления характеризуется:**

- а) наличием самостоятельных производственных отделений по продуктам
- б) наличием самостоятельных производственных отделений по рынкам сбыта
- в) сочетанием вертикальных, линейных \_\_\_\_\_ и функциональных связей управления с горизонтальными
- г) наличием самостоятельных производственных единиц по регионам.

**22. При ликвидации организаций в первую очередь удовлетворяются обязательства перед:**

- а) наемной рабочей силой;
- б) государством;
- в) прочими кредиторами.

**23. Особым ресурсом, присущим рыночной системе хозяйствования, является:**

- а) финансовый ресурс (капитал);
- б) предпринимательство;
- в) рабочая сила (трудовые ресурсы).

**24. Санация — это:**

- а) процедура финансового оздоровления организации;
- б) процедура банкротства организации;
- в) процедура мирового соглашения между должником и кредитором.

**25. Организация имеет конкретного собственника, в качестве которого могут выступать:**

- а) индивидуальные владельцы или группа физических лиц;
- б) государство или муниципалитет;
- в) государство, муниципалитет, физические или юридические лица.

**26. Что является условием развития предпринимательства:**

- а) многообразие форм собственности и форм хозяйствования;
- б) свободный выход на внешний рынок;
- в) централизованное управление экономикой;
- г) экономическая свобода производителей и потребителей.

**27. Одним из условий успешного функционирования рыночной экономики выступает:**

- а) ограничение возможностей производителя;
- б) ликвидация конкурентного механизма цен;
- в) ограничение монополизма.

**28. Первое мероприятие в процедуре ликвидации организаций — это:**

- а) публикация объявления о ликвидации;
- б) создание ликвидационной комиссии;
- в) выявление остатков денежных средств на расчетном счете.
- г) принятие решения о ликвидации на собрании учредителей

**29. Одной из характеристик организации выступает:**

- а) организационное единство;
- б) отсутствие единоначалия;
- в) необособленное имущество.

**30. Основной целью организации является:**

- а) получение максимальной прибыли при минимальных издержках;
- б) удовлетворение растущих потребностей общества;
- в) пункты а и б.

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
а	б,г,е	в,д,е	б	в,г	в	б	б	г	б	г	в	а	г	б
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
а	в	а,б,в,	а,г,е	а	а	а	б	а	в	г	в	г	а	а

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следу-ющих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильны ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	20
“удовлетворительно”	76%-85%	21-24
“хорошо”	86%-92%	25-27
“отлично”	93%-100%	28-30

**Тема 1.2 Планирование деятельности организации**

**Оперативный план содержит:**

- а. Перспективные направления развития предприятия
- б. Точно поставленные цели с описанием мероприятий по их достижению
- в. Примерные задачи для каждого структурного подразделения сроком до 2 лет

**2. Основные функции планирования на предприятии следующие:**

- а. Руководство, прогнозирование, регулирование, контроль
- б. Обеспечение, регулирование, контроль
- в. Руководство, обеспечение, координирование, регулирование, анализ и контроль

**3. Методы планирования на предприятии:**

- a. Расчетно-аналитический, балансовый, экономико-математический, программно-целевой, графоаналитический
  - б. Аналитический, синтетический, балансовый
  - в. Базисных индексов, экономико-математический, балансовый
- 4. Виды планирования на предприятии:**
- a. Оперативное, стратегическое
  - б. Производственное, структурное, оперативное
  - в. Текущее, тактическое, стратегическое, генерально-целевое
- 5. Методы планирования прибыли предприятия:**
- a. Дедуктивный, индуктивный
  - б. Аналитический, прямого счета, совмещенного расчета
  - в. Балансовый, аналитический, программно-целевой
- 6. Принципы планирования на предприятии:**
- a. Точность, организованность, целенаправленность
  - б. Непрерывность, очередность, единство, участие, доказательность
  - в. Непрерывность, гибкость, участие, точность, единство
- 7. Расположите этапы планирования на предприятии в правильной последовательности:**
- a. Определение целей и задач; оценка ресурсов; определение временных рамок и методов оценки; образование команды; управление рисками
  - б. Оценка ресурсов; определение целей и задач; определение приоритетов целей и задач; образование команды; определение временных рамок и методов оценки; создание конкурентных преимуществ; управление рисками и разработка альтернативного плана действий
  - в. Оценка ресурсов; оценка рисков; образование команды; определение целей и задач; определение временных рамок и методов оценки; внедрение плана
- 8. Методы финансового планирования на предприятии:**
- a. Балансовый, расчетно-аналитический, нормативный, программно-целевой, экономико-математическое моделирование
  - б. Издержек и прибылей, балансовый, аналитический, базисно-индексный
  - в. Программно-целевой, балансовый, графический, аналитический
- 9. Роль планирования в деятельности предприятия связывают с:**
- a. Трудовыми ресурсами
  - б. Трудовыми и финансовыми ресурсами
  - в. Финансовыми ресурсами и, в первую очередь, с деньгами
- 10. Целью планирования деятельности организации является:**
- a. Обоснование расхода всех видов ресурсов
  - б. Определение целей, средств и сил
  - в. Определение будущей прибыли
- 11. Характерные черты стратегического планирования - это:**
- a. Направленность на средне- и долгосрочную перспективу; ориентация на достижение ключевых целей; увязка целей с имеющимися

- ресурсами и возможностями; учет воздействия внешних факторов на объекты планирования; адаптивность к изменяющимся условиям;
- б. Направленность на долгосрочную перспективу; ориентированность на целую группу результатов; адаптивность к изменяющимся условиям; увязка ресурсов во времени и друг с другом
  - в. Целенаправленное решение нескольких проблем, наиболее важных для предприятия; всесторонний учет рисков и изменений экономической и политической ситуации; длительный срок выполнения плана (минимум 5 лет)

**12. Процесс стратегического планирования включает следующие этапы:**

- а. Формулирование целей и задач; рассмотрение благоприятных и неблагоприятных перспектив для предприятия, связанных с условиями внешней среды; определение имеющихся ресурсов; разработка и внедрение стратегии
- б. Формулирование целей и задач; анализ внешнего окружения и имеющихся в распоряжении ресурсов; определение стратегически благоприятных обстоятельств; определение стратегически неблагоприятных угроз и обстоятельств; установление масштабов стратегии; принятие стратегии и ее внедрение; контроль
- в. Формулирование целей и задач; анализ имеющихся ресурсов и определение их количества на перспективу; определение угроз и благоприятных обстоятельств для внедрения стратегии; разработка стратегии; внедрение стратегии

**13. Какие функции выполняет оперативно-производственное планирование?**

- а. Установление производственных заданий различным структурным подразделениям; разработка планов запуска-выпуска продукции;
- б. Оперативный контроль, учет и регулирование выполнения плана
- в. Подготовка цехов и структурных подразделений к выполнению плановых заданий; разработка нормативов запуска-выпуска продукции; расчет минимально допустимой прибыли

**14 - тест. В чем заключается задача балансового метода планирования?**

- а. Оптимальное распределение издержек и прибыли
- б. Поиск альтернативных вариантов вложения инвестиций
- в. Обеспечение соответствия между распределяемыми потребностями и возможными ресурсами

**15. Каким образом лучше оценивать эффективность разработанных планов?**

- а. Через систему натуральных и финансовых показателей
- б. Через систему натуральных и стоимостных показателей
- в. Через систему базисных и индексных коэффициентов

**16. Методика планирования позволяет:**

- а. Разработать такой план, выполнение которого принесет предприятию наибольшую прибыль
- б. Изменять весь объем работ при изменении условий их выполнения

- в. Выполнить анализ всего объема работ, учитывая условия их выполнения
- 17. Какую цель преследует бизнес-план?**
- а. Привлечь денежные средства
  - б. Расширить ассортимент продукции
  - в. Выпустить запланированный объем продукции
- 18. Какой раздел плана развития предприятия принято считать основным?**
- а. Маркетинговый и сбытовой план
  - б. Производственная программа
  - в. План технического развития
- 19. Общий бюджет предприятия делится на следующие основные части:**
- а. Операционный бюджет и бюджет продаж
  - б. Бюджет продаж и бюджет производства
  - в. Операционный бюджет и финансовый бюджет
- 20. Каким разделом завершают бизнес-план?**
- а. Резюме
  - б. Финансовый план
  - в. Маркетинговый план
- 21. Анализ отклонения от плана проводят по следующей методике:**
- а. К фактическим данным прибавляют плановые значения
  - б. Из фактических данных вычитают плановые значения
  - в. Фактические данные делят на плановые значения
- 22. При разработке производственной программы опираются на:**
- а. Информацию о спросе физических и юридических лиц на продукцию предприятия
  - б. Резервы мощностей предприятия
  - в. Актуальные макроэкономические явления в стране
- 23. Определение каких видов заработной платы предусматривает планирование фонда оплаты труда?**
- а. Средней, основной, дополнительной
  - б. Почасовой, номинальной, средней
  - в. Номинальной, средней, премиальной
- 24. Распределение планового задания между участками цеха, а также его доведение до производственных участков и рабочих мест представляет собой ... планирование**
- а. Оперативное
  - б. Производственное
  - в. Внутрицеховое
- 25. Какой из методов считается наиболее эффективным средством планирования прибыли?**
- а. Расчет амортизационных отчислений линейным способом на минимальный срок
  - б. Определение точки безубыточности
  - в. Бюджетирование и контроллинг

**26. Что является объектом финансового планирования?**

- а. Формирование фондов обращения и накопления
- б. Размер и направление потоков денежных средств
- в. Формирование производственного фонда, фонда оплаты труда и резервного фонда

**27. Какие статьи включают в раздел бизнес-плана «Инвестиционная деятельность»?**

- а. Затраты на НИОКР, капитальные вложения непроизводственного характера
- б. Эмиссия ценных бумаг, затраты на НИОКР
- в. Затраты на НИОКР, выплата дивидендов, долгосрочные капитальные вложения

**28. Что представляет собой прогноз бухгалтерского баланса предприятия?**

- а. Финансовый документ, отражающий примерное распределение денежных средств по структурным подразделениям предприятия
- б. Финансовый документ, отражающий потоки и оттоки денежных средств предприятия в разрезе различных видов деятельности
- в. Прогнозный документ, отражающий источники формирования капитала и средства его размещения как показатель финансового состояния предприятия на определенный момент в будущем

**29. Самым сложным методом прогнозирования и планирования считается:**

- а. Моделирование с использованием метода сценариев
- б. Экстраполяция
- в. Интерполяция

**30. На какой срок разрабатывается текущий план работы предприятия?**

- а. 1 год
- б. 2-3 года
- в. Минимум 5 лет

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
б	в	а	в	б	в	б	а	в	б	а	б	а	в	а
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
в	а	б	в	б	б	а	а	в	б	б	а	в	а	а

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	20
“удовлетворительно”	76%-85%	21-24
“хорошо”	86%-92%	25-27
“отлично”	93%-100%	28-30

## **Тема 2.1. Основной капитал и его роль в производстве**

**1 Основные средства в зависимости от роли в производственном процессе делятся на**

- а. активные и пассивные
- б. производственные и непроизводственные
- в. собственные и арендованные
- г. в эксплуатации, в аренде, консервации

**2 Остаточная стоимость основных средств – это**

- а. разница между первоначальной стоимостью и суммой начисленного износа за весь период эксплуатации
- б. стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных средств
- в. разница между первоначальной и ликвидационной стоимостью основных средств
- г. разница между первоначальной и восстановительной стоимостью

**3 Оценка основных средств в ценах, действующих в момент их создания или приобретения - это**

- а. Первоначальная стоимость
- б. Восстановительная стоимость
- в. Ликвидационная стоимость
- г. Среднегодовая стоимость

**4 Показатель фондоотдачи характеризует**

- а. уровень технической оснащенности труда
- б. выручку от продажи продукции, приходящуюся на 1 рубль среднегодовой стоимости основных средств
- в. выручку от продажи продукции, приходящуюся на 1 рубль остаточной стоимости основных средств
- г. среднегодовую стоимость основных средств, приходящуюся на 1 рубль проданной продукции

**5 В группу сооружений включаются**

- а. административные здания, хозяйственные строения
- б. теплосеть, паропроводы
- в. дороги, эстакады, тоннели
- г. здания цехов, контейнеры, стеллажи

**6 Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует показатель**

- а. фондоотдачи и фондоемкости
- б. рентабельности производства
- в. фондовооруженности труда
- г. сменности работы оборудования

**7 Структура основных средств - это**

- а. состав основных производственных фондов
- б. процентное соотношение различных видов основных средств по вещественно-натуральному составу в общей их стоимости
- в. процентное соотношение количества единиц оборудования в каждой группе
- г. количество объектов основных средств

**8 Рост фондоотдачи будет наблюдаться, если**

- а. темпы роста стоимости основных средств опережают темпы роста объемов производства продукции;
- б. темпы роста объемов производства продукции опережают темпы роста стоимости основных средств
- в. темпы роста стоимости основных средств опережают темпы роста фондоотдачи
- г. темпы роста объемов производства продукции соответствуют темпам роста стоимости основных средств

**9 Активные виды основных производственных фондов на предприятии**

- а. здание склада готовой продукции
- б. подъездные пути
- в. технологическое оборудование
- г. компьютеры

**10 Для расчета показателя фондоотдачи используется**

- а. первоначальная стоимость основных средств
- б. восстановительная стоимость основных средств
- в. ликвидационная стоимость основных средств
- г. среднегодовая стоимость основных средств

**11 Полезный срок оборудования при норме амортизации 12,5 % составляет**

- а. 12,5 лет
- б. 10 лет
- в. 8 лет
- г. 5 лет

**12 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость**

- а. на начало года, включая стоимость введенных и выбывших в течение года основных производственных фондов
- б. на начало года, включая среднегодовую стоимость введенных и выбывших в течение года основных производственных фондов
- в. на начало года

г. на конец года

**13 Оцените эффективность использования основных средств, если фондоотдача в отчетном периоде 5,0 руб/руб, в базисном – 4,8 руб/руб**

- а. основные средства используются эффективно
- б. основные средства используются не эффективно

**14 На каком предприятии эффективнее используются основные средства**

Показатели	Кондитерская фабрика	Макаронная фабрика
Среднегодовая стоимость основных средств (тыс. руб)	9000	5400
Выручка от продажи продукции (тыс.руб)	36000	25000

- а. Кондитерская фабрика
- б. Макаронная фабрика

**15 На каком предприятии эффективнее используются основные производственные фонды, если фондоемкость на ОАО "Комфорт" 0,2руб/руб, на ОАО "Заря" - 0,24 руб/руб**

- а. ОАО "Комфорт"
- б. ОАО "Заря"

**16 Определите структуру активных основных средств, если стоимость активных средств на предприятии 16000тыс. руб, пассивных - 4000 тыс. руб**

- а. 40%
- б. 80%
- в. 70%
- г. 25%

**17 К активной части основных средств относятся...**

- а. сооружения
- б. транспортные средства
- в. здания
- г. многолетние насаждения

**18 Амортизацией основных производственных фондов является процесс...**

- а. определения расходов на текущий ремонт основных фондов
- б. определения расходов по содержанию основных фондов
- в. определения расходов на капитальный ремонт и модернизацию основных фондов
- г. перенесения стоимости основных фондов на себестоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции

**19 Важнейшим показателем производственной структуры основных производственных фондов является доля...**

- а. арендованных фондов
- б. собственных фондов
- в. пассивной части

г. активной части

**20 Воспроизводство основных фондов характеризуется...**

**определением величины основных средств для нормального протекания производственного процесса**

- а. максимальной величиной основных средств для нормального протекания производственного процесса
- б. их обновлением путем приобретения новых, реконструкции и модернизации
- в. постепенным перенесением части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции

**21 Восстановительная стоимость основных средств определяется:**

- а. затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях
- б. суммой затрат на ремонт и модернизацию
- в. разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа
- г. разницей между первоначальной и остаточной стоимостью

**22 Годовая величина износа основных средств, выраженная в процентах, называется...**

- а. рентабельностью
- б. амортизацией
- в. нормой амортизации
- г. физическим износом

**23 К основным средствам относятся...**

- а. основные материалы
- б. многолетние зелёные насаждения
- в. чистая прибыль
- г. основные рабочие

**24 Коэффициент выбытия основных средств определяется как отношение...**

- а. остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года
- б. цены последующей реализации выбывших основных средств к среднегодовой стоимости основных средств
- в. остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на конец года
- г. полной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на конец года
- д. полной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года

**25 Коэффициент использования производственной мощности предприятия может принимать значение:**

- а. равное или большее единицы
- б. меньше нуля
- в. меньшее или равное единицы

г. больше единицы

**26 Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб, срок службы 10 лет. Определить сумму начисленной амортизации, если фактический срок эксплуатации 3 года.**

- а. 10 тыс. р.
- б. 16 тыс. р
- в. 48 тыс. р.
- г. 64 тыс. р.

**27 Показатель наличия производственных мощностей, учитывающий срок действия мощностей в течение года с момента их ввода (выбытия), называется \_\_\_\_\_ производственной мощностью.**

- а. входной
- б. выходной
- в. паспортной
- г. среднегодовой

**28 Показатель, рассчитываемый отношением стоимости основных средств к товарной продукции, называется...**

- а. ликвидностью
- б. фондоотдачей
- в. фондоемкостью
- г. рентабельностью

**29 Понятие «фондоотдача» представляет собой количество...**

- а. товарной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли
- б. основных средств, приходящихся на 1 работающего
- в. реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль основных средств
- г. реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли

**30 К пассивной части основных средств относятся:**

- а. станки и оборудование
- б. здания и сооружения
- в. рабочие машины и оборудование
- г. производственные транспортные средства

**31 Производственная мощность предприятия измеряется в...**

- а. процентах
- б. стоимостном выражении
- в. натуральных измерителях
- г. коэффициентах

**32 Расчет амортизационных отчислений производится \_\_\_\_\_ методами.**

- а. материальными и нематериальными
- б. стоимостными и натуральными
- в. линейным и нелинейным
- г. прямыми и косвенными

**33 Увеличение объема товарной продукции предприятия свидетельствует об...**

- а. увеличение фондоемкости

- б. снижении фондоотдачи
- в. снижении фондовооруженности
- г. снижение фондоемкости

**34 Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство и внедрения новых технологий отражает ...**

- а. физический износ нематериальных активов
- б. моральный износ
- в. физический износ
- г. износ основных фондов

**35 Факторы повышения эффективности использования производственной мощности предприятия, предполагающие более полную загрузку оборудования по ВРЕМЕНИ работы, называются ...**

- а. интенсивными
- б. прогрессивными
- в. экстенсивными
- г. дигрессивными

**36 Интенсивное использование оборудования характеризуется:**

- а. состояние оборудования
- б. производительностью оборудования в единицу времени
- в. показателями загрузки оборудования по мощности
- г. показателями загрузки оборудования по времени

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
а	а	а	б	в	г	б	б	в	г	в	б
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
а	б	а	б	б	г	г	в	а	в	б	д
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>
в	в	г	в	в	б	в	в	г	б	в	в

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	25
“удовлетворительно”	76%-85%	26-29

“хорошо”	86%-92%	30-33
“отлично”	93%-100%	34-36

## **Тема 2.2. Оборотный капитал**

### **1 Оборотные средства предприятия**

- а. материальные ресурсы предприятия
- б. производственные запасы, НЗП, готовые изделия на складе, отгруженную продукцию, денежные средства
- в. готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе
- г. транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения.

### **2 Фонды обращения предприятия**

- а. готовые изделия на складе, продукция отгруженная, денежные средства и средства в расчетах
- б. транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения
- в. материальные ресурсы предприятия
- г. производственные запасы, готовые изделия на складе, продукция отгруженная, денежные средства

### **3 Материалоемкость продукции характеризует**

- а. технический уровень производства
- б. величину материальных затрат на 1 рубль произведенной продукции
- в. нормы расхода материалов на изготовление продукции
- г. затраты предприятия на выпуск продукции

### **4 Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует**

- а. среднюю длительность одного оборота оборотных средств;
- б. сумму оборотных средств на 1 рубль проданной продукции
- в. среднюю длительность одного оборота оборачиваемых средств
- г. количество оборотов оборотных средств за соответствующий период

### **5 Эффективность использования оборотных средств характеризуют показатели**

- а. фондоотдача и фондоемкость
- б. уровень отдачи оборотных средств
- в. коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств
- г. материалоемкость и материалоотдача

### **6 Период оборота оборотных средств характеризует**

- а. время нахождения оборотных средств в производственных запасах и незавершенном производстве
- б. время нахождения оборотных средств в производственных запасах и запасах готовой продукции
- в. количество дней, за которое совершается полный оборот
- г. время прохождения оборотными средствами стадий производства и реализации

**7 Что из перечисленного относится к нормируемым оборотным средствам**

- а. производственные запасы
- б. все оборотные фонды
- в. оборотные производственные средства и готовую продукцию на складе
- г. стоимость товаров отгруженных

**8 Что произойдет с коэффициентом оборачиваемости оборотных средств, если объем реализации и норматив оборотных средств вырастут на одну и ту же величину, например на 10 %**

- а. не изменится
- б. увеличится
- в. уменьшится
- г. может как уменьшиться, так и увеличиться

**9 Кругооборот оборотных средств завершается**

- а. отгрузкой продукции потребителю;
- б. передачей готовой продукции на склад
- в. зачислением выручки от продажи продукции на расчетный счет предприятия
- г. отгрузкой продукции или зачислением выручки от продажи на расчетный счет организации

**10 Сокращение длительности производственного цикла повлияет на норматив оборотных средств**

- а. в производственных запасах
- б. в незавершенном производстве
- в. в расходах будущих периодов
- г. в запасах готовой продукции.

**11 Абсолютное высвобождением оборотных средств означает**

- а. прямое уменьшение потребности в оборотных средствах
- б. снижение суммы оборотных средств при увеличении объемов реализации продукции
- в. снижение суммы оборотных средств при уменьшении объемов реализации продукции
- г. когда темпы роста объемов продаж опережают темпы роста суммы оборотных средств

**12 Оборотные средства функционируют в**

- а. одном производственном цикле
- б. двух производственных циклах
- в. трех производственных циклах
- г. нескольких производственных циклах

**13 Норматив оборотных средств - это**

- а. относительная величина, соответствующая минимуму экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей
- б. величина, соответствующая максимуму экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей;

- в. величина, соответствующая среднему показателю экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей;
- г. минимально необходимая сумма денежных средств, обеспечивающая деятельность предприятия

**14 Показатель, характеризующий затраты оборотных средств для получения 1 рубля проданной продукции**

- а. коэффициент закрепления оборотных средств;
- б. коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- в. фондоотдача
- г. норматив оборотных средств

**15 К собственным источникам формирования оборотных средств предприятия относятся**

- а. уставный капитал
- б. задолженность работникам предприятия по заработной плате и начисления на эту сумму
- в. амортизационные отчисления
- г. выручка от продажи продукции

**16 Оборотные средства предприятия проходят следующие стадии кругооборота**

- а. денежную и товарную
- б. товарную, производственную, денежную
- в. денежную, реализационную, товарную
- г. денежную и реализационную

**17 На каком предприятии эффективнее используются оборотные средства**

Показатели	Кондитерская фабрика	Макаронная фабрика
Средние остатки оборотных средств (тыс. руб)	9000	5400
Выручка от продажи продукции (тыс.руб)	36000	25000

- а. Макаронная фабрика
- б. Кондитерская фабрика

**18 В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия ...**

- а. реализации
- б. снабжения
- в. производства
- г. складская

**19 В состав оборотных средств предприятия входят ...**

- а. только производственные запасы
- б. незавершенное производство, готовая продукция на складе
- в. оборотные фонды и фонды обращения
- г. запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе

**20 В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:**

- а. готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия
- б. прибыль предприятия, задолженность поставщикам
- в. производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов
- г. станки, агрегаты

**21 В состав оборотных средств предприятия НЕ входят (ит):**

- а. расходы будущих периодов
- б. производственный и хозяйственный инвентарь
- в. производственные запасы
- г. готовая продукция на складах предприятия

**22 Длительность финансового цикла сокращает увеличение длительности ...**

- а. оборота кредиторской задолженности
- б. операционного цикла
- в. технологического цикла
- г. оборота дебиторской задолженности

**23 Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к...**

- а. дебиторской задолженности
- б. внеоборотным активам
- в. кредиторской задолженности
- г. собственному капиталу

**24 Запас материальных ценностей, который создается на период разрыва между сроком грузооборота и документооборота (на время нахождения материалов в пути после оплаты расчетных документов), представляет собой ...**

- а. сезонный запас
- б. транспортный запас
- в. текущий запас
- г. нарастающий

**25 К ненормируемым оборотным средствам относят...**

- а. готовую продукцию
- б. незавершенное производство
- в. дебиторская задолженность
- г. производственные запасы

**26 Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему \_\_\_\_\_ продукции.**

- а. реализованной
- б. товарной
- в. чистой
- г. произведенной

**27 Кругооборот оборотных средств завершается...**

- а. продукцией на складе предприятия
- б. приемкой готовой продукции отк
- в. отгрузкой продукции потребителю
- г. зачислением выручки на счет предприятия

**28 Запас материалов, который создается для гарантии непрерывного производства в случаях нарушения условий и сроков поставок материалов поставщиками, транспортом или отгрузки некомплектных партий, называется ...**

- а. транспортным
- б. текущим
- в. страховым
- г. подготовительным

**29 Материалоемкость изготавливаемой продукции – это показатель...**

- а. экономический
- б. технологичности
- в. назначения
- г. эргономичности
- д. надежности

**30 На величину операционного цикла НЕ оказывает влияние периода оборота...**

- а. запасов готовой продукции
- б. кредиторской задолженности
- в. запасов сырья и материалов
- г. запасов незавершенного производства

**31 Нормативный производственный запас предприятия, создаваемый на случай сбоя в поставках, называется \_\_\_\_\_ запасом.**

- а. транспортным
- б. текущим
- в. страховым
- г. технологическим

**32 Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется...**

- а. процессом оборота оборотных средств
- б. коэффициент оборачиваемости
- в. длительность оборота оборотных средств
- г. кругооборотом оборотных средств

**33 Произведение однодневного выпуска готовой продукции по производственной себестоимости на норму запаса готовой продукции представляет собой...**

- а. норматив по производственным запасам
- б. норматив по готовой продукции
- в. норму незавершенного производства
- г. норму расходов будущих периодов

**34 Под структурой оборотных средств понимается ...**

- а. сегментация оборотных средств
- б. натуральный состав оборотных средств
- в. соотношение их отдельных элементов во всей совокупности оборотных средств
- г. стоимостное выражение элементов оборотных средств

**35 Уменьшение длительности производственного цикла единицы продукции приводит к непосредственному снижению запасов...**

- а. материалов и комплектующих изделий
- б. запчастей для ремонта оборудования
- в. готовой продукции на складе
- г. незавершённого производства

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
б	а	б	г	в	в	в	а	в	б	а	а
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
г	а	а	б	б	г	в	в	б	а	а	б
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
в	а	г	в	а	б	в	в	б	в	г	

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	25
“удовлетворительно”	76%-85%	26-29
“хорошо”	86%-92%	30-32
“отлично”	93%-100%	33-35

## **Тема 2.3. Капитальные вложения и их эффективность**

**1. Назовите источники финансирования капитальных вложений:**

- а) прибыль (доход) предприятий
- б) кредиты банков
- в) амортизационные отчисления
- г) себестоимость продукции

д) средства государственного (местного) бюджета

**2. Понятие «капитальное строительство» включает:**

- а) строительно-монтажные работы при возведении зданий, сооружений
- б) приобретение оборудования, транспортных средств
- в) совокупность работ, связанных с созданием основных фондов
- г) приобретение сырья, основных и вспомогательных материалов

**3. Какие из перечисленных затрат входят в состав капитальных вложений?**

- а) затраты на строительно-монтажные работы
- б) затраты на приобретение оборудования, инструмента, инвентаря
- в) затраты на приобретение основных и вспомогательных материалов комплектующих изделий
- г) затраты на проектно-изыскательские работы
- д) все ответы верны
- е) нет правильного ответа

**4. Какие существуют виды структур капитальных вложений?**

- а) технологическая
- б) воспроизводственная
- в) отраслевая
- г) территориальная
- д) все ответы верны
- е) нет правильного ответа

**5. Финансовое инвестирование – это:**

- а) вложение средств в создание финансовых структур (банков страховых компаний и т.д.)
- б) финансирование разработки и реализации инвестиционных проектов
- в) вложение средств в финансовые активы (ценные бумаги)

**6. Реальное инвестирование – это:**

- а) вложение средств в физический капитал предприятия (средства производства)
- б) инвестирование в данный момент времени
- в) инвестиционный проект, находящийся на стадии эксплуатации

**7. Капитальные вложения – это:**

- а) затраты обеспечивающие увеличение капитала предприятия
- б) паевые и иные взносы в уставный капитал вновь создаваемых предприятий
- в) затраты на строительно-монтажные работы, приобретение оборудования, инструмента, инвентаря, прочие капитальные работы и затраты

**8. Техническое перевооружение – это:**

- а) замена старой производственной техники на новую (с более высокими технико-экономическими показателями) с расширением производственной площади

- б) замена старой производственной техники и технологии на новую (с более высокими технико-экономическими показателями) без расширения производственной площади
- в) увеличение объема производства путем строительства новых цехов и организации новых подразделений

**9. Расширение производства – это:**

- а) замена старой производственной техники и технологии на новую (с более высокими технико-экономическими показателями) с расширением производственной площади
- б) замена старой производственной техники и технологии на новую (с более высокими технико-экономическими показателями) без расширения производственной площади
- в) увеличение объема производства путем строительства новых цехов и организации новых подразделений

**10. Реконструкция производства – это:**

- а) замена морально устаревших и физически изношенных машин и оборудования
- б) совершенствование и перестройка зданий и сооружений
- в) замена морально устаревших и физически изношенных машин и оборудования, а также совершенствование и перестройка зданий и сооружений

**11. В каком случае инвестиционный проект считается эффективным?**

- а) если индекс доходности меньше единицы
- б) если индекс доходности больше единицы
- в) если значение чистого дисконтированного дохода положительно
- г) если значение чистого дисконтированного дохода отрицательно
- д) если внутренняя норма доходности меньше уровня нормы дисконта
- е) если внутренняя норма доходности больше уровня нормы дисконта

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
абвд	а	д	д	б	а	в	б	в	в	бве

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	5
“удовлетворительно”	76%-85%	6-7

“хорошо”	86%-92%	8-9
“отлично”	93%-100%	10-11

## **Тема 3.1. Кадры организации и производительность**

### **труда**

#### **1 Показатели производительности труда**

- а. выпуск продукции
- б. затраты времени на производство продукции
- в. выработка и трудоемкость
- г. продажа продукции

#### **2 К внутрипроизводственным резервам роста производительности труда относят**

- а. внедрение новой техники и технологии
- б. увеличение численности персонала
- в. увеличение норм времени
- г. уменьшение норм обслуживания

#### **3 Метод измерения производительности труда при производстве однородной продукции**

- а. натуральный
- б. стоимостной
- в. трудовой
- г. все ответы верны

#### **4 Определите % роста производительности труда, если среднегодовая выработка цемента на предприятии в расчете на одного работника выросла с 48 до 56 тыс. тонн.**

- а. 11,8 %;
- б. 14,3%
- в. 5,6%
- г. 8,0

#### **5 Трудоемкость - это**

- а. затраты времени на производство всех деталей
- б. затраты времени на производство одной детали
- в. выработка на одного рабочего
- г. отработанное время

#### **6 Определите трудоемкость на производство одной детали, если за 8-ми часовую смену рабочий сделал 40 деталей**

- а. 5 часов
- б. 6 часов
- в. 0,4 часа
- г. 0,2 часа

#### **7 Уровень квалификации рабочих устанавливается на основе присвоения им квалификационных**

- а. групп
- б. категорий

- в. разрядов
- г. уровней

**8 Категории работников промышленно-производственного персонала**

- а. рабочие и специалисты
- б. рабочие и служащие
- в. служащие и специалисты
- г. рабочие и руководители

**10 Для определения численности работников за определенный период используется показатель**

- а. среднесписочной численности
- б. явочной численности
- в. средняявочной численности
- г. списочной численности

**11 Для определения численности работников на определенную дату используется показатель**

- а. явочной численности
- б. списочной численности
- в. средняявочной численности
- г. среднесписочной численности

**12 Стоимостной показатель производительности труда**

- а. количество произведенной продукции на одного вспомогательного рабочего
- б. затраты времени на производство единицы продукции
- в. стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования
- г. стоимость произведенной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала

**13 Трудовой показатель производительности труда**

- а. выработка
- б. материалоемкость
- в. фондоемкость
- г. трудоемкость

**14 Фактор, влияющий на сокращение численности рабочих**

- а. рост производительности труда
- б. снижение производительности труда
- в. изменение структуры рабочих
- г. рост трудоемкости изделия

**15 Метод планирования численности основных рабочих**

- а. отработанное время
- б. нормы обслуживания
- в. трудоемкость производственной программы
- г. рабочие места

**16 Рост производительности труда способствует**

- а. сокращению численности рабочих

- б. увеличению численности рабочих
- в. численность не изменяться
- г. численность будет изменяться непостоянно

### 17 Зависимость между выработкой и трудоемкостью

- а. обратно-пропорциональная
- б. обратная
- в. прямая
- г. смешанная

#### Ключи к тесту:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
в	а	а	а	б	г	в	б
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
г	а	б	г	а	в	а	б

#### Критерии оценивания тестового задания:

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 62%	10
“удовлетворительно”	68%-82%	11-12
“хорошо”	82%-92%	13-14
“отлично”	93%-100%	15-16

## Тема 3.2. Организация оплаты труда

### 1 Тарифная система оплаты труда рабочих включает

- а. тарифные ставки, тарифно-квалификационный справочник
- б. тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник
- в. тарифные ставки, должностные оклады, тарифные сетки
- г. должностные оклады, премиальные положения, тарифно-квалификационный справочник

### 2 Формы заработной платы

- а. сдельно-премиальная
- б. повременная и сдельная
- в. основная и дополнительная
- г. повременно-премиальная

### 3 Условия применения сдельной оплаты труда

- а. невозможность точного учета выполненных работ
- б. строгая регламентация производственного процесса
- в. необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
- г. функции рабочего сводятся к наблюдению за работой оборудования

**4 Элемент тарифной системы, представляющий перечень тарифных разрядов и соответствующих этим разрядам тарифных коэффициентов**

- а. тарифная сетка
- б. тарифно-квалификационный справочник
- в. тарифная ставка
- г. тарифная ставка и тарифная сетка

**5 Важнейшими показателями расчета фонда сдельной заработной платы являются**

- а. заработная плата работников и отработанное ими время
- б. отработанное время и количество работников
- в. объем выпущенной продукции и отработанное время всеми работниками
- г. объем выпущенной продукции и расценки

**6 Сдельная заработная плата определяется на базе**

- а. тарифной ставки и отработанного времени
- б. расценки и отработанного времени
- в. тарифной ставки и количества произведенной продукции
- г. расценки и количества произведенной продукции

**7 В состав фонда заработной платы не включается**

- а. оплата отпусков
- б. единовременные премии
- в. командировочные расходы
- г. оплата простоев по вине работника

**8 Назначение тарифной ставки**

- а. расчет повременной заработной платы
- б. расчет сдельной заработной платы
- в. расчет тарифных коэффициентов
- г. расчет оклада

**9 Назначение тарифных коэффициентов**

- а. расчет повременной заработной платы
- б. расчет сдельной заработной платы
- в. расчет элементов тарифной сетки
- г. расчет оклада

**10 Средняя заработная плата- это**

- а. заработная плата за 1 час отработанного времени
- б. заработная плата за единицу произведенной продукции
- в. заработная плата одного работника
- г. заработная плата за объем выполненной работы

**11 Дополнительная заработная плата включает**

- а. премии

- б. доплаты за совмещение профессий
- в. доплаты за работу в ночное время
- г. оплату отпусков

**12 Выплаты стимулирующего характера включают**

- а. доплаты за работу в ночное время
- б. доплаты за работу в праздничные дни
- в. доплаты за совмещение профессий
- г. оплата сверхурочных работ

**13 Рассчитайте заработную плату экономиста за отработанное время, если его месячный оклад 13200 рублей, из 22 рабочих дней экономист болел 5 дней.**

- а. 3000 руб
- б. 10200 руб
- в. 10000 руб
- г. 6800 руб

**14 Основная заработная плата - это**

- а. заработная плата за отработанное время
- б. стимулирующие выплаты
- в. заработная плата за отработанное время
- г. оплата отпусков

**15 В зависимости от роли продукции производимой в процессе производства персонал предприятия подразделяется на ...**

- а. персонал основной деятельности и непромышленных подразделений
- б. рабочих и служащих
- в. списочный и явочный
- г. рабочих основных и вспомогательных цехов

**16 Затраты труда основных производственных рабочих включает расчет \_\_\_\_\_ трудоемкости.**

- а. управленческой
- б. технологической
- в. полной
- г. производственной

**17 Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:**

минимальная заработная плата  
тарифная оплата труда  
+заработная плата  
прожиточный минимум

**18 Если численность работающих не изменилась, а объём товарной продукции вырос на 10%, то выработка на одного работающего...**

- а. уменьшилась на 15%
- б. увеличилась на 15%

- в. увеличилась на 10%
- г. не изменилась
- д. уменьшилась на 10%

**19** зависимости от отраслевой принадлежности персонал предприятия подразделяется на...

- а. руководителей и специалистов
- б. персонал основной деятельности и непромышленных подразделений основных и вспомогательных рабочих
- в. рабочих и служащих

**20** К фонду дополнительной заработной платы НЕ относится...

- а. доплата по районному коэффициенту
- б. оплата отпусков
- в. доплата за вредность
- г. оплата учебных отпусков

**21** Количество продукции (объем работ), которое должно выпускаться в единицу времени - это...

- а. норматив труда
- б. норма выработки
- в. норма времени
- г. норма обслуживания

**22** Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату определяет \_\_\_\_\_ заработную плату работника.

- а. индексированную
- б. фактическую
- в. реальную
- г. прогрессивную

**23** Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...

- а. трудоемкостью
- б. выработкой
- в. комплексной выработкой
- г. производительностью труда

**24** На предприятиях, производящих разнородную продукцию используется \_\_\_\_\_ метод измерения производительности труда.

- а. коллективный
- б. фактический
- в. стоимостной
- г. натуральный

**25** Показатель, отражающий объем реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала, называется...

- а. фондовооруженностью
- б. выработкой
- в. трудозатратами

г. трудоемкостью

**26 Показатель, характеризующий эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии, называется:**

- а. рентабельность ресурсов
- б. фондорентабельность
- в. производительность труда
- г. фондовооруженность труда

**27 Объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно-сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции в \_\_\_\_\_ производстве.**

- а. обслуживающем
- б. основном
- в. вспомогательном
- г. инструментальном

**28 Оплата труда руководителей, специалистов и служащих осуществляется в соответствии с...**

- а. повременной системой оплаты труда
- б. бестарифной системой оплаты труда
- в. повременно-премиальной системой оплаты труда
- г. установленным им по штатному расписанию должностным окладом и действующей системой премирования

**29 При сдельной системе оплаты труда заработная плата определяется...**

- а. сдельной расценкой и тарифной ставкой
- б. тарифной ставкой, отработанным работниками временем
- в. сдельной расценкой и объемом выполненных работ
- г. сдельной расценкой и отработанным работниками временем

**30 Работники предприятия, осуществляющие подготовку и оформление документов, учет и контроль, хозяйственное обслуживание и делопроизводство относятся к категории...**

- а. руководителей низового звена
- б. рабочих
- в. руководителей
- г. служащих

**31 Сумма материально-денежных ценностей, полученная работником за определенный период времени за выполненную работу в соответствии с качеством и количеством затраченного им труда, называется...**

- а. номинальной заработной платой
- б. реальной заработной платой
- в. сдельной расценкой
- г. тарифной ставкой

**32 Разделение работников на основных и вспомогательных предполагает группа промышленно-производственного персонала:**

- а. инженерно-технических работников
- б. работников снабженческо-сбытовых служб
- в. рабочих

г. работников финансово-расчетных служб

**33 Сдельная заработная плата НЕ зависит от ...**

- а. разряда рабочего
- б. объема выполненных работ
- в. сдельной расценки
- г. объема отработанного времени

**34 Стимулирование заинтересованности в повышении квалификации труда создается при помощи:**

- а. тарифной системы
- б. сдельной системы оплаты труда
- в. косвенной сдельной системы оплаты труда
- г. нормирования труда

**35 Структуру общего фонда оплаты труда составляет (ют):**

- а. оплата за работу и доплаты
- б. повременная и сдельная заработная плата
- в. основная и дополнительная заработная плата
- г. тарифный фонд и компенсации

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
б	б	в	а	в	г	в	а	в	в	г	в
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
б	в	г	б	в	в	б	а	б	в	а	в
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
б	в	б	г	в	г	а	в	г	а	в	

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	25
“удовлетворительно”	76%-85%	26-29
“хорошо”	86%-92%	30-32
“отлично”	93%-100%	33-35

## **Тема 4.1. Издержки производства**

**1 В структуре затрат наибольший удельный вес составляет амортизация основных средств. Данное производство относится к**

- а. материалоемкому
- б. трудоемкому
- в. энергоемкому
- г. фондоемкому

**2 В структуре затрат наибольший удельный вес составляет заработная плата работников. Данное производство относится к**

- а. материалоемкому
- б. трудоемкому
- в. энергоемкому
- г. фондоемкому

**3 Классификация затрат по статьям калькуляции используется для**

- а. определения оптовой цены
- б. составления сметы затрат
- в. определения потребности в денежных средствах
- г. расчета себестоимости всей продукции

**4 Назначение классификации затрат по экономическим элементам**

- а. определение оптовой цены
- б. составление сметы затрат
- в. исчисление прямых и косвенных затрат
- г. расчет себестоимости конкретного вида продукции

**5 К группировке затрат по экономическим элементам относятся затраты**

- а. на топливо и энергию на технологические нужды
- б. коммерческие расходы
- в. общепроизводственные расходы
- г. амортизация основных средств

**6 Цеховая себестоимость продукции включает затраты**

- а. цеха на выполнение технологических операций, управление и обслуживание цехом
- б. цеха на выполнение технологических операций
- в. предприятия на производство данного вида продукции
- г. цеха на управление производством

**7 Производственная себестоимость продукции включает затраты**

- а. цеха на производство данного вида продукции;
- б. цеховую себестоимость и общехозяйственные расходы
- в. на производство и сбыт продукции
- г. предприятия на производство данного вида продукции

**8 Статья затрат, не включаемая в цеховую себестоимость**

- а. общепроизводственные расходы
- б. общехозяйственные расходы
- в. стоимость сырья и основных материалов
- г. заработная плата рабочих цеха

**9 Условно-постоянный вид затрат**

- а. заработная плата служащих
- б. амортизация основных средств
- в. заработная платы рабочих
- г. коммерческие расходы

**10 Косвенный вид затрат**

- а. заработная плата основных производственных рабочих
- б. расходы по эксплуатации и содержанию оборудования
- в. сырье и материалы
- г. топливо и энергию на технологические нужды

**11 Фактор не относимый к внутрипроизводственным резервам снижения себестоимости**

- а. снижение материальных затрат
- б. рост производительности труда
- в. увеличение доли кооперативных поставок
- г. изменение номенклатуры и ассортимента продукции

**12 Показатель, который не используется для определения экономии материальных ресурсов**

- а. норма расхода материалов
- б. цена материала
- в. безвозвратные отходы
- г. коэффициент использования материальных ресурсов

**13 Какой технико-экономический фактор не относится к факторам повышения технического уровня производства**

- а. совершенствование средств труда
- б. совершенствование организации производства
- в. внедрение более прогрессивного оборудования
- г. внедрение прогрессивной технологии

**14 Затраты на сырье и материалы определяются путем умножения**

- а. норм расхода материалов на выпуск продукции
- б. норм расхода материалов на цену за единицу материала
- в. цены материала на выпуск продукции
- г. норм расхода материалов на цену продукции

**15 Виды затрат, не включаемые в себестоимость продукции**

- а. затраты на сырье и материалы
- б. затраты на обслуживание производства
- в. амортизация основных средств
- г. затраты на приобретение оборудования

**16 Условно-переменные затраты зависят от**

- а. цен на приобретение сырья и материалов
- б. объемов производства
- в. численности работников предприятия
- г. количества используемого оборудования

**17 К переменным расходам относятся такие статьи затрат, как...**

- а. общехозяйственные расходы

- б. арендная плата
- в. топливо и энергия на технологические цели
- г. амортизация

**18 Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются:**

- а. накладные
- б. общезаводские
- в. постоянные
- г. переменные

**19 К основным затратам относятся такие затраты, как:**

- а. расходы на топливо и энергию для технологических целей
- б. цеховые расходы
- в. общехозяйственные расходы
- г. расходы на реализацию продукции

**20 Назначение классификации затрат по статьям калькуляции состоит**

**в...**

- а. определении затрат на сырье и материалы
- б. основании для составления сметы затрат на производство
- в. расчете себестоимости единицы конкретного вида продукции
- г. установлении цены изделия

**21 В производственную себестоимость не входит статья затрат:**

- а. расходы на содержание и эксплуатацию оборудования
- б. коммерческие расходы
- в. затраты на топливо и электроэнергию
- г. заработная плата производственных рабочих

**22 Затраты на содержание и эксплуатацию здания управления относятся к \_\_\_\_\_ расходам.**

- а. общезаводским
- б. цеховым
- в. общехозяйственным
- г. производственным

**23 Определение себестоимости конкретного вида продукции достигается составлением:**

- а. бухгалтерского баланса
- б. отчета о прибылях и убытках
- в. сметы затрат на производство
- г. калькуляции

**24 Переменные затраты – это те затраты, которые \_\_\_ объемов производства в натуральных измерителях.**

- а. остаются неизменными при изменении
- б. увеличиваются при изменении
- в. изменяются прямо пропорционально изменению
- г. не изменяются прямо пропорционально изменению

**25 По способу отнесения на себестоимость продукции затраты делятся на:**

- а. технологические и производственные

- б. прямые и косвенные
- в. постоянные и переменные
- г. экономические элементы и калькуляционные статьи

**26 Полная себестоимость – отражает все затраты на производство и реализацию складывается из ...**

- а. производственной себестоимости и цеховой себестоимости
- б. производственной себестоимости и внепроизводственных расходов
- в. переменных издержек
- г. цеховой себестоимости и коммерческих расходов

**27 Экономическими элементами называют затраты однородные по...**

- а. видам продукции
- б. месту возникновения
- в. экономическому содержанию
- г. видам затрат

**28 При определении себестоимости товарной продукции за период учитывают сырье \_\_\_ в данном периоде.**

- а. запущенное в производство
- б. полученное
- в. оплаченное
- г. приходящееся на продукцию, произведенную
- д. приходящееся на продукцию, проданную

**29 Расходы, образующие в связи с организацией, обслуживанием производства и управлением им, называется...**

- а. цеховыми
- б. накладными
- в. прямыми
- г. единовременными

**30 Снижению себестоимости продукции при прочих равных условиях не способствует:**

- а. снижение трудоемкости
- б. рост производительности труда
- в. увеличение штата персонала
- г. механизация производственных процессов

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
г	б	а	б	г	а	б	б	в	б	в	г	б	б	г
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
б	в	г	а	в	в	в	г	в	б	б	в	г	б	в

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста

осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	20
“удовлетворительно”	76%-85%	21-24
“хорошо”	86%-92%	25-27
“отлично”	93%-100%	28-30

## **Тема 4.2. Цена и ценообразование**

### **1 Показатель не используемый в формировании оптовой цены**

- а. налог на добавленную стоимость
- б. прибыль и затраты сбытовых организаций
- в. прибыль и затраты розничных организаций
- г. отпускная цена предприятия

### **2 Закупочная цена - это**

- а. цена, по которой розничная торговля закупает продукцию у производителя
- б. цена, по которой оптовая торговля закупает продукцию у производителя
- в. цена, по которой отрасли промышленности закупают продукцию у сельхозпроизводителя для дальнейшей переработки
- г. цена, по которой розничная торговля закупает продукцию у производителя

### **3 Элементы оптовой цены при продаже предприятием своей продукции в магазин**

- а. полная себестоимость+прибыль+НДС
- б. полная себестоимость+прибыль+ НДС + наценки сбытовых организаций
- в. полная себестоимость+прибыль+ НДС + надбавки торговых организаций
- г. полная себестоимость+прибыль

### **4 Элементы оптовой цены при продаже посредником продукции в магазин**

- а. полная себестоимость+прибыль+НДС
- б. полная себестоимость+прибыль+ НДС + наценки сбытовых организаций
- в. полная себестоимость+прибыль+ НДС + надбавки торговых организаций
- г. полная себестоимость+прибыль

### **5 От уровня цены продукции не зависит**

- а. конкурентоспособность организации и ее продукции

- б. величина прибыли
- в. финансовая устойчивость предприятия
- г. заработная плата

**6 Структура цены**

- а. перечень элементов цены
- б. соотношение отдельных элементов цены, выраженное в процентах
- в. виды цен
- г. состав элементов цены

**7 Ценовая стратегия на предприятии разрабатывается**

- а. в соответствии с рекомендациями вышестоящих органов
- б. в соответствии с государственной экономической политикой
- в. самостоятельно, с учетом внутренних и внешних факторов
- г. все ответы неверны

**8 Обычный массовый товар проходит следующие три стадии товародвижения. На какой стадии выступает такой показатель, как прибыль**

- а. предприятие – оптовая торговля
- б. оптовая торговля – розничная торговля
- в. розничная торговля – потребители

**9 Оптовая цена предприятия включает:**

- а. оплату труда, амортизацию и прибыль
- б. полную себестоимость единицы продукции и прибыль
- в. материальные затраты, амортизацию, заработную плату с начислениями
- г. себестоимость, амортизацию и прибыль

**10 Основой для расчета оптовой цены предприятия является \_\_\_\_\_ себестоимость продукции.**

- а. общехозяйственная
- б. технологическая
- в. производственная
- г. полная

**11 Понятие «франко-цена» учитывает ...**

- а. изменение качества товара в процессе транспортировки, включенное в его цену
- б. изменение количества товара в процессе транспортировки, включенное в его цену
- в. транспортные расходы производителя, включаемые в оптовую цену
- г. валюту измерения цены товара

**12 К методам ценообразования относят:**

- а. метод баллов, регрессии
- б. методы полных издержек и стандартных издержек
- в. экспертный метод

**13 Предприятие производитель реализует потребителям свою продукцию по оптовым ценам с учетом...**

- а. НДС

- б. прибыли посредника
- в. посреднической надбавки
- г. торговой надбавки

**14 Предприятие-производитель реализует потребителям свою продукцию...**

- а. по оптовым ценам с учетом посреднической надбавки
- б. по оптовым ценам с учетом торговой надбавки
- в. по оптовым ценам
- г. по оптовым ценам с учетом НДС

**15 Действия предприятия по достижению поставленных целей посредством установления цен и с учетом жизненного цикла товара, называется ...**

- а. методом ценообразования
- б. стратегией ценообразования
- в. способом ценообразования
- г. товарной политикой

**16 Рыночные методы ценообразования основаны на ...**

- а. соотношении спроса и предложения на товар
- б. изменении стоимости посреднических услуг
- в. изменении рыночных цен на ресурсы
- г. изменении себестоимости товара

**17 Учетная функция цены отражает...**

- а. учет средств, перераспределяемых между отраслями экономики
- б. связь между производством и потреблением, спросом и предложением
- в. улучшение качества продукции и спроса на нее
- г. общественно необходимые затраты труда на выпуск и реализацию продукции

**18 Цена товара определяется как...**

- а. общая сумма переменных затрат на единицу товара + прибыль
- б. общая стоимость затрат предприятия, связанных с производством и реализацией товара
- в. сумма переменных и постоянных затрат
- г. стоимость единицы товара при его реализации

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
в	в	а	б	г	б	в	а	б
<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
г	в	б	а	г	б	а	г	г

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста

осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	12
“удовлетворительно”	76%-85%	13-14
“хорошо”	86%-92%	15-16
“отлично”	93%-100%	17-18

### **Тема 4.3. Прибыль и рентабельность**

#### **1 Вид прибыли, облагаемый налогом на прибыль**

- а. Прибыль от продажи продукции
- б. Чистая прибыль
- в. Прибыль до налогообложения
- г. Валовая прибыль

#### **2 Вид прибыли, используемый на развитие производства**

- а. Прибыль от продажи продукции
- б. Чистая прибыль
- в. Прибыль до налогообложения
- г. Валовая прибыль

#### **3 Какое из направлений не способствует росту прибыли**

- а. увеличение объема производства
- б. внедрение прогрессивного оборудования
- в. снижение материальных затрат на единицу продукции
- г. сокращение доли продукции повышенного спроса

#### **4 На базе какого вида прибыли определяется рентабельность продукции**

- а. Прибыль от продажи продукции
- б. Чистая прибыль
- в. Прибыль до налогообложения
- г. Валовая прибыль

#### **5 Определите уровень рентабельности продукции, если оптовая цена на производство обуви 2000, рублей, полная себестоимости 1600 рублей**

- а. 20%
- б. 25%
- в. 15%
- г. 10%

#### **6 Фактор снижения уровня рентабельности**

- а. снижение материалоемкости продукции
- б. снижение фондоотдачи
- в. увеличение объема продаж
- г. увеличение спроса на продукцию

#### **7 Минимизация какого показателя ведет к росту уровня рентабельности**

- а. уменьшение цены
- б. уменьшение прибыли
- в. уменьшение себестоимости продукции
- г. уменьшение выручки от продажи продукции

**8 К привлеченным финансовым ресурсам предприятия относятся**

- а. доходы от сдачи имущества в аренду
- б. средства от размещения акций
- в. средства от продажи облигаций
- г. целевое финансирование

**9 Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия используется**

- а. для выплаты налогов в бюджет
- б. для возмещения затрат на производство
- в. для формирования фондов развития производства
- г. для выплаты заработной платы

**10 Внешним факторы, влияющие на величину прибыли**

- а. конъюнктура рынка
- б. уровень цен на готовую продукцию
- в. оборачиваемость оборотных средств
- г. изменение остатков готовой продукции на складе

**11 Рентабельность характеризует**

- а. степень доходности и прибыльности
- б. общую массу прибыли, получаемую предприятием
- в. структуры реализованной продукции
- г. экономический эффект деятельности предприятия

**12 Оценочным показателем деятельности предприятия является**

- а. прибыль от продажи продукции
- б. рентабельность продукции
- в. рентабельность капитала
- г. точка безубыточности

**13 Какие функции выполняет прибыль, как обобщающий показатель работы предприятия**

- а. стимулирующую
- б. учетную
- в. является одним из источников формирования бюджетов разных уровней
- г. регулируемую

**14 Обычный массовый товар проходит следующие три стадии товародвижения. На какой стадии выступает такой показатель, как прибыль**

- а. предприятие – оптовая торговля
- б. оптовая торговля - розничная торговля
- в. розничная торговля – потребители

**15 Величина капитала предприятия на начало года - 3200, на конец года - 3600 тыс. руб. Выручка от реализации продукции за отчетный год - 3050 тыс. руб., себестоимость реализованной продукции по форме № 2**

**«Отчет о прибылях и убытках» - 2050 тыс. руб., управленческие расходы 130 тыс. руб. Прочие доходы составили 50 тыс. руб., прочие расходы 36 тыс. руб. Рентабельность капитала по прибыли до налогообложения составит \_\_\_\_\_%**

- а. 15,3 %
- б. 24,56 %
- в. 26 %
- г. 27,63 %

**16 Выручка от реализации продукции за отчетный год 30500 тыс.руб., себестоимость реализованной продукции по форме №2 «Отчет о прибыли и убытках» - 20500 тыс. руб., управленческие расходы - 3700 тыс. руб., коммерческие расходы - 1300 тыс. руб. Прочие доходы составили 500 тыс. руб., прочие расходы - 360 тыс. руб. Прибыль от продаж продукции составила \_\_\_\_\_ тыс. руб.**

- а. 2000
- б. 5000
- в. 5140
- г. 10000

**17 Балансовая (до налогообложения) прибыль предприятия определяется как:**

- а. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- б. разница между выручкой предприятия и переменными затратами
- в. сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств
- г. разница между выручкой предприятия и постоянными затратами

**18 Валовая прибыль в форме №2 «Отчет о финансовых результатах»...**

- а. всегда меньше прибыли от продаж
- б. всегда меньше чистой прибыли
- в. всегда больше прибыли от продаж
- г. несопоставима с другими видами прибыли

**19 К внутренним факторам, влияющим на величину прибыли относятся...**

- а. уровень цен на материальные и энергоресурсы
- б. конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства
- в. государственное регулирование цен, тарифов
- г. конъюнктура рынка, природные условия

**20 Валовая прибыль за вычетом коммерческих и управленческих расходов – это ...**

- а. прибыль от продаж
- б. чистая прибыль
- в. прибыль до налогообложения
- г. прибыль от инвестиций

**21 Доходы от прочих видов деятельности меньше расходов по прочим видам деятельности. Балансовая прибыль (до налогообложения) будет...**

- а. больше прибыли от продаж
- б. меньше прибыли от продаж
- в. меньше чистой прибыли
- г. равна прибыли от продаж

**22 Объем продаж, при котором фирма покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли определяет ...**

- а. чистую прибыль
- б. точку безубыточности
- в. валовой доход
- г. расширенное воспроизводство

**23 Падение спроса на продукцию предприятия отражается на показателе рентабельности:**

- а. собственного капитала
- б. основной деятельности
- в. продаж
- г. продукции

**24 Под понятие «прибыль от реализации продукции» подразумевается ...**

- а. денежное выражение стоимости товаров
- б. финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия
- в. выручка, полученная от реализации продукции
- г. чистый доход предприятия

**25 Показатели рентабельности относятся к...**

- а. показателям динамики
- б. абсолютным показателям эффекта от хозяйственной деятельности
- в. цепным показателям темпов роста
- г. относительным показателям эффективности хозяйственной деятельности

**26 К внешним факторам, влияющим на величину прибыли организации, относятся...**

- а. объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, квалификация кадров; цены и тарифы на топливо; энергию
- б. состояние рынка, цены и тарифы на топливо, энергию, система налогообложения
- в. объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, технический уровень производственных фондов, квалификация кадров
- г. объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, технический уровень производственных фондов, система налогообложения

**27 Эффективность использования основных средств предприятия отражает показатель рентабельности...**

- а. собственного капитала
- б. заемного капитала

- в. основного капитала
- г. оборотного капитала

**28 При росте средне-продажной цены изделия, прибыль при прочих равных условиях...**

- а. не изменится
- б. уменьшится
- в. равна нулю
- г. увеличится

**29 Прибыль от продаж в форме №2 «Отчет о прибылях и убытках» зависит от...**

- а. выручка от продаж, себестоимость данных товаров, коммерческих расходов, управленческих расходов
- б. выручки от продаж и прямых затрат
- в. выручки от продаж и косвенных затрат
- г. чистой прибыли предприятия

**30 Прибыль от реализации продукции формируется как:**

- а. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- б. выручка от реализации продукции за вычетом коммерческих расходов
- в. разность выручки от реализации продукции и операционных доходов и расходов
- г. разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство

**31 Средняя величина капитала за отчетный год – 500 тыс. р. Прибыль от реализации продукции составила 90 тыс. р. Прочие доходы составили 50 тыс. р., прочие расходы – 40 тыс. р. Рентабельность капитала по балансовой прибыли (до налогообложения) составляет \_\_\_ %.**

- а. 10
- б. 15,2
- в. 18
- г. 20

**32 Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия после уплаты всех налогов, называется...**

- а. налогооблагаемая прибыль
- б. балансовая прибыль
- в. сальдо внереализационных расходов
- г. чистая прибыль

**33 Рентабельность капитала предприятия определяется как отношение чистой прибыли к...**

- а. себестоимости продукции
- б. стоимости имущества
- в. заемному капиталу предприятия
- г. основным средствам предприятия

**34 Снижение прибыли предприятия является следствием...**

- а. сокращения персонала

- б. роста оборачиваемости активов
- в. роста себестоимости продукции
- г. снижения издержек производства

**35 Чистая прибыль предприятия определяется как ...**

- а. прибыль от продаж минус себестоимость
- б. валовой доход плюс налоги
- в. налогооблагаемая прибыль плюс налоги
- г. прибыль до налогообложения минус налог на прибыль

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
в	б	г	а	а	б	в	г	в	а	а	а
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
в	а	в	б	в	в	б	а	б	б	в	б
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
г	б	в	г	а	а	г	г	б	в	г	

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	25
“удовлетворительно”	76%-85%	26-29
“хорошо”	86%-92%	30-32
“отлично”	93%-100%	33-35

## **Тема 5.1. Внешнеэкономическая деятельность организации**

**1. Какой документ предоставляет право предприятиям, предпринимателям и их объединениям самим устанавливать внешнеэкономические связи в пределах полномочий, которые предусмотрены законодательством?**

- а) внешнеторговый контракт
- б) Закон РК «О государственном регулировании внешнеэкономических отношений»;
- б) Гражданский Кодекс РК;

- г) Конституция РК.
- 2. Чего позволяет добиться выход предприятия на зарубежные рынки?**
- а) максимизации прибыли;
  - б) роста конкурентоспособности;
  - в) устойчивости;
  - г) повышения рентабельности.
- 3. Какие субъекты не являются участниками ВЭД:**
- а) организации-посредники;
  - б) региональные органы самоуправления;
  - в) риэлторские фирмы;
  - г) производители-экспортеры.
- 4. Что относится к основной внешнеэкономической операции?**
- а) лизинг;
  - б) экспедиторские операции;
  - в) страхование грузов;
  - г) международные расчеты.
- 5. Какая причина обеспечивает расширение и углубление внешнеэкономической деятельности?**
- а) одинаковые природно-климатические условия;
  - б) неравномерный уровень развития различных стран мира;
  - в) равномерная обеспеченность ресурсами;
  - г) однотипность социально-экономических отношений.
- 6 Основным признаком экспорта товара является:**
- а) расчеты в валюте;
  - б) таможенное оформление;
  - в) заключение контракта;
  - г) пересечение границы.
- 7. Какой документ не является основным при осуществлении контроля за проведением импортных операций?**
- а) карточка платежа;
  - б) платежное поручение;
  - в) досье по импортной сделке;
  - г) паспорт импортной сделки.
- 8. В данной сделке не задействован механизм валютного расчета:**
- а) бартер;
  - б) хайринг;
  - в) встречная закупка;
  - г) компенсационная сделка
- 9. Как называется обязательство экспортера закупить на определенную сумму товары в стране импортера?**
- а) «продакшэн шеринг»;
  - б) «секонд хенд»;
  - в) «бай-бек»;
  - г) «ноу-хау».

**10. Какая структура управления ВЭД ориентируется на продажу товаров по группам стран?**

- а) Функциональная;
- б) Сегментная;
- в) Предметная;
- г) Региональная.

**11. Основным критерием оптимальной структуры управления ВЭД является:**

- а) приближение к зарубежным рынкам;
- б) рост технико-экономического уровня;
- в) максимизация объемов продаж;
- г) экспорт деятельности.

**12. Какой отдел занимается организацией встреч, приемов и проводов представителей иностранных фирм, которые прибыли с деловыми целями?**

- а) протокольный;
- б) юридический;
- в) маркетинговый;
- г) канцелярия.

**13. С деятельностью какого отдела связана разработка политики ценообразования?**

- а) маркетингового;
- б) валютно-финансового;
- в) рекламы;
- г) планово-экономического.

**14. Какой принцип предполагает осуществление планирования в рамках жизненных циклов проектов и производимых проектов?**

- а) единства;
- б) гибкости;
- б) непрерывности;
- г) точность.

**15. Какой правовой источник не связан с регулированием ВЭД?**

- а) Налоговый кодекс РФ;
- б) Таможенный кодекс;
- в) Уголовный кодекс;
- г) Бюджетный кодекс РФ.

**16. Что такое квоты?**

- а) налоги;
- б) лимиты;
- в) запреты;
- г) тарифы.

**17. Что такое контингентирование?**

- а) разрешение на право вывоза или ввоза товаров;
- б) правила, требующие соблюдения безопасности для потребителей;
- в) санитарно-ветеринарные нормы;

г) контроль за количественными и стоимостными квотами.

**18. Что будет являться основным критерием определения демпинга?**

- а) сравнение экспортных цен и внутренних цен в стране экспортера;
- б) расчет произведенных затрат;
- в) сопоставление экспортных и импортных цен;
- г) анализ мировых цен.

**19. Кто может являться субъектами посреднической деятельности?**

- а) частные лица, специализированные фирмы;
- б) смешанные предприятия;
- в) государственные предприятия;
- г) все перечисленные.

**20. Какие посредники осуществляют сделки от своего имени и за свой счет?**

- а) джобберы;
- б) консигнаторы;
- в) брокеры;
- г) дилеры.

**21. Основным показателем, который позволяет определить деловое лицо зарубежного партнера, является:**

- а) репутация;
- б) кредитоспособность;
- в) конкурентоспособность;
- г) платежеспособность.

**22. Офшорной зоной является:**

- а) Экономическое образование, состоящее из нескольких государств, которые договорились между собой об особом льготном режиме налогообложения при осуществлении экспортно-импортных операций
- б) Обособленная территория в пределах одного государства, для предприятий которой действует сниженная ставка налога на прибыль
- в) Территория государства или его часть, в пределах которой для компаний-нерезидентов действует особый налоговый режим, а также облегченные правила регистрации и лицензирования

**23. Место нахождения штаб-квартиры Всемирной торговой организации:**

- а) Гаага
- б) Женева
- в) Брюссель
- г) Берлин

**24. Отметьте валюту, не являющуюся свободно конвертируемой:**

- а) Доллар США
- б) Датская крона
- в) Российский рубль
- г) Японская йена

**25. Основной объем грузооборота мировой внешней торговли приходится на следующий вид перевозок:**

- а) Железнодорожные
- б) Автомобильные
- в) Морские
- г) авиа

**26. Кем осуществляется общее руководство таможенным делом, а также регулирование и контроль в сфере ВЭД?**

- а) Правительство РФ
- б) Президент РФ
- в) Министерство иностранных дел РФ
- г) Министерство финансов РФ

**27. В каком нормативно-правовом документе сформулированы нормы о приоритете международных договоров?**

- а) Гражданском кодексе РФ
- б) Конституции РФ
- в) Административном кодексе РФ
- г) Налоговом кодексе РФ

**28. Какие контракты заключаются на срок 3-5?**

- а) Краткосрочные
- б) Среднесрочные
- в) Долгосрочные
- г) постоянные

**29. Год создания торгово-промышленной палаты РФ:**

- а) В 1991 году
- б) В 1998 году
- в) В 2001 году
- г) в 2004 году

**30. Количество групп на которые сформулированы термины ИНКОТЕРМС?**

- а) 4
- б) 8
- в) 16
- г) 18

**31. На что ориентируются при формировании трансферных цен транснациональные корпорации?**

- а) Среднеотраслевые цены
- б) Конкурентные цены
- в) Внутренние цены
- г) Расчетные цены

**32. Что такое внешнеторговая деятельность?**

- а) Деятельность по проведению сделок в сфере внешней торговли товарами, услугами, информацией и объектами интеллектуальной собственности
- б) Деятельность, связанная с привлечением товаров из-за рубежа с целью их приобретения

в) Деятельность, связанная с созданием торговых предприятий в зарубежных странах

**33. Что такое оборот внешней торговли?**

- а) Денежное выражение объема проданных в зарубежные страны товаров и услуг
- б) Денежное выражение объема купленных в зарубежных странах товаров и услуг
- в) Экономический показатель, измеряемый в денежном выражении, который характеризует объем внешней торговли отдельной страны, группы стран, регионов за определенный период времени

**34. Что такое безналичные расчеты между странами, компаниями, предприятиями и банками за поставленные, проданные друг другу товары, ценные бумаги и оказанные услуги, осуществляемые путем взаимного зачета, исходя из условий баланса платежей?**

- а) Клиринг
- б) Факторинг
- в) Демпинг
- г) Скайнинг

**35. С какими товарами заключаются сделки на международных товарных биржах?**

- а) индивидуальными свойствами;
- б) уникальными свойствами;
- в) стандартизированными;
- г) различными свойствами.

**Ключи к тесту:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
г	б	в	а	б	г	в	а	в	г	в	а
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
г	а	г	б	г	б	г	г	а	в	б	в
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
в	а	б	в	а	а	б	а	в	а	в	

**Критерии оценивания тестового задания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется **один** балл, за не правильный – **ноль**. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

оценка	% правильных ответов	баллы за правильные ответы
“неудовлетворительно”	менее 75%	25
“удовлетворительно”	76%-85%	26-29

“хорошо”	86%-92%	30-32
“отлично”	93%-100%	33-35

## Практические занятия

### Практическое занятие. Расчёт среднегодовой стоимости основных средств и амортизационных отчислений.

**Цель работы:** рассчитать среднегодовую стоимость основных средств и сумму амортизационных отчислений разными способами.

#### Методические указания

**Основные средства** - это часть имущества, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг, либо для управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев. Основные средства по вещественно-натуральному составу делятся на следующие группы: здания (кроме жилых); сооружения; жилища; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный; материальные основные фонды, не включенные в другие группировки.

Основные средства учитываются по первоначальной, остаточной, восстановительной стоимости.

По **первоначальной стоимости** оцениваются все новые объекты, не бывшие в эксплуатации до поступления на предприятие. Первоначальная стоимость объекта не изменяется. Для отдельного объекта первоначальная стоимость определяется по формуле:

$$C_{\text{пер}} = C_{\text{об}} + C_{\text{мр}} + Z_{\text{тр}} + Z_{\text{пр}},$$

где  $C_{\text{об}}$  - стоимость оборудования;

$C_{\text{мр}}$  - стоимость монтажных работ;

$Z_{\text{тр}}$  - затраты на транспортировку;

$Z_{\text{пр}}$  - прочие затраты.

**Восстановительная стоимость** соответствует затратам на создание или приобретение аналогичных основных средств в современных условиях. Для определения восстановительной стоимости основных средств проводят их переоценку. При этом используют либо дифференцированные индексы, разработанные Госкомстатом РФ, либо прямую оценку.

**Остаточная стоимость** представляет собой первоначальную (восстановительную) стоимость, уменьшенную на величину износа.

Так как стоимость основных средств на начало и на конец года могут значительно различаться между собой, в экономических расчетах используется показатель **среднегодовой стоимости**. Определить среднегодовую стоимость основных средств можно различными способами:

$$C_{\text{ср}} = C_{\text{нг}} + C_{\text{вв}} * \frac{n_1}{12} - C_{\text{выб}} * \frac{n_2}{12},$$

где  $C_{\text{нг}}$  - стоимость основных фондов на начало года, руб;

$C_{\text{вв}}$  - стоимость введенных основных фондов, руб;

$C_{\text{выб}}$  - стоимость выбывших основных фондов, руб;

$n_1, n_2$  - количество месяцев функционирования введенных и выбывших основных фондов соответственно.

$$C_{cp} = (C_{нг} + C_{кг})/2,$$

где  $C_{нг}$  - стоимость основных фондов на начало года, руб;

$C_{кг}$  – стоимость основных фондов на конец года, руб;

Через определенный период времени с момента покупки или создания основные средства теряют часть своей стоимости. В экономике такое явление называется износом. **Износ** - это постепенная утрата основными средствами своей потребительной стоимости. Износ основных средств, отраженный в бухгалтерском учете, накапливается в течение всего срока их службы в виде амортизационных отчислений на счетах по учету износа. Сумма начисленной за время функционирования основных средств амортизации должна быть равна их первоначальной (восстановительной) стоимости. **Норма амортизации** - это установленный государством годовой процент возмещения стоимости основных средств. Она используется для расчета суммы ежегодных амортизационных отчислений.

В настоящее время амортизация объектов основных средств в России производится одним из следующих способов:

- линейным способом;
- ускоренным методом амортизации (способ уменьшаемого остатка).
- способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ);

Ежегодную сумму амортизационных отчислений по **линейному методу** рассчитывают следующим образом:

$$A_o = C_{пер} * H_a / 100,$$

где  $C_{пер}$  - первоначальная стоимость объекта амортизации;

$H_a$  - годовая норма амортизации, определенная, исходя из срока полезного использования:

$$H_a = 100 / T_{пи},$$

При **способе уменьшаемого остатка** годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, рассчитанной исходя из срока полезного использования этого объекта:

$$A_o = OF_o * H_a * K_y / 100,$$

где  $OF_o$  — остаточная стоимость основных фондов;

$K_y$  — коэффициент ускорения.

При способе списания стоимости **по сумме чисел лет срока полезного использования** годовую сумму амортизации рассчитывают по формуле:

$$A_o = OF_o * \frac{T_{дк}}{T_{ул}},$$

где  $T_{дк}$  — количество лет до конца срока службы;

$T_{ул}$  — условные годы службы, определенные через суммирование чисел лет срока полезного использования объекта.

При способе *списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)* начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств:

$$A_o = O\Phi_{\sigma} * \frac{V_{\text{факт}}}{V_{\text{норм}}},$$

где  $V_{\text{факт}}$ ,  $V_{\text{норм}}$  — соответственно фактический и нормативный выпуск

Для анализа эффективности использования основных средств применяют ряд показателей.

1. Для **анализа движения и изменения основных средств** применяют коэффициент обновления и коэффициент выбытия основных средств

**Коэффициент обновления** показывает долю вводимых в течение года основных средств в общем их объеме на конец года и рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{обн}} = \frac{\Phi_{\text{вв}}}{\Phi_{\text{к}}},$$

где  $\Phi_{\text{вв}}$  - стоимость вводимых в течение года основных средств, руб.;

$\Phi_{\text{к}}$  - стоимость основных средств на конец года, руб.

**Коэффициент выбытия** определяется по формуле:

$$K_{\text{выб}} = \frac{\Phi_{\text{выб}}}{\Phi_{\text{н}}},$$

где  $\Phi_{\text{выб}}$  - стоимость выбывающих в течение года основных средств, руб.;

$\Phi_{\text{н}}$  - стоимость основных средств на начало года, руб.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Определите первоначальную стоимость оборудования, а также остаточную на конец года, если оно было приобретено 15 августа по цене 450 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования - 5 лет.

**Решение:**

$$C_{\text{пер.}} = 450 + 12 = 462 \text{ тыс. руб.}$$

Для определения остаточной стоимости необходимо рассчитать норму амортизации и размер амортизационных отчислений. Поскольку срок полезного использования равен 5 годам, то годовая норма составит  $100 / 5 = 20\%$ , а размер ежемесячных амортизационных отчислений:

$$\text{АМЕС} = (462 * 20) / (100 * 12) = 7,7 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Сост} = 462 - 7,7 * 4 = 431,2 \text{ тыс. руб.}$$

**Пример 2.** Имеются следующие данные:

Годовой выпуск продукции составил 92 млн. рублей;

Первоначальная стоимость основных средств - 32 млн. рублей;

В октябре было введено оборудования на 8 млн. рублей;

Средняя численность работающих составляет 154 человека.  
Определите показатели использования основных средств за год.

Решение:

$$C_{CP} = 32 + 8 \cdot 3 / 12 = 34 \text{ млн. руб.}$$

$$FO = 92 / 34 = 2,7 \text{ руб./руб.}$$

$$FE = 34 / 92 = 1 / 2,7 = 0,37 \text{ руб./руб.}$$

$$FB = 34 / 154 = 0,22 \text{ млн. руб./чел.}$$

**Пример 3.** Определите годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка, если был приобретен объект основных средств стоимостью 180 тыс. руб., срок его полезного использования 3 года. Коэффициент ускорения равен 2.

Решение:

Определим годовую норму амортизации, умноженную на коэффициент ускорения:  $N_A \cdot K_{УСК} = 100 / 3 \cdot 2 = 66,7\%$

Вычислим годовые суммы отчислений:

$$\text{Первый год: } A_1 = 180 / 100 \cdot 66,7 = 120 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Второй год: } A_2 = (180 - 120) / 100 \cdot 66,7 = 40 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Третий год: } A_3 = 180 - 120 - 40 = 20 \text{ тыс. руб.}$$

**Пример 4.** Рассчитайте годовую сумму амортизации способом списания стоимости по сумме лет полезного использования, если был приобретен объект основных средств стоимостью 560 тыс. руб. Срок полезного использования был установлен в 4 года.

Решение:

1. Определим сумму чисел срока полезного использования:

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10.$$

Годовые суммы амортизационных отчислений составят:

$$\text{Первый год: } A_1 = 560 \cdot 4 / 10 = 224 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Второй год: } A_2 = 560 \cdot 3 / 10 = 168 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Третий год: } A_3 = 560 \cdot 2 / 10 = 112 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Четвертый год: } A_4 = 560 \cdot 1 / 10 = 56 \text{ тыс. руб.}$$

**Пример 5.** Основные средства организации на начало года составляли 3670 тыс. руб. В течение года был ввод основных фондов первого марта (70 тыс. руб.) и первого августа (120 тыс. руб.), а также выбытие первого февраля (10 тыс. руб.) и первого июля (80 тыс. руб.)

Определите среднегодовую стоимость основных средств, а также стоимость на конец года и коэффициенты выбытия и обновления основных средств.

Решение:

$$C_{CP} = 3670 + (70 \cdot 10 / 12 + 120 \cdot 5 / 12) - (10 \cdot 11 / 12 + 80 \cdot 6 / 12) = 3670 + 108,3 - 49,2 = 3729,1 \text{ тыс. руб.}$$

$$FK = 3670 + (70 + 120) - (10 + 80) = 3770 \text{ тыс. руб.}$$

$$K_{OБН} = (70 + 120) / 3770 = 0,05 \text{ или } 5\%$$

$$K_{ВЫБ} = (10 + 80) / 3670 = 0,024 \text{ или } 2,4\%$$

## Задачи для самостоятельного решения

### Задача 1

Определите годовую сумму амортизации и годовую норму амортизации, если срок службы оборудования (Тсл) - 10 лет, стоимость приобретения - 110 тыс. руб., стоимость доставки - 2,5 тыс. руб., стоимость монтажа - 0,5 тыс. руб.

### Задача 2

Определить остаточную стоимость объекта, если его балансовая стоимость — 250 тыс. руб., срок службы — 7 лет. Оборудование использовалось в течение 4 лет.

### Задача 3

Определить годовую сумму амортизационных отчислений, если срок службы оборудования 8 лет, стоимость приобретения — 110 тыс. руб. Стоимость доставки — 2,5 тыс. руб., стоимость монтажа — 1,5 тыс. руб.

### Задача 4

Определить среднегодовую стоимость основных фондов, стоимость основных фондов на конец года, если на начало года их стоимость составляла 8 820 тыс. руб., в течение года осуществлялись ввод и выбытие фондов соответственно:

- 1 марта — 730 тыс. руб. и 83 тыс. руб.;
- 1 мая — 540 тыс. руб. и 80 тыс. руб.;
- 1 сентября — 410 тыс. руб. и 89 тыс. руб.;
- 1 декабря — 140 тыс. руб. и 100 тыс. руб.

### Задача 5

Полная первоначальная стоимость станка — 60,2 тыс. руб., срок службы — 5 лет. Затраты на модернизацию составляют 5,3 тыс. руб., расходы по демонтажу — 2 тыс. руб., остаточная стоимость станка — 0,5 тыс. руб.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации линейным методом.

### Задача 6

Определить годовую сумму амортизационных отчислений следующими способами:

а. *Линейный способ*: приобретен объект стоимостью 160 тыс. руб. со сроком службы 6 лет.

б. *Способ уменьшаемого остатка*: стоимость объекта составляет 200 тыс. руб., срок полезного использования — 5 лет, коэффициент ускорения=2.

в. *Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования*: приобретен объект стоимостью 270 тыс. руб., срок полезного использования — 7 лет.

г. *Способ списания стоимости пропорционально объему выпущенной продукции*: приобретен автомобиль грузоподъемностью более 2 т с предполагаемым пробегом 400 тыс. км стоимостью 280 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Что такое основные фонды?	1, с. 162-192
2. Какова структура основных фондов?	2, с. 61-74
3. По каким показателям проводится оценка движения основных фондов?	3, с. 112-122 4, с. 250-285
4. Что такое износ и амортизация?	5, с. 134 - 154
5. Какие виды износа существуют? Как рассчитывается коэффициент физического износа?	

## Практическое занятие. Расчёт показателей эффективности использования основных средств

**Цель работы:** рассчитать показатели эффективности использования основных средств и дать им оценку.

### Методические указания

Показатели эффективности использования основных средств разделяют на две подгруппы: обобщающие показатели и частные показатели.

Обобщающие показатели использования основных средств включают в себя фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность труда.

**Фондоотдача** показывает, сколько будет выпущено продукции на 1 рубль основных средств и определяется по формуле:

где  $\Phi_o$  – фондоотдача, руб./руб. (или в безразмерных единицах);

$$\Phi_o = \frac{B}{\text{ОПФ}_{\text{ср}}},$$

где  $B$  - выпуск продукции (готовой, товарной, валовой) за отчетный год, руб.;

$\text{ОПФ}_{\text{ср}}$  - среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

**Фондоемкость** - показатель обратный фондоотдаче и показывающий, сколько необходимо вложить основных средств для получения 1 рубля продукции, определяется по формуле:

$$\Phi_e = \frac{\text{ВОПФ}_{\text{ср}}}{B},$$

**Фондовооруженность труда** рассчитывается как отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала.

Частные показатели характеризуют эффективность использования отдельных элементов основных средств (оборудование, производственные площади и т.д.). Важнейшими в этой группе являются следующие показатели.

1. **Коэффициент экстенсивной загрузки оборудования** характеризует использования оборудования во времени:

$$K_э = T_{\text{ф}}/T_{\text{н}},$$

где  $T_{\text{ф}}$  – фактически отработанное оборудованием время;

$T_{\text{н}}$  – время возможного(режимного) использования оборудования.

2. **Коэффициент интенсивной загрузки оборудования** характеризует использование оборудования по производительности:

$$K_{и} = \frac{\Pi_{ф}}{\Pi_{т}},$$

где  $\Pi_{ф}$  – фактическая производительность машин и оборудования;

$\Pi_{т}$  – возможная (паспортная) производительность машин и оборудования.

3. **Коэффициент интегральной (общей) загрузки оборудования** характеризует использование оборудования и во времени, и по производительности:

$$K_{инт} = K_{э} * K_{и},$$

4. **Коэффициент сменности работы оборудования** показывает, сколько смен в среднем в течение суток работает установленное оборудование:

$$K_{см} = m_{ф}/m_{о},$$

где  $m_{ф}$  – число фактически отработанных машино-смен за сутки;

$m_{о}$  – общее количество единиц оборудования, которым располагает предприятие.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** В цехе предприятия установлено 18 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены - 8 ч. Годовой объем выпуска продукции - 140 тыс. изделий, производственная мощность цеха - 160 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую - 50% всего станочного парка. Количество рабочих дней в году - 260, время фактической работы станка - 4000 ч в год.

Определите коэффициент сменности, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования цеха.

Решение:

$$K_{см} = (18 + 9)/18 = 1,5$$

$$K_{э} = 4000/(260*2*8) = 0,96$$

$$K_{и} = 280 / 320 = 0,88$$

$$K_{инт} = 0,96*0,88 = 0,85$$

### Задачи для самостоятельного решения

#### Задача 1

Определите коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования, а также коэффициент сменности при следующих исходных данных:

- Установлено оборудования - 16 единиц.
- Годовая производственная программа - 42 860 нормо-часов.
- Количество рабочих дней - 260 дн.
- Продолжительность смены - 8 ч.
- Режим работы - 2 смены.
- Средние простои в ремонте каждого станка в год - 270 ч.
- В первую смену работает 14 станков, во вторую – 6

### Задача 2

На предприятии на начало года стоимость основных фондов составляла 8 800 тыс. руб. В течение года осуществлялись ввод и выбытие фондов соответственно:

1 апреля — 500 тыс. руб. и 93 тыс. руб.;

1 июня — 200 тыс. руб. и 83 тыс. руб.;

1 августа — 150 тыс. руб. и 100 тыс. руб.;

1 ноября — 260 тыс. руб. и 140 тыс. руб.

Объем товарной продукции за год составил 9 380 тыс. руб.

Рассчитать фондоотдачу и фондоемкость и сделать вывод о степени эффективности использования основных фондов.

### Задача 3

Рассчитать степень загрузки используемого оборудования и коэффициент сменного режима времени его работы, если в наличии имеется 350 ед. оборудования, из которых в первую смену работало 210 ед., во вторую — 345 ед. оборудования.

### Задача 4

Стоимость основных средств предприятия на начало года - А млн. руб. За год введены основные средства на сумму: Б млн. руб. в июне, В млн. руб. в сентябре; выведены на сумму: Г млн. руб. в апреле, Д млн. руб. в мае. Годовой выпуск продукции составил Е тыс. т, средняя цена продукции - Ж руб./т.

Рассчитайте коэффициенты выбытия и обновления основных средств, фондоемкость и фондоотдачу. Данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Исходные данные

Вариант	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	340	45	9	5,9	21	1 000	250
2	150	49	15	2	11	2 000	300
3	56	14	1,8	0,9	11	2 500	150
4	230	10	12	35	14	3 000	300
5	312	24	15	13	11,5	2 500	300

### Задача 5

Фабрика выпустила за год 15 млн альбомов для рисования по цене 12 руб. Стоимость основного производственного оборудования на начало года — 21 млн руб. С начала апреля было ликвидировано оборудование на сумму 4,5 млн руб. Необходимо определить фондоотдачу.

### Задача 6

Объем реализованной продукции фирмы в 2012 г. составил 52 250 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов — 9 730 тыс. руб. В 2013 г. объем реализации увеличится на 25%, а среднегодовая стоимость основных фондов — на 12%.

Определить, как изменилась фондоотдача.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Какие показатели применяются для оценки эффективности использования основных фондов предприятия? 2. Что такое фондоотдача? 3. Какая взаимосвязь между фондоотдачей, фондовооруженностью и производительностью труда? 4. Что обозначает коэффициент интенсивной загрузки оборудования 5. Что обозначает коэффициент экстенсивной загрузки оборудования 6. Что обозначает коэффициент интегральной загрузки оборудования 7. Что показывает показатель фондорентабельность	1, с. 162-192 2, с. 61-74 3, с. 112-122 4, с. 250-285 5, с. 134 - 154

## **Практическое занятие. Расчёт норматива оборотных средств.**

**Цель работы:** определить состав и структуру оборотных средств, определить общий норматив оборотных средств для организации.

### **Методические указания**

**Оборотные средства** (оборотный капитал) являются важнейшим ресурсом в обеспечении текущего финансирования предприятия, представляя собой совокупность оборотных фондов и фондов обращения в стоимостной форме. **Оборотные фонды** промышленных предприятий обеспечивают непрерывность производственного процесса, а **фонды обращения** - реализацию произведенной продукции на рынке и получение денежных средств.

Состав оборотных средств предприятия иллюстрирует рис. 1.

Для обеспечения непрерывной и бесперебойной работы предприятия отдельные элементы оборотных средств нормируются, т.е. на них устанавливаются лимиты. **Нормирование оборотных средств** – это процесс установления обоснованных норм и нормативов, связанных с использованием ресурсов предприятия.

**Норматив оборотных средств (НОС)** устанавливает минимальную расчетную сумму оборотных средств, постоянно необходимую предприятию для работы. **Общий норматив оборотных средств предприятия** рассчитывается в денежном выражении и определяется путем суммирования нормативов оборотных средств по отдельным элементам:

$$N_{\text{общ}} = N_{\text{пз}} + N_{\text{нзп}} + N_{\text{рбп}} + N_{\text{гп}},$$

где  $N_{\text{пз}}$  - норматив производственных запасов;

$N_{\text{нзп}}$  - норматив незавершенного производства;

$N_{\text{рбп}}$  - норматив расходов будущих периодов;

$N_{\text{гп}}$  - норматив готовой продукции на складе.

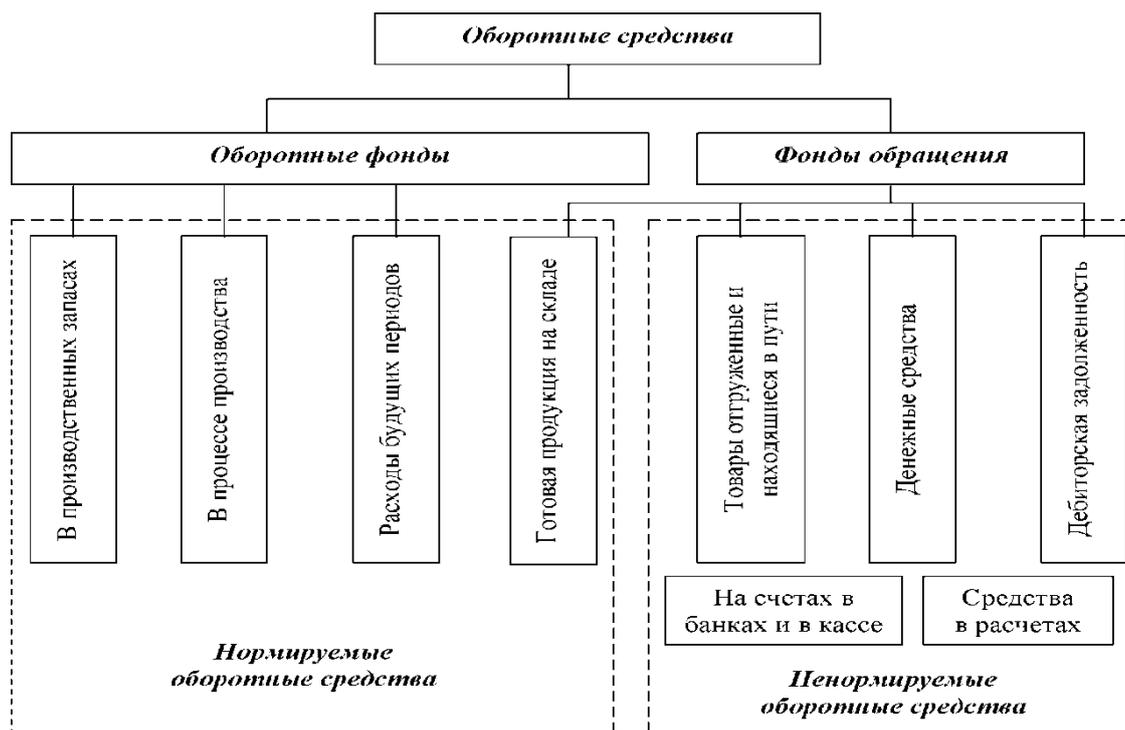


Рис. 1. Состав оборотных средств предприятия

**Норматив оборотных средств по производственным запасам** определяется по формуле:

$$N_{пз} = M_c * Z_{дн},$$

где  $N_{пз}$  — норматив производственных запасов;

$M_c$  — однодневная (суточная) потребность в материальных ресурсах;

$Z_{дн}$  — норма запаса в днях;

Норма запаса производственных запасов материальных ресурсов ( $N_{пз.общ}$ ) складывается из следующих видов запаса (в днях):

$$N_{пз.общ} = Z_{тек} + Z_{стр} + Z_{тр} + Z_{тех} + Z_{под},$$

где  $Z_{тек}$  — текущий (складской) запас;

$Z_{стр}$  — страховой запас;

$Z_{тех}$  — технологический запас;

$Z_{тр}$  — транспортный запас;

$Z_{под}$  — подготовительный запас.

**Норматив незавершенного производства** рассчитывается по формуле:

$$N_{нзп} = t_{ц} * K_{нз} * V_{дн},$$

где  $t_{ц}$  — длительность производственного цикла изготовления изделия,

$K_{нз}$  — коэффициент нарастания затрат,

$V_{дн}$  — однодневный выпуск изделий по производственной себестоимости.

**Коэффициент нарастания затрат** определяется из следующего соотношения:

$$K_{нз} = (Z_{перв} + 0,53Z_{пр}) / (Z_{перв} + Z_{пр}),$$

где  $Z_{перв}$  — сумма первоначальных затрат,

$Z_{пр}$  – сумма прочих затрат.

**Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов** можно определить по формуле:

$$H_{рпб} = P_n + P_{пл} - P_{пл.пог.},$$

где  $H_{рпб}$  — норматив расходов будущих периодов;

$P_n$  — сумма средств в расходах будущих периодов на начало планируемого периода;

$P_{пл.}$  — затраты планируемого периода на эти цели;

$P_{пл. пог}$  — затраты в планируемом периоде, подлежащие списанию на себестоимость продукции.

**Норматив оборотных средств в запасах готовой продукции** на складе определяется по формуле:

$$H_{пг} = \frac{v_{гп.с}}{T_{пл}} * Z_{дн},$$

Или

$$H_{пг} = V_{дн} * Z_{дн},$$

где  $v_{гп.с}$  - выпуск готовой продукции по производственной себестоимости;

$T_{пл}$  — количество дней в плановом периоде (квартал, месяц, год);

$Z_{дн}$  — норма запаса в днях;

$V_{дн}$  — среднедневной выпуск продукции по производственной себестоимости.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Расход основных материалов за квартал составляет 180 тыс. рублей, при норме запаса 20 дней, а вспомогательных материалов 45 тыс. рублей при норме запаса 50 дней.

Определите стоимость среднедневного расхода и общий норматив в производственных запасах.

Решение:

Среднедневной запас для основных материалов:  $180/90=2$  тыс. руб.

Среднедневной запас для вспомогательных материалов:  $45/90=0,5$  тыс. руб.

Общий норматив в производственных запасах  $(2*20)+(0,5*50)=65$  тыс. руб.

**Пример 2.** Определить норматив оборотных средств в производственных запасах по сырью А, если выпуск изделий за год составляет Q - 1530 шт. (по 6 варианту) Норма расхода сырья А на изделие составляет  $520+6(526)$  кг при цене 300 руб. за 1 кг. Интервал поставки сырья А - 30 дней, страховой запас - 50% от среднего текущего запаса, подготовительный запас - 3 дня, время транспортировки сырья А - 6 дней, документооборота - 2 дня.

### Решение

Норматив оборотных средств по производственным запасам определяется по формуле:

$$N_{пз} = M_c * Z_{дн},$$

где  $N_{пз}$  — норматив производственных запасов;

$M_c$  — однодневная (суточная) потребность в материальных ресурсах;

$Z_{дн}$  — норма запаса в днях;

Норма запаса производственных запасов материальных ресурсов ( $N_{пз.общ}$ ) складывается из следующих видов запаса (в днях):

$$N_{пз.общ.} = Z_{тек} + Z_{стр} + Z_{тр} + Z_{тех} + Z_{под.},$$

где  $Z_{тек}$  — текущий (складской) запас;

$Z_{стр}$  — страховой запас;

$Z_{тех}$  — технологический запас;

$Z_{тр}$  — транспортный запас;

$Z_{под.}$  — подготовительный запас.

$M_c = 1530/365 * 526 = 2204$  кг/сутки

Определим текущий запас

$Z_{тек} = 2204 * 30 = 66120$  кг

Определим страховой запас

$Z_{страх} = 66120 * 50\% = 33060$  кг

Определим подготовительный запас

$Z_{подг} = 2204 * 3 = 6612$  кг

Определим транспортный запас

$Z_{транс} = 2204 * 6 = 13224$  кг

Определим запас необходимый для подготовки документов

$Z_{докум} = 2204 * 2 = 4408$  кг

Определим норму запаса производственных запасов материальных ресурсов в натуральном выражении:

$$N_{пз.общ.} = 66120 + 33060 + 6612 + 13224 + 4408 = 123\ 424 \text{ кг}$$

Определим потребность в оборотных средствах для формирования необходимого запаса:

$$N_{обс} = 123\ 424 * 300 = 37\ 027\ 200 \text{ руб.}$$

Ответ норма запаса материальных ресурсов составляет 123 424 кг, что в стоимостном выражении равно 37 027 200 руб.

**Пример 3.** Производственная программа предприятия составляет 1200 т продукции на квартал (по вариантам). Себестоимость 1 т – 700 руб., в том числе стоимость материалов - 560 руб. Длительность производственного цикла - 3 дня.

Определить норматив оборотных средств по незавершенному производству.

### Решение

**Норматив незавершенного производства** рассчитывается по формуле:

$$N_{нзп} = t_{ц} * K_{нз} * V_{дн},$$

где  $t_{ц}$  — длительность производственного цикла изготовления изделия,

$K_{нз}$  — коэффициент нарастания затрат,

$V_{дн}$  — однодневный выпуск изделий по производственной

себестоимости.

**Коэффициент нарастания затрат** определяется из следующего соотношения:

$$K_{нз} = (Z_{перв} + 0,53Z_{пр}) / (Z_{перв} + Z_{пр}),$$

где  $Z_{перв}$  – сумма первоначальных затрат,

$Z_{пр}$  – сумма прочих затрат.

Определим однодневный выпуск продукции

$$V_{дн} = 1200/90 = 13,333 \text{ т/сутки}$$

Определим коэффициент нарастания затрат по формуле 2.23, где Сумма первоначальных затрат составит 560 руб, а сумма прочих затрат 140 (700-560) руб

$$K_{нз} = (560 + 0,5 * 140) / 700 = 0,9$$

Определим норматив запаса в незавершенное производство по формуле 2.22

$$N_{нзп} = 3 * 0,9 * 13,330 = 36 \text{ тонн}$$

Ответ норматив оборотных средств по незавершенному производству составит 36 тонн

**Пример 4.** Рассчитать норматив оборотных средств предприятия, если:

- норматив оборотных средств в производственных запасах составляет 2500 тыс. руб.;

- норматив оборотных средств в незавершенном производстве - 800 тыс.руб.;

- остатки расходов будущих периодов на начало года - 150 тыс. руб., затраты на освоение новой продукции по плану на год - 250 тыс. руб.; план списания затрат на себестоимость - 130 тыс. руб.;

- норма запаса на подготовку готовой продукции к отправке, ожидание транспортных средств и выписку расчетных документов - 8 дней.

Выпуск продукции в 4-м квартале – 15 000 т (по 6 варианту), полная себестоимость 1 т – 600 руб.

### Решение

Определим норматив оборотных средств в готовую продукцию по формуле 2.24:

$$N_{гп} = V_{дн} * Z_{дн},$$

где  $Z_{дн}$  — норма запаса в днях;

$V_{дн}$  — средневывпуск продукции по производственной себестоимости.

Определим средневывпуск продукции по производственной себестоимости:

$$V_{дн} = 15000/90 * 600 = 100 \text{ 000 руб}$$

Особенность расчета норматива оборотных средств по расходам будущих периодов состоит в том, что по нему не определяется норма оборотных средств:

$$N_{рпб} = P_{н} + P_{пл} - P_{пл.пог.},$$

где  $N_{рбп}$  — норматив расходов будущих периодов;  
 $P_n$  — сумма средств в расходах будущих периодов на начало планируемого периода;

$P_{пл.}$  — затраты планируемого периода на эти цели;

$P_{пл\ пог}$  — затраты в планируемом периоде, подлежащие списанию на себестоимость продукции.

$N_{рбп} = 150 + 250 - 130 = 270$  тыс. руб.

Норматив оборотных средств предприятия представляет собой:

$$ON_{общ} = N_{пз} + N_{нзп} + N_{рбп} + N_{гп},$$

где  $N_{гп}$  - норматив оборотных средств в запасах готовой продукции на складе

$N_{нзп}$  - норматив незавершенного производства

$N_{пз}$  – норматив оборотных средств в производственные запасы

$N_{рбп}$  – норматив оборотных средств в готовую продукцию

$ON_{общ} = 2500 + 800 + 270 + 100 = 3670$  тыс. руб.

Ответ норматив оборотных средств предприятия составляет 3 670 тыс. руб.

## Задачи для самостоятельного решения

### Задача 1

Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, показатели оборачиваемости оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, коэффициент отдачи, длительность одного оборота), если:

- выпуск продукции за год — 1000 ед.;
- себестоимость изделия — 85 руб.;
- цена изделия на 25% превышает его себестоимость;
- среднегодовой остаток оборотных средств — 50 000 руб.;
- длительность производственного цикла — 8 дней;
- коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве —

0,55.

### Задача 2

Чистый вес выпускаемого предприятием изделия — 38 кг, годовой выпуск — 3000 ед. Действующий коэффициент использования материала — 80%. Плановое повышение до 82%. Цена одного кг материала — 420 руб.

Определить действующую и плановую норму расхода материала, годовую экономию от повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном выражении.

### Задача 3

Годовая программа предусматривает выпуск изд. А — 5 000 шт. Норма расхода материала на изделие: стали — 20 кг; железа — 80 кг; латуни — 30 кг.

Периодичность завоза стали — 60 дней, железа и латуни — 30 дней.

Выпуск изд. Б — 2000 шт. Норма расхода: стали — 25 кг; железа — 40 кг; латуни — 20 кг.

Периодичность завоза та же.

Определить годовую потребность в материале на программу, а также текущий и страховой запас в натуральном выражении.

#### Задача 4

Плановый вес вала руля — 8,5 кг, чистый вес — 7,2 кг. В планируемом году коэффициент использования материала планируется довести до 0,9.

Определить изменение нормы расхода на изделие и программу, если выпуск предусмотрен в объеме 20 000 шт.

#### Задача 5

Определить общий норматив оборотных средств, если себестоимость годового выпуска продукции — 1 400 тыс. руб., затраты на материалы — 500 тыс. руб., норма запаса в производственных запасах — 12 дней, норма запаса готовой продукции — 10 дней, длительность производственного цикла — 30 дней.

#### Задача 6

Норматив оборотных средств в производственных запасах — 1 100 тыс. руб., норматив расходов будущих периодов — 100 тыс. руб., план выпуска изделий — 1 000 шт., длительность производственного цикла — 50 дней, себестоимость одной ед. изд. — 18 тыс. руб., коэффициент нарастания затрат — 0,7, норма запаса готовой продукции на складе — 7 дней.

Определить общий норматив оборотных средств.

Контрольные вопросы	Источник литературы
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дать определение оборотных средств организации.</li> <li>2. Что включается в состав оборотных средств?</li> <li>3. Рассказать о составе оборотных фондов.</li> <li>4. Что такое фонды обращения и каков их состав?</li> <li>5. Как влияет на деятельность организации недостаток оборотных средств?</li> <li>6. В чем заключается процесс нормирования оборотных средств?</li> <li>7. Из каких составляющих складывается норма оборотных средств?</li> <li>8. Какие виды производственных запасов вы знаете?</li> <li>9. Назвать и кратко охарактеризовать виды материальных ресурсов.</li> <li>10. С какой целью предприятие создает транспортный, складской, технологический, подготовительный, текущий запасы?</li> <li>11. Дайте определение текущему запасу.</li> <li>12. Назовите методы оценки оборотных средств.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, с. 162-192</li> <li>2, с. 61-74</li> <li>3, с. 112-122</li> <li>4, с. 250-285</li> <li>5, с. 134 - 154</li> </ol>

## Практическое занятие. Расчёт показателей эффективности использования оборотных средств.

Для характеристики оборачиваемости оборотных средств применяются следующие показатели:

**Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (скорость оборота)** определяется по формуле:

$$K_o = \frac{PP}{OC},$$

где PP - объем реализованной продукции, руб.;

OC - среднегодовой остаток всех оборотных средств, руб.

**Продолжительность одного оборота оборотных средств в днях** определяется по формуле:

$$T_{об.} = \frac{OC * T_{пл.}}{PP} = \frac{T_{пл.}}{K_o}$$

где  $T_{пл.}$  – количество дней в плановом периоде (году, квартале, месяце)

**Коэффициент закрепления средств в обороте** — обратный коэффициент оборачиваемости:

$$K_z. = \frac{OC}{PP},$$

Ускорение оборачиваемости оборотных средств ведет к высвобождению оборотных средств предприятия из оборота. Напротив, замедление оборачиваемости приводит к увеличению потребности предприятия в оборотных средствах. Показателями данных процессов являются:

**абсолютное высвобождение (вовлечение) оборотных средств**, которое определяется следующим образом:

$$\Delta B_{абс} = CO_0 - CO_1$$

где  $CO_0, CO_1$  – средний остаток оборотных средств в базовом и сравниваемом периодах соответственно, руб.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Объем реализованной продукции на предприятии в 2015 году составил 1200 тыс. руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно 240 тыс. руб.

Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота, коэффициент загрузки.

Решение:

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$K_{об.} = 1200 / 240 = 5$  оборотов в год

Длительность одного оборота:

$O = 360 / 5 = 72$  дня

Коэффициент загрузки:

$K_{заг} = 240 / 1200 = 0,2$  рубля в год

**Пример 2.** Объем реализованной продукции составляет по плану 120 млн. руб./год, а по отчету 127 млн. руб./год. Оборотные средства составляют по плану 60 млн. руб. по отчету 57 млн. руб. Определите изменение числа оборотов и времени одного оборота оборотных средств.

Решение:

Коэффициент оборота плановый  $K_{об.пл.} = 120/60 = 2$  оборота

Коэффициент оборота фактический  $K_{об.пл.} = 127/57 = 2,2$  оборота

Изменение оборота  $2,2 - 2 = 0,2$  оборота

Длительность оборота по плану  $360/2 = 180$  дней

Длительность оборота по факту  $360/2,2 = 163$  дня

$180 - 163 = 17$  длительность оборота уменьшилась на 17 дней.

**Пример 3.** Объем реализованной продукции на предприятии в отчетном году составил 600 тыс. р., а в плановом 612 тыс. р. Средние годовые остатки оборотных средств соответственно 120 тыс. р. и 110,5 тыс. р.

Определить:

- коэффициенты оборачиваемости оборотных средств в отчетном и плановом периодах;
- продолжительность одного оборота в сравниваемых периодах;
- абсолютное высвобождение оборотных средств.

Решение:

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств составил:

– в отчетном периоде:  $K_o = \frac{600}{120} = 5,0$

– в плановом периоде:  $K_o = \frac{612}{110,5} = 5,54$

Длительность одного оборота составит:

– в отчетном периоде:  $T_{об} = \frac{360}{5} = 72$  дн.

– в плановом периоде:  $T_{об} = \frac{360}{5,54} = 65$  дн.

Абсолютное высвобождение оборотных средств на предприятии составит:  $\Delta V_{абс} = 120 - 110,5 = 9,5$  тыс. р.

## Задачи для самостоятельного решения

### Задача 1

В I квартале предприятие реализовало продукции на 7 000 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств — 500 тыс. руб. Во II квартале выпуск продукции увеличится на 15%, а время 1 оборота будет сокращено на 2 дня.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время 1 оборота в I и II кварталах, а также высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности 1 оборота

### Задача 2

Предприятие реализовало продукции в отчетном квартале на 2 000 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 400 тыс. руб.

Определить ускорение оборотных средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если выпуск продукции возрастет на 10% при неизменной сумме оборотных средств.

### **Задача 3**

В годовой программе предприятия предусмотрен выпуск 150 000 деталей. Детали могут быть изготовлены 2 способами. Отходы при 1-м способе — 8 кг, при 2-м — 6 кг. Чистый вес детали — 32 кг.

Определить коэффициент использования материала при 1-м и 2-м способах и экономию металла при 2-м способе.

### **Задача 4**

В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 500 тыс. руб., объем реализованной продукции — 10 000 тыс. руб.

В будущем периоде ожидается увеличение объема реализации до 11 000 тыс. руб. При этом в результате проведения плановых мероприятий предполагается снизить длительность 1 оборота на 2 дня.

Определить экономию оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости.

### **Задача 5**

По плану на 2012 г. выпуск продукции определен в оптовых ценах — 30 млн руб.

Сумма нормируемых оборотных средств запланирована на начало года 14 млн руб., а на конец — 16 млн руб. В результате перевода сборки на поточные методы длительность 1 оборота сократилась на 10 дней.

Определить: плановую и фактическую длительность 1 оборота; плановый и фактический коэффициенты оборачиваемости; абсолютную сумму высвобождаемых оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости.

### **Задача 6**

Установить, какова должна быть сумма выручки от продажи на планируемый год по предприятию, чтобы обеспечить высвобождение оборотного капитала на сумму 50 млн руб., если известно, что скорость оборачиваемости оборотного капитала в отчетном периоде составила 4 об, а планируемый коэффициент закрепления оборотного капитала — 0,2.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Показатели эффективности использования основных оборотных средств.	1, с. 207- 236 2, с. 82-96
2. Что показывает коэффициент оборачиваемости	3, с. 123-134
3. Что показывает длительность 1 оборота	4, с. 298-320
4. На что влияет сокращение длительности 1 оборота оборотных средств.	5, с. 158-204
5. Высвобождение оборотных средств.	

<p>6. Назовите пути ускорения оборачиваемости оборотных средств</p> <p>7. Что такое дебиторская задолженность и каковы причины ее формирования?</p> <p>8. Как оценивается эффективность использования оборотных средств организации?</p> <p>9. Как рассчитывается и что показывает коэффициент оборачиваемости оборотных средств?</p> <p>10. Что такое средний остаток оборотных средств? Как он рассчитывается?</p> <p>11. Как можно определить необходимую для деятельности организации сумму оборотных средств на определенный период времени?</p> <p>12. Что характеризует коэффициент закрепления средств в обороте?</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## Практическое занятие. Расчет производительности труда.

**Цель работы:** определить и рассчитать показатели производительности труда.

### Методические указания

Эффективность использования кадров на предприятии характеризуется показателями *производительности труда*: выработкой и трудоемкостью.

*Выработка* — количество или стоимость продукции, произведенной в единицу рабочего времени. Определяется по формуле:

$$B = \frac{V}{T},$$

где  $V$  – объем продукции, шт., руб.;

$T$  – затраты рабочего времени (дни, часы);

Выработка на одного среднесписочного работника:

$$B = \frac{V}{N_{\text{ппп}}},$$

где  $N_{\text{ппп}}$  – среднесписочная численность промышленно-производственного персонала (ППП).

*Трудоемкость* — количество рабочего времени, затраченного на выпуск единицы продукции. Определяется по формуле:

$$T_e = \frac{T}{V},$$

где  $V$  – объем продукции, шт., руб.;

$T$  – затраты рабочего времени (дни, часы);

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Определите выработку продукции на 1 рабочего в натуральном и денежном вариантах на основе следующих данных:

Годовой объем выпуска продукции предприятия – 200 тыс. шт.

Годовой объем валовой продукции - 2 млн. руб.

Среднесписочное число работающих на предприятии – 500 человек.

Решение:

Выработку на одного рабочего определяем по формуле:

$$B = \frac{V}{N_{\text{ппп}}}$$

1. Выработка на одного работающего в натуральном выражении:  $2000000/500=400$  шт.

2. Выработка в денежном выражении:  $2000000/500=4000$  руб.

Ответ: 400 шт., 4000 руб.

**Пример 2.** Определите трудоемкость единицы продукции по плану и фактически, а также рост производительности труда на основе следующих данных:

1.) Трудоемкость товарной продукции по плану – 30 тыс. нормо-часов;

2.) Плановый объем выпуска в натуральном выражении – 200 шт.;

3.) Фактическая трудоемкость товарной продукции – 26 тыс. нормо-часов;

4.) Фактический объем выпуска товарной продукции – 220 шт.

Решение:

Трудоемкость единицы продукции определяем по формуле:

$$T_e = \frac{T}{V}$$

1. Трудоемкость одного изделия по плану:  $30000/200= 150$  нормо-часов;

2. Трудоемкость одного изделия по факту:  $26000/220=118,2$  нормо-часов;

3. Уровень фактической производительности труда составил составил:  $(150/118,2)*100=126,9\%$ , т.е. производительность труда выросла выросла на 26,9%.

**Пример 3.** Определите часовую, дневную и годовую выработку одного рабочего, исходя из следующих данных: произведено продукции в отчетном году на сумму 16 000 тыс. руб., среднегодовая численность рабочих – 850 человек, отработано за год 221 тыс. человеко-дней, 1480 тыс. человеко-часов.

Решение:

Часовая выработка составит  $16\ 000\ 000 / 1\ 480\ 000 = 10,81$  руб.

Дневная выработка:  $16\ 000\ 000 / 221\ 000 = 72,40$  руб.

Годовая выработка:  $16\ 000\ 000 / 850 = 18\ 823$  руб.

**Пример 4.** В предыдущем году было произведено продукции на сумму 215 млн руб. В следующем году Ее выпуск планируется увеличить на 5%. Численность работающих в предыдущем году составила 250 человек, в плановом году предусмотрено сократить ее на 30 человек. Определить, какое повышение производительности труда запланировано на предприятии.

Решение:

1. Определяем производительность труда (ПП) в отчетном и плановом периодах по формуле:

$$ПП = \frac{V}{N_{ппп}}$$

а) в отчетном году:

$$ПП_о = \frac{215000}{250} = 860 \text{ тыс. руб.}$$

б) в плановом году с учетом увеличения стоимости выпущенной продукции и уменьшением численности работающих:

$$ПП_{пл} = \frac{215000 * 1,05}{250 - 30} = \frac{225750}{220} = 1026,14 \text{ тыс. руб}$$

2. Запланированное повышение производительности труда:

$$ПП = \frac{ПП_{пл}}{ПП_о} * 100\% - 100\% = \frac{1026,14}{860} * 100\% - 100\% = 19,32\%$$

**Пример 5.** На обработку детали затрачивали 19 мин; после пересмотра норму времени установили на уровне 16 мин.

На сколько процентов снизилась трудоемкость работ и повысилась производительность?

Решение задачи:

Производительность показывает, сколько деталей обрабатывается за единицу времени, в данном случае в минуту. До пересмотра норм производительность составляла:

$$П_0 = 1/19 = 0,052632 \text{ дет./мин.},$$

после пересмотра норм производительность составила:

$$П_1 = 1/16 = 0,062500 \text{ дет./мин.}$$

Коэффициент роста производительность в данном случае составляет:

$$К_п = П_1/П_0 = 0,062500/0,052632 = 1,1875 (118,75\%).$$

Таким образом, производительность выросла на 20%.

Трудоемкость показывает, сколько времени необходимо затратить на обработку одной детали. До пересмотра нормы трудоемкость составляла 19 мин./дет., после пересмотра – 16 мин./дет.

Коэффициент роста трудоемкости обработки деталей составляет:

$$К_т = 16/19 = 0,8421 (84,21\%).$$

Таким образом, трудоемкость сократилась на 15,79% (100,0-84,21).

## Задачи для самостоятельного решения

### Задача 1

Определите выработку продукции на 1 рабочего в натуральном и денежном вариантах на основе следующих данных:

Годовой объем выпуска продукции предприятия – 250 тыс. шт.

Годовой объем валовой продукции - 3 млн. руб.

Среднесписочное число работающих на предприятии – 400 человек.

## Задача 2

На обработку детали затрачивали 21 мин; после пересмотра норму времени установили на уровне 18 мин.

На сколько процентов снизилась трудоемкость работ и повысилась производительность?

## Задача 3

Определите трудоемкость единицы продукции по плану и фактически, а также рост производительности труда на основе следующих данных:

1. Трудоемкость товарной продукции по плану – 30 тыс. нормо-часов;
2. Плановый объем выпуска в натуральном выражении – 200 шт.;
3. Фактическая трудоемкость товарной продукции – 26 тыс. нормо-часов;
4. Фактический объем выпуска товарной продукции – 220 шт.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. В чем суть производительности труда?	1, с. 98-142
2. Методы определения производительности труда.	2, с. 101-110,
3. Укажите факторы роста производительности труда.	3, с. 98-110
4. Дайте определение понятию трудоемкость.	4, с. 322-332

## Практическое занятие. Расчёт заработной платы по видам.

**Цель работы:** Определить заработную плату при различных системах оплаты труда.

### Методические указания

**Заработная плата** - это величина денежного вознаграждения, выплачиваемого наемному работнику за выполнение определенного задания, объема работ или исполнение своих служебных обязанностей в течение некоторого времени.

В современных условиях на предприятиях применяются различные формы и системы оплаты труда, но наибольшее распространение получили две формы оплаты труда: **сдельная и повременная**.

**Повременная форма оплаты** труда предполагает, что основная заработная плата начисляется исходя из квалификационного уровня работника и отработанного времени.

Различают:

1. Простую повременную систему:

$$Z_{\text{пов}} = C_{\text{ч}} * \Phi_{\text{э}},$$

где  $C_{\text{ч}}$  – тарифная ставка (часовая или дневная);

$\Phi_{\text{э}}$  – количество отработанного времени (дней, часов);

2. Повременно-премиальную систему:

$$Z_{\text{пов-прем}} = Z_{\text{пов}} + Z_{\text{пов}} * \frac{\Pi}{100},$$

где  $Z_{\text{пов}}$  – тарифная заработная плата за отработанное время, руб.;

П – премия в процентах к тарифной заработной плате.

**Сдельная форма оплаты** труда исходит из начисления основной заработной платы за количество выработанной продукции работником величины заработной платы в единице продукции.

Различают:

1. Простую сдельную систему:

$$Z_{сд} = R * q,,$$

где  $q$  — количество продукции, произведенной работником, шт;

$R$  — сдельная расценка, руб.

Для определения расценки необходимо знать часовую ( $Cч$ ) тарифную ставку и норму выработки за смену ( $H_{выр}$ ) или норму времени на изготовление единицы продукции ( $H_{вр}$ ).

Сдельная расценка по норме времени определяется по формуле:

$$R = Cч * H_{вр},$$

где  $H_{вр}$  — норма времени в минутах,

Сдельная расценка по норме выработки определяется по формуле:

$$R = \frac{Cч}{H_{выр}},$$

2. Сдельно-премиальную систему:

$$Z_{сд-прем} = Z_{сд} + Z_{сд} * \frac{(П_1 + П_2)}{100},$$

где  $Z_{сд}$  — сдельный заработная плата, руб.;

$П_1$  — приработок рабочего соответствующего разряда, %;

$П_2$  — премия рабочего соответствующего разряда, %.

3. Сдельно-прогрессивную систему.

$$Z_{сд-прогрес} = R_о * q_{пл} + R_{ув}(q_{ф} - q_{пл}),$$

где  $R_о$  - расценка прямая (обычная);

$R_{ув}$  - расценка увеличенная (повышенная);

$q_{пл}$ ,  $q_{ф}$  - фактический и плановый выпуск.

4. Косвенно-сдельная система оплаты труда применяется для работников, выполняющих вспомогательные работы при обслуживании основного производства. Такая система основана на том, что размер заработной платы вспомогательного рабочего определяется в процентах от заработка обслуживаемых им основных производственных рабочих.

5. При аккордной системе труда бригаде или отдельному работнику выдается аккордное задание, устанавливается срок его выполнения и сумма заработка, т.е. вознаграждение устанавливается за комплекс работ, а не за конкретную производственную операцию.

В зависимости от способа организации труда сдельная оплата труда может быть коллективной (бригадной). В этом случае заработок всей бригады определяется с учетом фактически выполненной работы и ее расценки, а оплата труда каждого работника бригады (коллектива) зависит от объема произведенной всей бригадой продукции и от количества и качества его труда в общем объеме работ.

Оплата по конечным результатам производится на основе коллективных сдельных расценок:

$$R_{\text{кол}} = \sum R_i = \sum C_{\text{ч}_i} * T_i,$$

где  $R_{\text{кол}}$  – коллективная, или бригадная, расценка на единицу конечной продукции, руб.;

$R_i$  – расценка на отдельные виды работ, тарифицируемые разными разрядами;

$C_{\text{ч}_i}$  – часовые тарифные ставки, соответствующие разрядам выполняемых работ, руб.;

$T_i$  – трудоемкость работ по каждому разряду.

Заработная плата бригады сдельщиков рассчитывается по формуле

$$ЗП_{\text{бр}} = \sum_1^m R_{\text{бр}} \times Q_{\text{бр}},$$

где  $Q_{\text{бр}}$  – объем изготовленной продукции (выполненной работы), нат.ед.;

$m$  – число видов изготовленной продукции (выполненной работы);

$R_{\text{бр}}$  – бригадная расценка за единицу продукции (вида работы), р./нат.ед.

Общий заработок бригады можно распределить несколькими методами:

1. Распределение всей заработной платы бригады исходя из уровня квалификации каждого рабочего и отработанного им времени:

$$З_c = \frac{З_{\text{с.бр}}}{З_{\text{т.бр}}} З_{\text{с.о}};$$

где  $З_c$  – сдельный заработок отдельного рабочего бригады;

$З_{\text{с.бр}}$  – общий сдельный заработок бригады;

$З_{\text{т.бр}}$  – общий тарифный заработок бригады;

$З_{\text{с.о}}$  – тарифный заработок отдельного рабочего бригады;

Тарифную заработную плату каждого рабочего бригады определяют:

$$З_{\text{тар}} = C_{\text{ч}_i} * \Phi_i,$$

где  $C_{\text{ч}_i}$  – часовые тарифные ставки, соответствующие разрядам выполняемых работ, руб.;

$\Phi_i$  – количество отработанного времени, отдельного рабочего бригады, ч.

2. Распределение всей заработной платы бригады с использованием тарифных коэффициентов по формуле:

$$З_c = \frac{З_{\text{с.бр}}}{\Phi_{\text{бр}}} \Phi_p$$

$\Phi_{\text{бр}}$  – сумма коэффициенти-часов по бригаде в целом;

$\Phi_p$  – количество коэффициенти-часов у отдельного рабочего бригады.

3. Распределение сдельного заработка бригады с использованием коэффициента трудового участия (КТУ):

Сдельный приработок и премия распределяются между членами бригады при сдельно-премиальной системе оплаты труда на основе коэффициента трудового участия (КТУ) по следующим формулам:

$$K_{\text{рас}} = \frac{\text{ПР}}{\sum C_{\text{ч}_i} * \Phi_i * \text{КТУ}_i},$$

где  $K_{\text{рас}}$  – расчетный коэффициент сдельного приработка или коллективной премии бригады;

ПР – сдельный приработок бригады или начисленная ей коллективная премия, руб.;

$C_{\text{ч}_i}$  – тарифная ставка каждого рабочего бригады, руб.;

$\Phi_i$  – время, отработанное каждым рабочим бригады, час.;

$\text{КТУ}_i$  – коэффициент трудового участия каждого рабочего бригады.

Сдельный приработок и премия каждого члена бригады определяется по формуле:

$$\text{ПР}_i = C_{\text{ч}_i} \times \Phi_i \times \text{КТУ}_i \times K_{\text{рас}},$$

где  $\text{ПР}_i$  - сумма сдельного приработка или премии, начисляемой рабочему бригады, руб.

**Фонд оплаты труда** бригады представляет собой общую сумму затрат на оплату труда работников:

$$\text{ФОТ}_{\text{бр}} = З_{\text{сд}} + Д + П,$$

Средняя заработная плата ( $З_{\text{г}}$ ) определяется исходя из общего фонда оплаты труда работников и численности работающих:

$$З_{\text{г}} = \frac{\text{ФОТ}_{\text{общ}}}{N},$$

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Бухгалтер имеет оклад 1200 руб. в марте он шесть рабочих дней провел в отпуске при общей длительности рабочего месяца 22 дня. Найдите заработок бухгалтера за отработанное время.

Решение:

Расчет заработной платы бухгалтеру осуществляется по простой повременной оплате труда согласно следующей формуле:

$$З_{\text{пов}} = C_{\text{ч}} * \Phi_{\text{з}},$$

где  $C_{\text{ч}}$  – тарифная ставка (часовая или дневная);

$\Phi_{\text{з}}$  – количество отработанного времени (дней, часов);

1. Определяем сумму оклада за день  $1200/22=54,54$  коп.

2. Зарботок за март составит  $54,55*(22-6)=872,80$  руб.

**Пример 2.** Рабочий на предприятии сделал за день 42 изделия, расценка за 1 изделия 80 руб. Вычислите заработок рабочего за день.

Решение:

Расчет з/п будет производиться на основе простой сдельной системе оплаты труда по следующей формуле:

$$З_{\text{сд}} = R * q,$$

где  $q$  — количество продукции, произведенной работником, шт.;  
 $R$  — сдельная расценка, руб.

Заработок рабочего за день составит:  $80 \text{руб.} * 42 = 3360 \text{руб.}$

**Пример 3.** Определите расценку на изделие на основе следующих данных:

1. Часовая тарифная ставка рабочего V разряда – 55 руб., норма времени на обработку одного изделия – 2,6 нормо-часа;
2. Для сборки агрегата необходимо затратить 2 нормо-часа труда рабочего V разряда, 6 нормо-часов рабочего III разряда и 4 нормо-часа – рабочего I разряда, тарифная ставка рабочего I разряда – 35,8 руб.; III разряда – 41,3 руб., V разряда – 55 руб.

Решение:

1. Индивидуальная сдельная расценка за единицу продукции определяется по формуле:

$$R = C_{\text{ч}} * N_{\text{вр}}$$

где  $N_{\text{вр}}$  — норма времени в минутах,

$C_{\text{ч}}$  – часовая тарифная ставка.

Расценка на изделие составит:  $55 * 2,6 = 1,43 \text{руб.}$

2. В тех случаях когда работа выполняется коллективом, рассчитывается коллективная сдельная расценка на единицу продукции (работы) согласно формулы:

$$R_{\text{кол}} = \sum C_{\text{ч}_i} * T_i,$$

где  $R_{\text{кол}}$  – коллективная, или бригадная, расценка на единицу конечной продукции, руб.;

$C_{\text{ч}_i}$  – часовые тарифные ставки, соответствующие разрядам выполняемых работ, руб.;

$T_i$  – трудоемкость работ по каждому разряду.

Коллективная сдельная расценка составит:  $55 * 2 + 41,3 * 6 + 38,5 * 4 = 501 \text{руб}$

**Пример 4.** Общий месячный заработок бригады по сдельным расценкам составляет 28490 руб. В составе бригады в течение месяца фактически отработали: слесарь V разряда (часовая тарифная ставка – 30 руб., КТУ – 0,9) – 170 ч; слесарь IV разряда (часовая тарифная ставка – 27 руб., КТУ – 1,2) – 162 ч; слесарь III разряда (часовая тарифная ставка – 22 руб., КТУ – 1,1) – 158 ч.

Распределить общий заработок бригады несколькими методами.

1. Распределение всей заработной платы бригады исходя из уровня квалификации каждого рабочего и отработанного им времени (табл. 2).

Таблица 2

Ф.И.О., табельный номер	Разряд	Часовая тарифная ставка, р.	Отработано за месяц, ч	Тарифная заработная плата, р.	Сдельная заработная плата, р.
1	2	3	4	5	6
1. Иванов Н. В.	5-й	30	170	5100	11220
2. Петров И. О.	4-й	27	162	4374	9622,8

3. Смирнов С. К.	3-й	22	158	3476	7647,2
Итого	-	-	-	12950	28490

*Примечания:*

1. Гр. 5 = гр. 3 x гр. 4.

2. Гр. 6 = гр. 5 x  $K_{рас}$  ( $K_{рас} = 28490 : 12950 = 2,2$ ).

Аналогично осуществляется распределение сдельного приработка и премии (табл. 3).

Таблица 3

Ф. И.О. табельный номер	Разряд	Часовая тарифная ставка, р.	Отра- ботано за месяц, ч	Тарифная заработная плата, р.	Сдельный приработок и премия, р	Сдельная заработная плата, р
1	2	3	4	5	6	7
1. Иванов Н. В.	5-й	30	170	5100	6120	11220
2. Петров И. О.	4-й	27	162	4374	5248,8	9622,8
3. Смирнов К. С.	3-й	22	158	3476	4171,2	7647,2
Итого	-	-	-	12950	15540	28490

*Примечания:*

1. Гр. 5 = гр. 3 x гр. 4.

2. Гр. 6 = гр. 5 x крас.

3. Сдельный приработок и премия бригады за месяц составляет  $28950 - 12950 = 15540$  р., а  $K_{рас} = 15540 : 12950 = 1,2$ .

4. Гр. 7 = гр. 5 + гр. 6.

2. Распределение сдельного приработка и премии с учетом квалификации рабочих, отработанного времени и КТУ

Таблица 4.4

Ф. И.О. табельный номер	Разряд	Часовая та- рифная ставка, р.	Отра- ботано за ме- сяц, ч	КТУ	Расчет- ная ве- личина, р.	Тариф- ная за- работ- ная плата, р.	Сдель- ный прира- боток и премия, р.	Сдель- ная за- работ- ная пла- та, р
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Иванов Н. В.	5-й	30	170	0,9	4590	5100	5221	10321
2. Петров И. О.	4-й	27	162	1,2	5248,8	4374	5970	10344
3. Смирнов К. С.	3-й	22	158	1,1	3823,6	3476	4349	7825
Итого	-	-	-	-	13662,4	12950	15540	28490

*Примечания:*

1. Гр. 6 = гр. 3 x гр. 4 x гр. 5.

2. Гр. 7 = гр. 3 x гр. 4.

3. Гр. 8 = гр. 6 x крас.

4. Гр. 9 = гр. 7 + гр. 8.

5. Сдельный приработок и премия за месяц составляют для всей бригады  $28490 - 12950 = 15540$  р., а  $K_{рас} = 15540 : 13662,4 = 1,1374$ .

3. Распределение всей коллективной заработной платы с учетом квалификации, отработанного времени и КТУ дает другие результаты, но упрощает расчет (табл.).

Таблица - Распределение коллективного заработка с учетом КТУ

Ф. И.О. табельный номер	Разряд	Часовая тарифная ставка, р.	Отработа- но за ме- сяц, ч	КТУ	Расчетная величина зарплаты, р.	Сдельная заработная плата, р.
1	2	3	4	5	6	7
1. Иванов Н. В.	5-й	30	170	0,9	4590	9572
2. Петров И. О.	4-й	27	162	1,2	5248,8	10945
3. Смирнов К. С.	3-й	22	158	1,1	3823,6	7973
Итого	-	-	-	-	13662,4	28490

*Примечания:*

1. Гр. 6 = гр. 3 x гр. 4 x гр. 5.

2. Гр. 7 = гр. 6 x  $K_{рас}$  ( $K_{рас} = 28490 : 13662,4 = 2,0853$ ).

**Пример 5.** Общий месячный заработок бригады по сдельным расценкам составляет 1400000 руб. В составе бригады в течение месяца фактически отработали: слесарь VI разряда (часовая тарифная ставка – 1435 руб., тарифный коэффициент – 1,90) – 180 ч; слесарь IV разряда (часовая тарифная ставка – 1186 руб., тарифный коэффициент – 1,57) – 105 ч; слесарь II разряда (часовая тарифная ставка – 882 руб., тарифный коэффициент – 1,16) – 75 ч.

Решение:

1 Тарифный заработок каждого члена бригады в отдельности и по бригаде в целом:

слесаря VI разряда  $1435 \cdot 180 = 258300$  руб.;

слесаря IV разряда  $1186 \cdot 105 = 124530$  руб.;

слесаря II разряда  $882 \cdot 75 = 6150$  руб.

ВСЕГО по бригаде 448980 руб.

2 Каждый член бригады и бригада в целом отработали следующее количество коэффициенто-часов, т.е. условных часов, приведенных к 1 разряду тарифной сетки:

слесарь VI разряда  $1,90 \cdot 180 = 342$  коэффициенто-часа;

слесарь IV разряда  $1,57 \cdot 105 = 164,85$  коэффициенто-часа;

слесарь II разряда  $1,16 \cdot 75 = 87$  коэффициенто-часов;

ВСЕГО по бригаде 593,85 коэффициенто-часов.

3 Сдельный заработок каждого члена бригады:

слесаря VI разряда  $(1400000 : 448980) \cdot 258300 = 805379$  руб.;

слесаря IV разряда  $(1400000 : 448980) \cdot 124530 = 388285$  руб.;

слесаря II разряда  $(1400000 : 448980) \cdot 66150 = 206256$  руб.

Всего по бригаде 1400000 руб.

Тот же результат получается при использовании коэффициенто-часов:

у слесаря VI разряда  $(1400000 : 593,85) \cdot 342 = 805379$  руб.;

у слесаря IV разряда  $(1400000 : 593,85) \cdot 164,85 = 388285$  руб.;

у слесаря II разряда  $(1400000 : 593,85) \cdot 87 = 206256$  руб.

ВСЕГО по бригаде 1400000 руб.

### Задачи для самостоятельного решения

#### Задача 1

Работник за месяц изготовил 500 единиц продукции. Сдельная расценка за единицу продукции: до 300 единиц – 20 рублей, от 301 до 400 единиц – 22 рубля, свыше 400 единиц – 25 рублей. Рассчитайте заработную плату работника за месяц по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

#### Задача 2

В мае сотрудник изготовил 400 единиц продукции выполнив норму на 100%. Сдельная расценка за единицу продукции – 20 руб. В организации установлена прямая сдельно-премиальная оплата труда. Положение о премировании предусмотрена 20% премия за выполнения нормы. Определить заработную плату сотрудника.

#### Задача 3

Рабочий-наладчик имеет заработок по тарифной ставке 4700 руб. Норма выработка его участка 1000 ед. продукции. Фактически изготовлено 1200 ед. продукции.

Найти заработную плату рабочего по косвенно-сдельной системе оплаты труда.

#### Задача 4

Рабочий повременщик отработал 170 часов и в течении месяца сэкономил материалов на 2600 руб. На предприятии действует положение о премировании за экономию материалов в размере 40 % от суммы экономии. Часовая тарифная ставка - 55,6 руб.

Определить заработную плату рабочего по повременно-премиальной системе труда.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Дайте определение заработной платы.	1, с.143-149
2. Дать определение понятиям: тарифная система, тарифные ставки, тарифная сетка.	2, с.131-138 3, с. 101-109
3. Разновидности повременной формы оплаты труда.	4, с.333-345
4. Разновидности сдельной формы оплаты труда.	
5. Методика расчета средней заработной платы.	
6. Для каких категорий работников применяется сдельная форма оплаты труда?	
7. Для каких категорий работников применяется сдельная форма оплаты труда	
8. Из каких элементов состоит фонд оплаты труда на предприятии?	
9. Каким нормативным документом регулируются трудовые отношения по оплате труда	

10.Что такое МРОТ? Какова его величина?	
11.Кто устанавливает нижнюю и верхнюю границу уровня оплат труда?	
12.Как оплачиваются простои работника по вине предприятия?	
13.От чего зависит увеличение уровня оплаты труда работника?	

## **Практическое занятие. Расчёт сметы затрат на производство. Расчёт себестоимости единицы продукции.**

**Цель работы:** Изучить методику, выполнить расчеты статей калькуляционного листа. Составить калькуляционный лист. Рассчитать оптовую цену на товар предприятия-производителя.

### **Методические указания**

**Издержки производства** - это денежное выражение затрат производственных факторов, необходимых для осуществления предприятием своей производственной и коммерческой деятельности.

Общая величина затрат, связанных с производством и реализацией продукции (работ, услуг), называется себестоимостью. Себестоимость отражает величину текущих затрат, обеспечивающих процесс простого воспроизводства

**Калькуляция** представляет собой определение размера затрат в денежном выражении, приходящихся на единицу продукции или выполненных работ, оказанных услуг по видам затрат (по статьям расходов).

**Калькулирование** — это система расчетов, с помощью которой определяется себестоимость готовой продукции (работ, услуг).

**Расчет себестоимости единицы изделия включает следующие этапы:**

#### **Расчет прямых затрат**

1. Расчет статьи затрат «Сырье и материалы», М, в рублях производится по формуле:

$$M = \sum_i^n N_{pi} * C_{mi} * K_{тр} - \sum_i^n K_{в.отхi} * C_{отхi},$$

где  $N_{pi}$ - норма расхода материалов  $i$ -го вида в принятых единицах измерения(кг., м. т. и т.д.);

$C_{mi}$  - цена за единицу измерения  $i$ -го материала, руб.;

$K_{тр}$  – коэффициент учитывающий транспортно-заготовительные расходы;

$K_{в.отхi}$  – количество реализуемых отходов материала  $i$ -го вида в принятых единицах измерения;

$C_{отхi}$  – цена за единицу измерения отходов материала  $i$ -го вида, руб.

Норма расхода материала необходимая на изготовления изделия определяется по формуле:

$$N_p = \frac{M_{\text{чистовая}}}{K_{\text{им}}},$$

где  $M_{\text{чистовая}}$  – масса изделия чистовая в принятых единицах измерения;

$K_{\text{им}}$  – коэффициент использования материала.

2. Расчет статьи затрат «Комплектуемые изделия и полуфабрикаты»,  $K_{\text{изд}}$ , в рублях производится по формуле:

$$K_{\text{изд}} = \sum_i^n n_i * C_i * K_{\text{тр}},$$

где  $n_i$  – количество покупных изделий  $i$ -го вида, шт;

$C_{\text{м}i}$  – цена одного изделия  $i$ -го вида, руб/шт;

$K_{\text{тр}}$  – коэффициент учитывающий транспортные расходы;

3. Расчет статьи затрат «Топливо и энергия на технологические цели», ТЭР: затраты на энергию, потребляемую на технологические цели, определяется на основе норм затрат разных видов энергии на производство единицы продукции и средней цены, действующей в плановом году, или укрупненно через базовый процент суммы.

4. Расчет статьи затрат «Основная заработная плата производственных рабочих»,  $Z_{\text{осн}}$ , в рублях производится по формуле:

$$Z_{\text{осн}} = Z_{\text{тар}} + Z_{\text{тар}} * \frac{П\%}{100},$$

где  $Z_{\text{тар}}$  – тарифная заработная плата, в руб., рассчитывается по формуле:

$$Z_{\text{тар}} = Сч * Т,$$

где  $Сч$  – часовая тарифная ставка, руб;

$T_i$  – трудоемкость работ на изделие, норма-часы.

$П$  – премии, %.

5. Расчет статьи затрат «Дополнительная заработная плата производственных рабочих»,  $Z_{\text{доп}}$ , в рублях производится по формуле:

$$Z_{\text{доп}} = Z_{\text{осн}} * \frac{Д\%}{100},$$

где  $Z_{\text{осн}}$  – основная заработная плата;

$Д$  – процент дополнительной заработной платы, %

6. Расчет статьи затрат «Отчисления на социальные нужды»,  $N_{\text{соц}}$ , в рублях производится по формуле:

$$N_{\text{соц}} = (Z_{\text{осн}} + Z_{\text{доп}}) * \frac{K_{\text{соц}}}{100},$$

где  $K_{\text{соц}}$  – процент отчислений на социальные нужды – 30%.

#### **Расчет косвенных затрат**

Расчет косвенных расходов включаются в себестоимость отдельного изделия условно, путем перераспределения косвенных расходов, которые распределяются по сметам:

- смета расходов на содержание и эксплуатацию оборудования – РСЭО;
- смета общепроизводственных (общехозяйственных) расходов – ОР.

Базой распределения косвенных расходов являются коэффициенты распределения расходов, которые рассчитываются по формуле:

$$K_{рсэо} = \frac{\text{Смета РСЭО}}{\Phi_{\text{тар.год}}},$$

где  $\Phi_{\text{тар.год}}$  – годовой тарифный фонд основных рабочих.

$$K_{\text{орцех,обхоз.}} = \frac{\text{Смета ОР}}{\Phi_{\text{тар.год}}},$$

7. Расчет статьи затрат «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования», РСЭО, в рублях производится по формуле:

$$\text{РСЭО} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{рсэо}},$$

8. Расчет статьи затрат «Общепроизводственные расходы»,  $\text{ОР}_{\text{ц}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{ОР}_{\text{ц}} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{орц}},$$

9. Расчет цеховой себестоимости,  $\text{С}_{\text{цех}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{С}_{\text{цех}} = \text{М} + K_{\text{изд}} + \text{ТЭР} + Z_{\text{осн}} + Z_{\text{доп}} + \text{Н}_{\text{соц}} + \text{РСЭО} + \text{РО},$$

10. Расчет статьи затрат «Общехозяйственные расходы»,  $\text{ОР}_{\text{обхоз.}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{ОР}_{\text{обхоз.}} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{оробхоз.}},$$

11. Расчет производственной себестоимости,  $\text{С}_{\text{пр}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{С}_{\text{пр}} = \text{С}_{\text{ц}} + \text{ОР}_{\text{обхоз.}},$$

12. Расчет статьи затрат «Внепроизводственные (коммерческие) расходы»,  $\text{Р}_{\text{внепр}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{Р}_{\text{внепр}} = \frac{\text{С}_{\text{пр}} * \%Z_{\text{внепр}}}{100},$$

где  $\%Z_{\text{внепр}}$  – внепроизводственные (коммерческие) затраты, %.

13. Расчет полной (коммерческой) себестоимости,  $\text{С}_{\text{пол}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\text{С}_{\text{пол}} = \text{С}_{\text{пр}} + \text{Р}_{\text{внепр}},$$

На основе выполненных расчетов составляется калькуляционный лист на изделие (табл 7.1).

**Цена** — денежное выражение стоимости, ценности (полезности) товара для потребителя. Цена выступает обобщающим качественным показателем деятельности субъекта хозяйствования.

Таблица 7.1- Калькуляционный лист на изделие

№	Статьи затрат (калькуляционные статьи)	Индекс затрат	Значение показателя, руб.
1	Сырье и материалы	М	
2	Возвратные отходы (вычитаются)	$\text{М}_{\text{отх}}$	
3	Покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия	$\text{К}_{\text{изд}}$	
4	Топливо и энергия на технологические цели	ТЭР	
5	Основная заработная плата производственных рабочих	$\text{З}_{\text{осн}}$	
6	Дополнительная заработная плата производственных рабочих	$\text{З}_{\text{доп}}$	

7	Отчисления на социальные нужды	$H_{\text{соц}}$	
8	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	РСЭО	
9	Общепроизводственные расходы (цеховые)	$OP_{\text{ц}}$	
10	<b>Цеховая себестоимость (сумма строк 1-9)</b>	$C_{\text{ц}}$	
11	Общехозяйственные расходы	$OP_{\text{обхоз}}$	
12	<b>Производственная себестоимость (сумма строк 10-11)</b>	$C_{\text{пр}}$	
13	Внепроизводственные (коммерческие) расходы	$P_{\text{внепр}}$	
14	<b>Полная себестоимость (сумма строк 12-13)</b>	$C_{\text{пол.}}$	

Оптовые цены предприятия – производителя определяются по формуле:

$$Z_{\text{опт.орг}} = C_{\text{п}} + П,$$

где  $Z_{\text{опт.орг}}$  — оптовая цена предприятия;

$C_{\text{п}}$  — полная себестоимость продукции;

$П$  — прибыль.

Сумма прибыли, включаемая в цену, в практике ценообразования обычно рассчитывается на основе показателя рентабельности продукции ( $R_{\text{прод}}$ ), установленного в процентах к полной себестоимости:

$$R_{\text{прод}} = \frac{П}{C} * 100,$$

где  $R_{\text{прод}}$  - рентабельность продукции,%;  $П$ - сумма прибыли, включенная в цену, руб.

Следовательно:

$$П = \frac{R_{\text{прод}} * C}{100},$$

Оптовая цена промышленности определяется по формуле:

$$Z_{\text{опт.пром.}} = Z_{\text{опт.орг}} + \text{НДС} + I_{\text{со}} + П_{\text{со}},$$

где  $I_{\text{со}}$  — издержки сбытовых организаций; НДС – налог на добавленную стоимость;  $П_{\text{со}}$  — прибыль сбытовых организаций.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Составить плановую калькуляцию на режущий инструмент для расчета цеховой, производственной и полной (коммерческой) себестоимости при следующих исходных данных:

1. Норма расхода металла на одно изделие - 5 кг/шт. Цена металла – 11000 д.е./т. Норма отходов на одно изделие - 1,2 кг/шт. Цена отходов - 1150 д.е./т. Цена покупных комплектующих изделий - 250 д.е./шт. Транспортно-заготовительные расходы составляют 5 % от стоимости материалов.

2. Норма времени на изготовление одного изделия - 4 ч/шт. Работа тарифицируется по 3-му разряду. Тарифная ставка 3-го разряда - 32 д.е./ч. Доплаты к основной заработной плате составляют 10%. Дополнительная заработная плата составляет 30 % от основной. Страховые взносы – 30 %.

3. Топливо и энергия на технологические цели составила 12,3 д.е. на одно изделие.

4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые и общехозяйственные расходы распределяются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих. Фонд заработной платы производственных рабочих цеха - 1,56 млн д.е. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования по смете составляют 1,872 млн д.е. Цеховые расходы по смете составляют 1,248 млн д.е. Общехозяйственные расходы - 200 %. Коммерческие расходы - 8 % от производственной себестоимости.

Решение:

Таблица 7.2. - Калькуляционный лист на изделие

№	Статьи затрат (калькуляционные статьи)	Индекс затрат	Значение показателя, д.е.
1	Сырье и материалы	М	56,37
2	Возвратные отходы (вычитаются)	М <sub>отх</sub>	1,38
3	Покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия	К <sub>изд</sub>	262,5
4	Топливо и энергия на технологические цели	ТЭР	12,3
5	Основная заработная плата производственных рабочих	З <sub>осн</sub>	140,8
6	Дополнительная заработная плата производственных рабочих	З <sub>доп</sub>	42,24
7	Отчисления на социальные нужды	Н <sub>соц</sub>	54,91
8	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	РСЭО	168,98
9	Общепроизводственные расходы (цеховые)	ОР <sub>ц</sub>	112,64
10	<b>Цеховая себестоимость (сумма строк 1-9)</b>	С <sub>ц</sub>	960,06
11	Общехозяйственные расходы	ОР <sub>обхоз</sub>	281,6
12	<b>Производственная себестоимость (сумма строк 10-11)</b>	С <sub>пр</sub>	1241,66
13	Внепроизводственные (коммерческие) расходы	Р <sub>внепр</sub>	99,33
14	<b>Полная себестоимость (сумма строк 12-13)</b>	С <sub>пол.</sub>	1340,99

1. Расчет статьи затрат «Сырье и материалы», М, в рублях производится по формуле:

$$M = \sum_i^n H_{pi} * C_{mi} * K_{tr} - \sum_i^n K_{v.otxi} * C_{otxi} = (11*5)*1,05 - 1,2*1,15 = 57,75 - 1,38 = 56,37$$

1. Расчет статьи затрат «Комплектующие изделия и полуфабрикаты», К<sub>изд</sub>, в рублях производится по формуле:

$$K_{изд} = \sum_i^n n_i * C_i * K_{tr} = 250 * 1,05 = 262,5$$

2. Расчет статьи затрат «Основная заработная плата производственных рабочих», З<sub>осн</sub>, в рублях производится по формуле:

$$Z_{осн} = Z_{тар} + Z_{тар} * \frac{10\%}{100} = 128 + 128 * \frac{10}{100} \% = 140,8$$

где Z<sub>тар</sub> - тарифная заработная плата, в руб., рассчитывается по формуле:

$$Z_{тар} = Cч * T = 32 * 4 = 128$$

3. Расчет статьи затрат «Дополнительная заработная плата производственных рабочих», З<sub>доп</sub>, в рублях производится по формуле:

$$Z_{доп} = Z_{осн} * \frac{30\%}{100} = 140,8 * \frac{30}{100} = 42,24$$

4. Расчет статьи затрат «Отчисления на социальные нужды»,  $H_{\text{соц}}$ , в рублях производится по формуле:

$$H_{\text{соц}} = (Z_{\text{осн}} + Z_{\text{доп}}) * \frac{K_{\text{соц}}}{100} = (140,8 + 42,24) * \frac{30}{100} = 54,91$$

5. Базой распределения косвенных расходов являются коэффициенты распределения расходов, которые рассчитываются по формуле:

$$K_{\text{рсэо}} = \frac{\text{Смета РСЭО}}{\Phi_{\text{тар.год}}} = \frac{1,872}{1,56} = 1,2$$

$$K_{\text{орцех,обхоз.}} = \frac{\text{Смета ОР}}{\Phi_{\text{тар.год}}} = \frac{1,248}{1,56} = 0,8$$

6. Расчет статьи затрат «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования», РСЭО, в рублях производится по формуле:

$$\text{РСЭО} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{рсэо}} = 140,8 * 1,2 = 168,98$$

7. Расчет статьи затрат «Общепроизводственные расходы»,  $OP_{\text{ц}}$ , в рублях производится по формуле:

$$OP_{\text{ц}} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{орц}} = 140,8 * 0,8 = 112,64$$

8. Расчет цеховой себестоимости,  $C_{\text{цех}}$ , в рублях производится по формуле:

$$\begin{aligned} C_{\text{цех}} &= M + K_{\text{изд}} + \text{ТЭР} + Z_{\text{осн}} + Z_{\text{доп}} + H_{\text{соц}} + \text{РСЭО} + \text{РО} \\ C_{\text{цех}} &= 56,37 - 1,38 + 262,5 + 12,3 + 140,8 + 42,24 + 54,91 + 168,98 \\ &\quad + 112,64 = 960,06 \end{aligned}$$

9. Расчет статьи затрат «Общехозяйственные расходы»,  $OP_{\text{обхоз}}$ , в рублях производится по формуле:

$$OP_{\text{обхоз}} = Z_{\text{осн}} * K_{\text{оробхоз.}} = 140,8 * 2 = 281,6$$

10. Расчет производственной себестоимости,  $C_{\text{пр}}$ , в рублях производится по формуле:

$$C_{\text{пр}} = C_{\text{ц}} + OP_{\text{обхоз}} = 960,06 + 281,6 = 1241,66$$

11. Расчет статьи затрат «Внепроизводственные (коммерческие) расходы»,  $P_{\text{внепр}}$ , в рублях производится по формуле:

$$P_{\text{внепр}} = \frac{C_{\text{пр}} * \%Z_{\text{внепр}}}{100} = 1241,66 * \frac{8}{100} = 99,33$$

13. Расчет полной (коммерческой) себестоимости,  $C_{\text{пол}}$ , в рублях производится по формуле:

$$C_{\text{пол}} = C_{\text{пр}} + P_{\text{внепр}} = 1241,66 + 99,33 = 1340,99$$

**Пример 2.** Определить оптовую цену изготовителя на товар, если себестоимость его выпуска – 1340,99 руб. за единицу, планируемая производителем рентабельность – 20% к затратам.

Решение: Оптовая цена производителя определяем по формуле:

$$Z_{\text{опт.орг}} = C_{\text{п}} + \Pi = 1340,99 + 268,20 = 1609,19 \text{ руб.}$$

Прибыль определяем по формуле:

$$\Pi = \frac{R_{\text{прод}} * C}{100} = \frac{20\% * 1340,99}{100} = 268,20 \text{ руб.}$$

Оптовая цена предприятия – производителя составит 1609,19 руб.

### Задачи для самостоятельного решения

#### Задача 1

Определите цеховую, производственную, полную себестоимость изделия, его отпускную цену, если известны следующие данные (в расчете на единицу):

- стоимость сырья, материалов – 1 785 руб.;
- основная и дополнительная заработная плата – 351,82 руб.;
- расходы на топливо и электроэнергию для производственных целей – 22 руб.;
- обязательные отчисления на социальные нужды – 26,4 % от расходов на заработную плату;
- Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 850 руб.;
- цеховые расходы – 730 руб.;
- общехозяйственные расходы – 5 % от цеховой себестоимости;
- коммерческие расходы – 8 % от производственной себестоимости;
- рентабельность продукции – 14 %;

#### Задача 2

Определить оптовую цену предприятия-производителя на товар, если себестоимость его выпуска – 8000 руб. за единицу, планируемая производителем рентабельность – 25% к затратам.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Дайте определение понятию издержки.	1, с. 248-266
2. Укажите классификацию затрат	2, с.143-157
3. Что такое себестоимость?	3, с. 152-161
4. Что такое калькуляция?	4, с. 357-380
5. Назовите типовую номенклатуру статей калькуляционного листа.	5, с. 208-228
6. Какие затраты относятся к постоянным?	
7. Какие затраты относятся к переменным?	
8. На какую группу затрат повлияет установление более производительного оборудования с большей стоимостью?	
9. Что такое цена?	
10. Назовите виды цен.	
11. Методика расчета оптовой цены предприятия-производителя.	

## Практическое занятие. Расчёт прибыли экономического субъекта.

**Цель работы:** Рассчитать показатели финансового результата деятельности организации

### Методические указания

Конечным финансовым результатом деятельности предприятия является **прибыль** (убыток).

**Прибыль** представляет собой выраженный в денежной форме чистый доход предприятия на вложенный капитал, характеризующий его вознаграждение за риск осуществления предпринимательской деятельности.

Выделяют следующие виды прибыли:

1. **Валовую прибыль** рассчитывают по формуле:

$$P_{\text{вал}} = BR - C,$$

где  $BR$  – выручка от реализации;

$C$  – себестоимостью проданных продукции, работ и услуг.

2. **Прибыль от продаж** определяется по формуле:

$$P_{\text{пр}} = P_{\text{вал}} - P_y - P_k,$$

где  $P_y$  – расходы на управление;

$P_k$  – коммерческие расходы.

3. **Прибыль до налогообложения (от обычной деятельности)** - представляет собой сумму прибыли от продаж, доходов от участия в других организациях, процентов к получению и прочих доходы за вычетом суммы процентов к уплате и прочих расходов.

4. **Чистая прибыль** - прибыль, остающаяся после уплаты налога на прибыль.

$$P_{\text{ч}} = P_{\text{дно}} - H,$$

где  $P_{\text{дно}}$  - Прибыль до налогообложения;

$H$  – сумма налогов.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** В I квартале предприятие реализовало продукции 5000 ед. по цене 80 руб. Общие постоянные расходы составляют 70 000 руб., переменные расходы на единицу продукции - 60 руб.

Во II квартале изготовлено на 100 ед. больше, а постоянные расходы удалось сократить на 20%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в I-м II-м кварталах, а также ее прирост в абсолютном и относительном выражении.

Решение:

- 1) Прибыль от реализации продукции определяется:

$$P_{\text{вал}} = BR - C$$

- 2) Определим выручку от реализации продукции в I квартале:

$$BR = 5000 \text{ ед.} * 80 = 400 \text{ тыс. руб.}$$

3) переменные затраты:

$$З_{\text{пер}} (\text{I кв.}) = 60 \text{ руб.} * 5000 \text{ ед.} = 300 \text{ тыс. руб.}$$

4) Прибыль от реализации продукции в I квартале:

$$\text{Пр} (\text{I кв.}) = 400 \text{ тыс. руб.} - (300 \text{ тыс. руб.} + 70 \text{ тыс. руб.}) = 30 \text{ тыс. руб.}$$

5) Рассчитаем объем произведенной продукции во II квартале:

$$V_{\text{тп}} (\text{II кв.}) = 5000 \text{ ед.} + 100 \text{ ед.} = 5100 \text{ ед.}$$

б) Величина переменных затрат на весь выпуск:

$$З_{\text{пер}} (\text{II кв.}) = 60 \text{ руб.} * 5100 \text{ ед.} = 306 \text{ тыс. руб.}$$

7) Общие постоянные расходы во II квартале снизились на 20%, следовательно:

$$З_{\text{пост}} = 70 \text{ тыс. руб.} - (70 * 20\% / 100\%) = 56 \text{ тыс. руб.}$$

8) Прибыль от реализации продукции во II квартале:

$$\text{Пр} (\text{II кв.}) = (5100 \text{ ед.} * 80 \text{ руб.}) - (56 \text{ тыс. руб.} + 306 \text{ тыс. руб.}) = 46 \text{ тыс. руб.}$$

9) Определим прирост прибыли от реализации продукции во II квартале по сравнению с I кварталом в натуральном и стоимостном выражении:

$$\Delta \text{Пр} (\text{абс}) = 46 \text{ тыс. руб.} - 30 \text{ тыс. руб.} = 16 \text{ тыс. руб.};$$

$$\Delta \text{Пр} (\text{отн}) = 46 \text{ тыс. руб.} / 30 \text{ тыс. руб.} * 100\% - 100\% = 53,3\%.$$

**Пример 2.** Охарактеризовать показатели финансовых результатов деятельности предприятия. По данным отчета о прибылях и убытках. Оценить динамику валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения, чистой прибыли факторов их формирования (таблица 8.1).

Таблица 8.1 – Отчет о прибылях и убытках предприятия (форма № 2)

Наименование показателя	Значение показателя (тыс. руб)
Выручка	35215
Себестоимость продаж	20852
<b>Валовая прибыль (убыток)</b>	
Коммерческие расходы	1409
Управленческие расходы	2113
<b>Прибыль (убыток) от продаж</b>	
Проценты к уплате	2430
Прочие операционные доходы	1761
Прочие операционные расходы	683
<b>Прибыль (убыток) до налогообложения</b>	
Текущий налог на прибыль	2425
<b>Чистая прибыль (убыток)</b>	

Решение:

**Валовая прибыль :**

$$П_{\text{вал}} = \text{ВР} - \text{С} = 35215 - 20852 = 14363 \text{ тыс. руб.}$$

**Прибыль от продаж:**

$$П_{\text{пр}} = П_{\text{вал}} - P_{\text{у}} - P_{\text{к}} = 14363 - 1409 - 2113 = 10841 \text{ тыс. руб.}$$

**Прибыль до налогообложения:**

$$P_{\text{дно}} = P_{\text{пр}} - \text{Проценты к уплате} + D_0 - P_0 = 10841 - 2430 + 1761 - 683 = 9489 \text{ тыс. руб.}$$

**Чистая прибыль:**

$$P_{\text{ч}} = P_{\text{дно}} - H = 9489 - 2425 = 7064 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, деятельность предприятия можно охарактеризовать как экономически эффективную, так как предприятие получило прибыль по всем видам деятельности.

**Задачи для самостоятельного решения****Задача 1**

Предприятие реализовало продукции 3000 ед. по цене 60 руб. Общие постоянные расходы составляют 50 000 руб., переменные расходы на единицу продукции - 40 руб.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции.

**Задача 2**

Рассчитать показатели рентабельности (продаж, продукции, производства), дать оценку их изменению.

Таблица 8.2 – Исходные данные

Показатели	По плану	Фактически
Себестоимость продукции, тыс.руб.	60072	69041
Выручка, тыс.руб.	7732	8879
Чистая прибыль, тыс.руб.	5046	5162
Стоимость основного капитала, тыс.руб.	45804	44939
Стоимость оборотного капитала, тыс.руб.	44790	56376

**Задача 3**

Выручка от реализации продукции на предприятии за год составила 2500 тыс. руб., себестоимость реализованной продукции – 1980 тыс. руб. Доходы от сдачи имущества в аренду составили 68 тыс. руб., дивиденды по акциям – 12 тыс. руб. Внереализационные расходы - 7 тыс. руб. Ставка налога на прибыль - 24%. Найти рентабельность продукции, рентабельность продаж и чистую прибыль.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Прибыль, ее экономическое содержание. 2. Что представляет собой прибыль предприятия и какова ее роль? 3. Назовите виды прибыли. 4. Какие функции выполняет прибыль предприятия? 5. Опишите алгоритм формирования чистой прибыли предприятия.	1, с. 273-295 2, с. 179-187 3, с. 161-169 4, с. 380-391 5, с. 231-252

## Практическое занятие. Расчёт рентабельности.

**Цель работы:** Рассчитать показатели рентабельности деятельности организации

### Методические указания

Для оценки эффективности работы предприятия использование только показателя прибыли недостаточно. Поэтому дополнительно необходимо рассчитать **рентабельность** — относительный показатель доходности, прибыльности и эффективности деятельности.

Выделяют следующие показатели рентабельности:

1. Рентабельность продаж рассчитывается по формуле:

$$R_{\text{продаж}} = \frac{\Pi}{\text{ВР}} * 100\%,$$

где  $R_{\text{продаж}}$  - рентабельность продаж;

$\Pi$  - прибыль от реализации продукции;

$\text{ВР}$  - выручка от реализации продукции, работ, услуг.

2. Рентабельность продукции рассчитывается по формуле:

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi_{\text{рп}}}{C_{\text{рп}}} * 100\%, \quad (8.5)$$

где  $R_{\text{пр}}$  - рентабельность продукции, %;

$\Pi_{\text{рп}}$  - прибыль от реализации продукции в анализируемом периоде, руб.;

$C_{\text{рп}}$  - полная себестоимость реализованной продукции анализируемого периода, руб.

2. Общая рентабельность (производства) рассчитывается по формуле:

$$R_o = \frac{\Pi}{\text{ОФ} + \text{ОС}} * 100\%,$$

где  $R_o$  - общая рентабельность, %;

$\Pi_o$  - прибыль, руб.;

$\text{ОФ}$  - среднегодовая стоимость основных фондов, руб.;

$\text{ОС}$  - среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.

### Примеры решения задач

**Пример 1.** Предприятие выпустило за год 200 ед. продукции А и 500 ед. продукции Б. Себестоимость продукции А – 1000 руб. за единицу, продукции Б – 200 руб. за единицу. Цены, соответственно, 1100 и 250 руб. за единицу. Определите рентабельность производства и рентабельность продукции, если суммарная стоимость основных и оборотных средств предприятия составляет 300 тыс. руб.

Решение:

1. Прибыль от реализации продукции:

$$\text{Продукция А: } \Pi = \text{ВР} - C = (1100 * 200) - (200 * 1000) = 220000 - 200000 = 20000$$

Продукция Б:  $\Pi = \text{ВР} - \text{С} = (500 \cdot 250) - (500 \cdot 200) = 125000 - 100000 = 25\ 000$

2. Рентабельность продукции:

Продукция А:

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi_{\text{пр}}}{\text{С}_{\text{пр}}} * 100\% = \frac{20000}{200000} * 100 = 10\%$$

Продукции Б:

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi_{\text{пр}}}{\text{С}_{\text{пр}}} * 100\% = \frac{25000}{100000} * 100 = 25\%$$

1. Рентабельность производства:

Продукция А

$$R_o = \frac{\Pi}{\text{ОФ} + \text{ОС}} * 100\% = \frac{20000}{30000} * 100 = 6,67\%;$$

Продукция Б:

$$R_o = \frac{\Pi}{\text{ОФ} + \text{ОС}} * 100\% = \frac{25000}{30000} * 100 = 8,33\%$$

### Задачи для самостоятельного решения

#### Задача 1

Плановые показатели по изд. А и Б составляли:

Показатели	А	Б
Выпуск и реализация, шт.	950	600
Цена одного изделия, тыс. руб.	125	65
Себестоимость изделия, тыс. руб.	100	50

В течение года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изд. А на 5%, по изд. Б — на 2,5%. Оптовая цена осталась без изменения.

Определить, как изменилась фактическая рентабельность продукции по сравнению с плановой по всем изделиям.

#### Задача 2

Предприятие производит керамические тарелки в количестве 6 000 шт. в месяц. Полные затраты на месячную программу производства составили 25 000 руб. Предприятие установило для себя величину рентабельности к полным затратам в размере 25%.

Определить: объем месячной выручки предприятия; цену 1 тарелки; величину рентабельности к полным затратам.

#### Задача 3

Определить прибыль до налогообложения и уровень общей рентабельности, если стоимость товарной продукции — 1 900 тыс. руб., остаток готовой продукции на начало года — 250 тыс. руб., на конец года — 180 тыс. руб.

Себестоимость реализованной продукции — 1 400 тыс. руб., ликвидационная стоимость оборудования — 75 тыс. руб., остаточная стоимость — 15 тыс. руб.

Прибыль от прочей деятельности — 510 тыс. руб., убытки от прочих операций — 130 тыс. руб.

Среднегодовая стоимость основных фондов — 600 тыс. руб., оборотных средств — 100 тыс. руб.

#### Задача 4

Деревообрабатывающее предприятие планирует производство паркета. Возможный выпуск продукции — 700 м<sup>2</sup> в месяц. Сложившаяся рыночная цена 1 м<sup>2</sup> паркета — 300 руб. Сумма постоянных и переменных затрат на производство 700 м<sup>2</sup> составит 105 000 руб. Единовременные капитальные затраты на осуществление производства — 860 000 руб.

Определить: планируемую выручку от реализации продукции; валовую прибыль; чистую прибыль; возможный уровень рентабельности производства; срок окупаемости.

#### Задача 5

Предприятие «Старт» выпустило за год продукции на 5,5 млн руб. Издержки производства и обращения составили 3,7 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам, — 130 тыс. руб., доходы, полученные по акциям других предприятий, — 480 тыс. руб., арендная плата за сданное имущество — 90 тыс. руб., штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств, — 56 тыс. руб., расходы на благотворительные цели — 25 тыс. руб.

Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

Контрольные вопросы	Источник литературы
1. Что характеризует рентабельность как экономическая категория и для чего она используется?	1, с. 273-295
2. Назовите и охарактеризуйте основные группы показателей рентабельности?	2, с. 179-187
3. Какие факторы влияют на уровень рентабельности?	3, с.161-169
4. Как будет изменяться уровень рентабельности при изменении структуры производства и реализации продукции?	4, с. 380-391 5, с.231-252

### Защита практических работ

#### Критерии оценивания

Оценивание каждого расчетного задания осуществляется по системе «зачтено» и «не зачтено».

В процессе оценивания учитываются отдельные критерии и их «весомость». Критериями оценки	Весомость в %
- выполнение всех пунктов задания	до 25%
- проведение расчетов в соответствии с изложенной методикой	до 25%
- получение корректных результатов расчета	до 20%
- качественное оформление расчётной и графической	до 5%

частей	
- корректные ответы на вопросы по сути расчетов, прослеживание взаимосвязей показателей и формулирование выводов	до 15%

## **Критерии оценки защиты практических работ:**

Оценка «5» ставится в том случае, если обучающийся:

- обнаруживает верное понимание рассматриваемого явления и характеризует его в полном объеме;
- строит ответ по своему плану, сопровождает рассказ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации при выполнении практических заданий;
- может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

Оценка «4» - ответ удовлетворяет основным требованиям к ответу на оценку «5», но без использованного собственного плана ответа, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом.

Оценка «3» - большая часть ответа удовлетворяет требованиям к ответу на оценку «4», но в ответе обнаруживаются отдельные пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала.

Оценка «2» - обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы.

# Реферат

## **Тема 1.1. Организация - основное звено экономики**

1. Эволюция современных организаций.
2. Экономические основы функционирования организаций.
3. Предпринимательство в России и за рубежом.
4. Современные формы финансово-промышленной интеграции.
5. Причины и особенности функционирования финансово-промышленных групп в Российской Федерации.
6. Структурная перестройка в экономике РФ.
7. Развитие малого бизнеса в России: история и современность.
8. История предпринимательства в лицах и фактах.
9. Формы хозяйствования в России: этапы развития и особенности.

## **Тема 2.1. Основной капитал и его роль в производстве**

1. Лизинг как вид инвестиционной деятельности: формы и виды.
2. Место амортизации в системе воспроизводства основных фондов.
3. Нематериальные активы как средство повышения эффективности развития организации.
4. Оценка инвестиционной привлекательности организаций и пути ее повышения.

## **Тема 2.2 Оборотный капитал**

1. Необходимость, значение и способы нормирования оборотных средств.
2. Оценка эффективности использования оборотных средств организации.
3. Организация планирования производственных запасов организации.
4. Логистическая система как фактора повышения эффективности бизнеса.

## **Тема 2.3. Капитальные вложения и их эффективность**

1. Оценка стоимости предприятия
2. Антикризисное управление предприятием
3. Банкротство и санация
4. Научно-технический прогресс и экономика предприятия

## **Тема 3.1. Кадры организации и производительность труда**

1. Организация процесса управления в организации.
2. Организация процесса подбора персонала в организации.
3. Резервы роста производительности труда.
4. Сущность, необходимость мотивации труда в организации.

5. Рынок труда и его современные особенности в России.

### **Тема 3.2. Организация оплаты труда**

1. Развитие нетрадиционных систем оплаты труда в современных условиях.

2. Трудовой Кодекс РФ о совершенствовании организации и оплате труда в современных условиях.

3. Применение форм и систем оплаты труда в мировой экономической практике.

### **Тема 4.1. Издержки производства**

1. Отраслевые особенности структуры себестоимости в Российской Федерации.

2. Планирование и калькулирование себестоимости продукции.

3. Внутрипроизводственные и внепроизводственные резервы снижения себестоимости продукции.

4. Методика калькулирования себестоимости продукции.

5. Снижение себестоимости продукции — основа повышения ценовой конкуренции организации.

6. Современные методы учета и калькулирования затрат

7. Безубыточность производства в долгосрочной и краткосрочной перспективе развития организации

### **Тема 4.2. Цена и ценообразование**

1. Ценовые стратегии и их характеристика.

2. Методы ценообразования в организации.

3. Виды цен и последовательность их формирования.

4. Методы контроля и регулирования цен в современных условиях.

### **Тема 4.3. Прибыль и рентабельность**

1. Процесс формирования прибыли организации.

2. Рентабельность — основной показатель доходности, эффективности и прибыльности деятельности.

3. Резервы роста прибыли и рентабельности.

4. Методика проведения анализа финансовой деятельности организации.

## **Критерии оценки рефератов**

<b>Критерии</b>	<b>Отлично («5») 41-50баллов</b>	<b>Хорошо («4») 31-40 баллов</b>	<b>Удовлетворите льно («3») 21-30 баллов</b>	<b>Неудовлетвор ительно («2») менее 21 балла</b>
Оформление (титульный лист, план реферата,	Реферат составлен правильно по схеме	Есть отдельные неточности в составлении реферата	Реферат составлен с серьезными упущениями	Реферат составлен неправильно

введение, основная часть, заключение и выводы, список использованной литературы (до 5 баллов)				
Актуальность, научность (до 20 баллов)	Актуальность обоснована, Даны интересные дискуссионные материалы. Грамотно используется научная лексика.	Актуальность обоснована недостаточно. Имеются некоторые материалы дискуссионного характера. Научная лексика используется, но иногда не корректно.	Актуальность обоснована слабо. Материалы есть в наличии, но не способствуют пониманию проблемы. Научная терминология или используется мало или используется некорректно.	Актуальность не обоснована. Минимум материалов. Минимум научных терминов.
Доказательная раскрываемость проблемы в основной части реферата (до 20 баллов)	Проблема раскрыта полностью логическим изложением	Проблема логическим изложением раскрыта, но требует небольшого дополнения	При раскрытии проблемы допущены ошибки	Проблема в основной части не раскрыта
Список использованной литературы (до 5 баллов)	Полный список источников, отражающих современное состояние вопроса (литература последних лет)	Неполный список источников, отражающих современное состояние вопроса	Список включает устаревшие источники, не отражающие современного состояния вопроса	Нет списка

## **2.3 Оценочные материалы для проведения промежуточного контроля**

### **Защита курсовой работы**

#### **Примерная тематика курсовой работы:**

1. Эффективность использования основных фондов экономического субъекта и пути её повышения.
2. Роль основных фондов в деятельности экономического субъекта.
3. Оборачиваемость оборотных средств и пути её ускорения.
4. Оборотные средства предприятия и пути улучшения их использования.
5. Нематериальные активы и их роль в деятельности предприятия.
6. Производительность труда на предприятии и пути её повышения.
7. Бестарифные системы оплаты труда на предприятии: понятие, преимущества.
8. Производственная структура предприятия и пути её совершенствования.
9. Персонал предприятия и пути повышения эффективности использования рабочей силы.
10. Малые предприятия: преимущества, недостатки, перспективы развития.
11. Политика импортозамещения в России: направления, проблемы реализации.
12. Прибыль предприятия и пути её максимизации.
13. Рентабельность как показатель эффективности работы предприятия.
14. Сущность инвестиций, их роль в деятельности экономического субъекта.
15. Качество продукции предприятия и пути его повышения.
16. Банкротство предприятий: понятие, причины, профилактика.
17. Оценка деловой активности предприятия.
18. Оценка финансовой устойчивости предприятия и его платёжеспособности.
19. Лизинг – вид предпринимательской деятельности по инвестированию средств.
20. Технологические инновации и инновационная политика экономического субъекта.
21. Проблема качества продукции на российском рынке и пути её решения.
22. Роль малого бизнеса в развитии экономики страны.
23. Организация собственного дела в России: этапы, формы, идеи для бизнеса.
24. Малое предпринимательство как элемент современной рыночной экономики.
25. Реклама в маркетинговой практике. Оценка экономической эффективности рекламной кампании.

26. Разработка маркетинговой концепции в условиях экономического кризиса.
27. Конкуренция и концепции выживания организации.
28. Проблема дебиторской задолженности экономического субъекта и пути её решения.
29. Пути повышения конкурентоспособности экономического субъекта.
30. Анализ жизненного цикла предприятия.
31. Сырьевые ресурсы и проблемы их эффективного использования.
32. Роль планирования в деятельности экономического субъекта.
33. Кадровая политика экономического субъекта в современных условиях.
34. Пути повышения финансовых результатов деятельности экономического субъекта.
35. Пути снижения издержек производства и реализации продукции (работ, услуг).
36. Сущность и значение нормирования труда, его роль в развитии экономического субъекта.
37. Методы предупреждения банкротства экономического субъекта.
38. Кадровый потенциал предприятия: оценка и развитие.
39. Сущность и значение инвестиций для деятельности экономического субъекта.
40. Роль логистики в деятельности экономического субъекта.

### **Критерии оценивания:**

Оценивание осуществляется по четырёхбальной системе.

Анализ результатов курсовой работы проводится по следующим критериям:

#### *Содержание курсовой работы :*

- глубокая теоретическая проработка исследуемых вопросов на основе анализа источников;
- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;
- умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением и выявлением результатов, проблем, тенденций в конкретной сфере;
- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;
- стиль изложения.

#### *Оформление пояснительной записки курсовой работы:*

- отсутствие грамматических и стилистических ошибок;
- аккуратная сборка (брошюрование) пояснительной записки;
- оформление титульного листа, содержания работы, библиографического списка и приложений в соответствии с требованиями Положения о порядке оформления студенческих работ;
- правильно оформленные ссылки (сноски) при их наличии;
- своевременность представления руководителю.

#### *Публичная защита курсовой работы:*

- содержательность выступления;

- наличие качественной мультимедийной презентации;
- способность выступающего увлечь аудиторию своей темой;
- правильные ответы на вопросы по теме курсовой работы.

#### Критерии оценивания презентаций

Оценка	Отлично («5»)	Хорошо («4»)	Удовлетворительно («3»)	Неудовлетворительно («2»)
<b>Содержание (до 25 баллов)</b>	Работа полностью завершена	Почти полностью сделаны наиболее важные компоненты работы	Не все важнейшие компоненты работы выполнены	Работа сделана фрагментарно, не завершена
	Работа демонстрирует глубокое понимание описываемых процессов	Работа демонстрирует понимание основных моментов, хотя некоторые детали не уточняются	Работа демонстрирует понимание, но неполное	Работа демонстрирует минимальное понимание
	Даны интересные дискуссионные материалы. Грамотно используется научная лексика.	Имеются некоторые материалы дискуссионного характера. Научная лексика используется, но иногда не корректно.	Материалы есть в наличии, но не способствуют пониманию проблемы. Научная терминология или используется мало или используется некорректно.	Минимум материалов. Минимум научных терминов.
	Студент предлагает собственную интерпретацию или развитие темы (обобщения, приложения, аналогии)	Студент в большинстве случаев предлагает собственную интерпретацию или развитие темы	Студент иногда предлагает свою интерпретацию	Интерпретация ограничена или беспочвенна
	Везде, где возможно выбирается более эффективный и/или сложный процесс	Почти везде выбирается более эффективный процесс	Студенту нужна помощь в выборе эффективного процесса	Студент может работать только под руководством преподавателя
<b>Дизайн (до 15 баллов)</b>	Дизайн логичен и очевиден	Дизайн есть	Дизайн случайный	Единого дизайна нет.
	Имеются постоянные элементы дизайна. Дизайн подчеркивает содержание.	Имеются постоянные элементы дизайна. Дизайн соответствует содержанию.	Нет постоянных элементов дизайна. Дизайн может и не соответствовать содержанию.	Элементы дизайна мешают содержанию, накладываясь на него.
	Все параметры шрифта хорошо подобраны (текст хорошо читается)	Параметры шрифта подобраны. Шрифт читаем.	Параметры шрифта недостаточно хорошо подобраны, могут мешать восприятию	Параметры не подобраны. Делают текст трудночитаемым
<b>Графика (до 10 баллов)</b>	Хорошо подобрана, соответствует содержанию, обогащает содержание	Графика соответствует содержанию	Графика мало соответствует содержанию	Графика не соответствует содержанию
<b>Грамотность (до 10 баллов)</b>	Нет ошибок: ни грамматических, ни синтаксических	Минимальное количество ошибок	Есть ошибки, мешающие восприятию	Много ошибок, делающих материал трудночитаемым

Подсчет баллов на оценку:  
Отлично («5») - 41-50 баллов,  
Хорошо («4») - 31-40 баллов,  
Удовлетворительно («3») - 21-30 баллов,  
Неудовлетворительно («2») - менее 21 балла

*Уровень самостоятельности в процессе работы над курсовой работой:*

- способность курсанта к самостоятельному поиску разнообразной информации;
- умение курсанта делать собственные выводы, умозаключения в аналитической части курсовой работы.

Оценка *«отлично»* ставится студенту, который в срок, в полном объеме и на высоком уровне выполнил курсовую работу. При защите и написании работы студент продемонстрировал вышеперечисленные навыки и умения. Тема, заявленная в работе, раскрыта полностью, все выводы студента подтверждены материалами исследования и расчетами. Отчет подготовлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Отзыв руководителя положительный.

Оценка *«хорошо»* ставится студенту, который выполнил курсовую работу, но с незначительными замечаниями, был менее самостоятелен и инициативен. Тема работы раскрыта, но выводы носят поверхностный характер, практические материалы обработаны не полностью. Отзыв руководителя положительный.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится студенту, который допускал просчеты и ошибки в работе, не полностью раскрыл заявленную тему, делал поверхностные выводы, слабо продемонстрировал аналитические способности и навыки работы с теоретическими источниками. Отзыв руководителя с замечаниями.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится студенту, который не выполнил курсовую работу, либо выполнил с грубыми нарушениями требований, не раскрыл заявленную тему, не выполнил практической части работы.

# Устный экзамен

## Вопросы, выносимые на экзамен

	Источник литературы
1. Предпринимательская деятельность: сущность, виды. 2. Организация: понятие и классификация. 3. Организационно - правовые формы организаций. 4. Объединения организаций	1, с. 10-23 2, с. 27-44 3, с. 26-44 4, с. 12-34 5, с. 10-48
5. Сущность, цели, задачи и принципы планирования 6. Фазы и этапы планирования. Методы планирования 7. Формы и виды планирования 8. Бюджетное планирование и его значение для предприятия 9. Бизнес-планирование и его особенности на современном этапе	1, с. 351-396 2, с. 261-276 3, с. 44-52 5, с. 382-386
10. Понятие, состав и структура основных средств. 11. Износ и амортизация основных средств. 12. Показатели эффективности использования основных средств. 13. Нематериальные активы	1, с. 162-192 2, с. 61-74 3, с. 112-122 4, с. 250-285 5, с. 134 - 154
14. Оборотные средства: понятие, состав, структура, источники формирования. 15. Показатели эффективности использования оборотных средств. 16. Пути ускорения оборачиваемости.	1, с. 207- 236 2, с. 82-96 3, с. 123-134 4, с. 298-320 5, с. 158-204
17. Сущность и свойства инноваций 18. Классификация инноваций и их специфика 19. Инновационная политика 20. Инновационная деятельность на предприятии 21. Оценка инновационных проектов 22. Подготовка нового производства 23. Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия 24. Инвестиционная политика предприятия 25. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	2, с. 222 - 247 3, с. 190-218 5, с. 271 - 284
26. Персонал организации: понятие, классификация. 27. Нормирование труда. 28. Производительность труда. 29. Мотивация труда	1, с. 98-142 2, с. 101-110, 120-125 3, с. 98-110 4, с. 322-332 5, с.415-438
30. Сущность и принципы оплаты труда. 31. Бестарифная система оплаты труда. 32. Тарифная система и её элементы.	1, с.143-149 2, с.131-138 3, с. 101-109 4, с.333-345
33. Издержки производства 34. Виды производственных затрат предприятия и себестоимость продукции 35. Группировка затрат по экономическим элементам	1, с. 248-266 2, с.143-157 3, с. 152-161 4, с. 357-380

36. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат 37. Группировка затрат по калькуляционным статьям 38. Классификация затрат 39. Методы калькулирования продукции 40. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции	5, с. 208-228
41. Понятие, функции, виды цен. 42. Порядок ценообразования. 43. Методы ценообразования 44. Антимонопольная политика в области ценообразования	2, с. 164-177 4, с. 393-413
45. Прибыль и ее виды. 46. Рентабельность и её виды. 47. Пути совершенствования роста прибыли экономического субъекта.	1, с. 273-295 2, с. 179-187 3, с.161-169 4, с. 380-391 5, с.231-252
48. Основные формы внешнеэкономических связей, 49. виды сделок во внешнеэкономической деятельности 50. организация международных расчётов.	4, с.489-507 5, с. 466-488

## **Практические задачи, выносимые на экзамен**

### Задача

В I квартале предприятие реализовало продукции 9 000 ед. по цене 250 руб. Общие постоянные расходы составляют 520 000 руб., удельные переменные расходы- 200 руб.

Во II квартале изготовлено на 1000 ед. больше, а постоянные расходы удалось сократить на 15%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в I и II кварталах, а также её прирост в абсолютном и относительном выражении.

### Задача

Определить планируемую прибыль от реализации продукции в абсолютном выражении и её прирост по сравнению с прошлым годом в %, если в 2012 г. произведено на 10 000 изд. По цене 700 руб.

Постоянные расходы- 1 600 000 руб., удельные переменные расходы – 550 руб. В 2013 г. планировалось повысить прибыль на 8%.

### Задача

Производственная себестоимость продукции предприятия- 250 тыс. руб. Рыночная цена товара- 495 тыс. руб., розничная надбавка к цене- 25%, наценка сбытовой организации- 10%, НДС- 18%.

Определить прибыль предприятия и рентабельность продукции.

### Задача

Кондитерская фабрика выпустила за год 600 т изделий. Постоянные затраты на весь выпуск составляют 400 тыс. руб. Переменные затраты на 1 кг- 60 руб. Предприятие продаёт изделия магазинам по цене 80 руб. за 1 кг.

Определить порог рентабельности (безубыточный выпуск продукции) и запас финансовой прочности.

#### Задача

Предприятия «Старт» выпустило за год продукции на 5,5 млн руб. Издержки производства и обращения составили 3,7 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам,- 130 тыс. руб., доходы, полученные по акциям других предприятий,- 480 тыс. руб., арендная плата за сделанное имущество- 90 тыс. руб., штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств,-56 тыс. руб., расходы на благотворительные цели- 25 тыс. руб.

Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

#### Задача

Фирма оказывает услуги по выполнению копировально-множительных работ. Арендная плата за использование копировальных машин- 7 500 руб. в месяц. Плата за аренду помещения- 20 000 руб. Затраты на заработную плату обслуживающего персонала- 18 500 руб., прочие постоянные затраты- 2 500 руб. Затраты на бумагу, красители- 1,2 руб. в расчёте на копию. Цена 1 копии- 2 руб. За месяц было продано 100 000 копий.

Определить валовую прибыль от реализации и чистую прибыль, а также чистую рентабельную продукцию.

#### Задача

Товарная продукция в оптовых ценах- 964 540 руб. Остатки товаров на складе на начало года- 32 060 руб., на конец года- 21 050 руб.

Себестоимость товарной продукции- 752 480 руб. Доходы от реализации товарно-материальных ценностей- 4 200 руб., прибыль от прочих операций- 48 040 руб., прочие расходы- 8 420 руб. Льготы по налогообложению составляет 15% от прибыли до налогообложения.

Определить:

- 1) Прибыль от реализации;
- 2) прибыль до налогообложения;
- 3) налогооблагаемую базу;
- 4) налог на прибыль
- 5) чистую прибыль
- б) чистую рентабельность продаж.

#### Задача

Определить отпускную цену товара, если себестоимость его изготовления- 600 руб., рентабельность продукции- 20%, ставка акциза- 15%, НДС- 18%.

#### Задача

Определить цену изготовителя по упрощённой схеме и рентабельность продукции, если розничная цена- 100 руб., торговая наценка- 15%, оптовая посредническая наценка- 10%, ставка НДС- 18%, акцизом товар не облагается. Себестоимость изготовления- 50 руб.

#### Задача

Материальные затраты обувной фабрики в отчётном квартале составили 8 млн руб. Добавленная стоимость к материальным затратам в отпускной цене- 950%.

Определить величину НДС, уплаченного фабрикой в государственный бюджет, если его ставка 18%.

Задача

Производственная себестоимость изделия- 290 тыс. руб., непроизводственные расходы- 5%, рентабельность продукции- 16%, НДС- 18%.

Определить отпускную цену предприятия.

Задача

Определить отпускную цену товара, если себестоимость производства 250 изделий- 120 000 руб., рентабельность продукции- 20%, ставка акциза- 35%, НДС- 18%.

Задача

Определить розничную цену товара и структуры цены, если себестоимость производства- 30 руб., рентабельность- 25%, торговая наценка- 17%, НДС- 18%.

Задача

Промышленное предприятие приобрело и переработало в товарную продукцию сырьё на сумму 2,4 млн руб. с учётом НДС за отчётный квартал. При этом на закупку сырья использован товарный кредит поставщика в размере 0,4 млн руб. сроком на 2 месяца под 18% годовых и банковский кредит на сумму 1,0 млн руб. на 1,5 месяца под 19% годовых.

За квартал реализовано возвратных отходов на 0,6 млн руб.

Определить материальные затраты предприятия за квартал при учётной ставке ЦБ РФ по кредитам 8,5% годовых.

Задача

Составить калькуляцию изделия, если цена металла- 2 380 руб. за 1 кг, вес изделия- 0,54 кг. Отчисления на заработную плату на одно изделие- 1 620 руб., за выслугу лет- 21%, отчисления в внебюджетные фонды- 30%, районный коэффициент- 15%, накладные расходы- 90%. Рентабельность изделия- 20%.

Задача

Определить себестоимость и чистую прибыль фабрики за квартал, если:

- выручка от реализации изделий- 1 870 тыс. руб.;
- рентабельность продаж о валовой прибыли- 29%;
- прочие доходы- 145 тыс. руб. без учёта НДС;
- прочие расходы- 112 тыс. руб.

Задача

Определить полную себестоимость изд. А и Б.

Выпуск изд. А- 1 500 ед., затраты на материалы на ед. изд.- 370 руб., основная заработная плата на годовой выпуск- 850 000 руб., дополнительная зарплата- 10%, начисления на заработную плату- 33%. Выпуск изд. Б- 800 ед., затраты на материалы- 540 руб., основная заработная плата- 960 000 руб.

Общехозяйственные расходы по изд. А- 60%, по изд. Б- 45% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А- 2%, по изд. Б- 5% от производственной себестоимости.

#### Задача

Определить производственную себестоимость изделия, если:

- затраты на материалы- 8 000 руб.,
- основная заработная плата на изделие- 300 руб.;
- дополнительная заработная плата- 10%
- начисления на заработную плату- 33%
- расходы по содержанию и эксплуатации оборудования- 5% от прямых затрат;
- цеховые расходы- 120% от расходов по содержанию оборудования;
- общехозяйственные расходы- 40% от цеховых расходов.

#### Задача

Определить полную себестоимость продукции, если предприятие изготавливает 520 000 изд. А и 50 000 изд. Б. Сумма затрат на содержание оборудования- 60% от цеховых затрат, цеховые расходы- 2100 тыс. руб., общехозяйственные изделия- 570 тыс. руб., внепроизводственные- 5% от производственной себестоимости.

Затраты на материалы и выпуск изд. А-650 руб., Б- 700 руб., на покупные комплектующие соответственно- 320 руб. и 480 руб., на основную заработную плату- 130 руб. и 190 руб.

#### Задача

Составить калькуляцию себестоимости продукции, если косвенные затраты распределяются пропорционально прямым затратам.

Расходы на материалы на ед. изд.- 70 кг при стоимости 1 кг- 2500 руб., основная заработная плата на изделие 450 руб. Всего выпускается 600 изд. Расходы на содержание оборудования на весь выпуск- 80 000 руб., цеховые расходы- 65 000 руб., общехозяйственные расходы- 50 000 руб., внепроизводственные расходы- 50% от общехозяйственных расходов

#### Задача

Предприятие планирует выпустить изд. А 20 000 шт. в год при норме времени на изготовление одного изделия 1,5 ч и изд. Б- 15 000 шт. при норме времени 2,2 ч.

Потери времени по уважительной причине- 15% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки- 1,1. Количество рабочих дней в году- 256, продолжительность смены 8 ч.

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

#### Задача

Определить выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении, если:

- 1) Годовой объём выпуска продукции- 200 000 шт.;
- 2) годовой объём валовой продукции- 30 млн. руб.;
- 3) количество работающих- 50 человек.

#### Задача

В плановом году выпуск продукции предполагается увеличить с 150 до 180 млн. руб. При базовой производительности труда для этого потребовалось бы 1 300 человек. Однако численность персонала предполагается сократить по сравнению с базовой на 7%.

Определить прирост производительности труда в новых условиях и абсолютный уровень плановой выработки.

#### Задача

Нормативная трудоёмкость токарных работ- 270 000 человеко-часов, коэффициент выполнения норм выработки- 115%, среднее число часов работы одного токаря за год- 1 664 ч.

Определить плановую трудоёмкость токарных работ и необходимую численность токарей.

#### Задача

Рабочий-сдельщик заготовил 6 000 кг вторичного сырья. Расценка за 1 т- 1 200 руб. Кроме того, им было реализовано товара на сумму 122 500 руб., а премия от суммы продаж составляет 2%.

Определить полный заработок рабочего.

#### Задача

Рабочий-повременщик отработал 170 ч и в течение месяца сэкономил материалов на 2 600 руб. На предприятии действует положение о премировании за экономию материалов в размере 40% от суммы экономии. Часовая тарифная ставка- 55,60 руб.

Определить заработную плату рабочего.

#### Задача

Часовая тарифная ставка инженера- 80 руб. и по условиям договора- 30% премии ежемесячно. Он отработал в течение месяца 140 ч.

Определите заработок инженера.

#### Задача

Определить расценки за изделие на основе данных: для сборки агрегата необходимо затратить 2 нормо-часа труда рабочего 5-го разряда, 6 нормо-часов рабочего 3-го разряда и 4 нормо-часа рабочего 1-го разряда.

Тарифная ставка рабочего 1-го разряда- 13,8 руб., 3-го разряда- 21,3 руб., 5-го разряда- 3 руб.

#### Задача

Предприятие производит изделий в количестве 50 000 шт. в год, опт. Цена за 1 ед.- 3 000 руб., норма времени на изготовление ед. изд.- 200 ч, стоимость 1 ч- 40 руб. Доплаты до полного фонда оплаты труда- 30% от прямого заработка сдельщиков.

Номинальный фонд времени одного рабочего- 2 080 ч. Простои планируются в размере 12% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки- 1.

Определить среднемесячную заработную плату одного рабочего и выработку.

#### Задача

Предприятие производит в год 900 ед. продукции, норма времени на изготовление одной единицы- 40 ч, стоимость 1 ч- 55 руб.

Доплаты- 10% от прямого заработка сельщиков. Номинальный фонд времени- 2 000 ч, планируемые простои- 10%, коэффициент выполнения норм выработки- 1,1.

Определить среднемесячный заработок одного рабочего.

Задача

Определить годовую сумму амортизационных отчислений, если срок службы оборудования 8 лет, стоимость приобретения- 110 тыс. руб. Стоимость доставки- 2,5 тыс. руб., стоимость монтажа- 1,5 тыс. руб.

Задача

На предприятии на начало года стоимость основных фондов составляла 8 800 тыс. руб. В течение года осуществлялись ввод и выбытие фондов соответственно:

1 апреля- 500 тыс. руб. и 93 тыс. руб.;

1 июня- 200 тыс. руб. и 83 тыс. руб.;

1 августа- 150 тыс. руб. и 100 тыс. руб.;

1 ноября- 260 тыс. руб. и 140 тыс. руб.

Объём товарной продукции за год составил 9 380 тыс. руб.

Рассчитать фондоотдачу и фондоемкость и сделать вывод о степени эффективности использования основных фондов.

Задача

Стоимость основных фондов организации на начало года составляла 3 673 тыс. руб.

Ввод и выбытие основных фондов осуществлялись соответственно:

1 февраля- 243 тыс. руб. и 85 тыс. руб.;

1 мая- 160 тыс. руб. и 130 тыс. руб.;

1 августа- 154 тыс. руб. и 56 тыс. руб.;

1 ноября- 120 тыс. руб. и 52 тыс. руб.

Определить среднегодовую и выходящую стоимость основных фондов, а также коэффициенты ввода и выбытия.

Задача

Первоначальная стоимость станка- 50 000 руб., его ликвидационная стоимость- 4 000 руб., срок службы- 10 лет.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации станка.

Задача

Часовая производительность станка- 20 м ткани, эффективный фонд- 3 000 ч, продолжительность смены- 8 ч, предприятие работает в 2 смены.

Определить годовой выпуск продукции.

Задача

Определить фондоотдачу и фондоемкость продукции, если на начало года стоимость основных фондов составляла 773 000 руб., в течение года вводилось и выбывало оборудование:

1 марта выбыло оборудование на сумму 70 000 руб.,

1 ноября введено новых объектов- 90 000 руб.

Годовой выпуск продукции- 2 132 800 руб.

Задача

Определить фондовооруженность труда, если фондоотдача- 1,32 руб., годовой выпуск продукции- 9 126 000 руб., среднесписочная численность работающих- 25 человек.

Задача

В отчётном году величина оборотных средств составила 600 тыс. руб., длительность 1 оборота- 35 дней. В будущем году выпуск продукции увеличится на 5%.

На сколько дней сократится время 1 оборота при той же величине оборотных средств?

Задача

По предприятию за предыдущий квартал сумма выручки от продажи промышленной продукции составила 1200 тыс. руб. при остатке оборотного капитала 240 тыс. руб. За отчётный квартал стоимость продукции возросла на 25%, а средний остаток оборотного капитала сократился на 20%.

Определить сумму высвобождённого (вовлечённого) оборотного капитала в результате изменения скорости его оборота.

Задача

По плану . выпуск продукции определён в оптовых ценах- 30 млн. руб.

Сумма нормируемых оборотных средств запланирована на начало года 14 млн. руб., а на конец- 16 млн. руб.

В результате перевода сборки на поточные методы длительность 1 оборота сократилась на 10 дней.

Определить: плановую и фактическую длительность 1 оборота; плановый и фактический коэффициент оборачиваемости; абсолютную сумму высвобождаемых оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости.

## **Критерии оценивания**

### **Оценка за экзамен выставляется по четырехбальной шкале**

Оценка «Отлично» ставится если студент:

- обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;
- обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;
- правильно решил задачу, сделал вывод.
- излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка

Оценка «хорошо» ставится если студент:

- обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого

Оценка «Удовлетворительно» ставится если студент:

- обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы,

- излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;

- не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои при-меры;

- излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого

Оценка «Удовлетворительно» ставится если студент:

- обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

Оценочные средства для проведения диагностического контроля по ОП 01 Экономика организации для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

### **1 Основные средства в зависимости от роли в производственном процессе делятся на**

- д. активные и пассивные
- е. производственные и непроизводственные
- ж. собственные и арендованные
- з. в эксплуатации, в аренде, консервации

### **2 Остаточная стоимость основных средств – это**

- д. стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных средств
- е. разница между первоначальной и ликвидационной стоимостью основных средств
- ж. разница между первоначальной стоимостью и суммой начисленного износа за весь период эксплуатации
- з. разница между первоначальной и восстановительной стоимостью

### **3 Годовая величина износа основных средств, выраженная в процентах, называется...**

- д. амортизацией
- е. нормой амортизации
- ж. рентабельностью
- з. физическим износом

### **4 Оборотные средства функционируют в**

- д. одном производственном цикле
- е. двух производственных циклах

- ж. трех производственных циклах
- з. нескольких производственных циклах

**5 Норматив оборотных средств - это**

- д. относительная величина, соответствующая минимуму экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей
- е. величина, соответствующая максимуму экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей;
- ж. величина, соответствующая среднему показателю экономически обоснованного объема запасов товаров, материальных ценностей;
- з. минимально необходимая сумма денежных средств, обеспечивающая деятельность предприятия

**6 Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к...**

- а. внеоборотным активам
- б. собственному капиталу
- в. кредиторской задолженности
- г. дебиторской задолженности

**7 Интенсивное использование оборудования характеризуется:**

- д. состояние оборудования
- е. производительностью оборудования в единицу времени
- ж. показателями загрузки оборудования по мощности
- з. показателями загрузки оборудования по времени

**8 Кругооборот оборотных средств завершается...**

- д. продукцией на складе предприятия
- е. приемкой готовой продукции ОТК
- ж. отгрузкой продукции потребителю
- з. зачислением выручки на счет предприятия

**9. Понятие «капитальное строительство» включает:**

- а. строительно-монтажные работы при возведении зданий, сооружений
- б. приобретение оборудования, транспортных средств
- в. совокупность работ, связанных с созданием основных фондов
- г. приобретение сырья, основных и вспомогательных материалов

**10. Капитальные вложения – это:**

- а. затраты обеспечивающие увеличение капитала предприятия
- б. паевые и иные взносы в уставный капитал вновь создаваемых предприятий

в. затраты на строительные-монтажные работы, приобретение оборудования, инструмента, инвентаря, прочие капитальные работы и затраты

г. затраты на создание запасов материалов для обеспечения заказов.

**11 Категории работников промышленно-производственного персонала**

- д. рабочие и специалисты
- е. рабочие и служащие
- ж. служащие и специалисты
- з. рабочие и руководители

**12 Основная заработная плата - это**

- д. оплата работ по дополнительному соглашению
- е. стимулирующие выплаты
- ж. заработная плата за отработанное время
- з. оплата отпусков

**13 Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:**

- а. минимальная заработная плата
- б. заработная плата
- в. тарифная оплата труда
- г. прожиточный минимум

**14 Количество продукции (объем работ), которое должно выпускаться в единицу времени - это...**

- д. норматив труда
- е. норма выработки
- ж. норма времени
- з. норма обслуживания

**15 Работники предприятия, осуществляющие подготовку и оформление документов, учет и контроль, хозяйственное обслуживание и делопроизводство относятся к категории...**

- д. руководители
- е. специалисты
- ж. служащие
- з. младший обслуживающий персонал

**16 Полная себестоимость – отражает все затраты на производство и реализацию складывается из ...**

- д. производственной себестоимости и цеховой себестоимости
- е. производственной себестоимости и внепроизводственных расходов

ж. переменных издержек

з. цеховой себестоимости и коммерческих расходов

**17 Производственная себестоимость продукции включает затраты**

д. на производство и сбыт продукции

е. цеха на производство данного вида продукции;

ж. предприятия на производство данного вида продукции

з. цеховую себестоимость и общехозяйственные расходы

**18 Элементы оптовой цены при продаже предприятием своей продукции в магазин**

д. полная себестоимость+прибыль+НДС

е. полная себестоимость+прибыль+ НДС + наценки сбытовых организаций

ж. полная себестоимость+прибыль+ НДС + надбавки торговых организаций

з. полная себестоимость+прибыль

**19 Цена товара определяется как...**

д. общая стоимость затрат предприятия, связанных с производством и реализацией товара

е. сумма переменных и постоянных затрат

ж. общая сумма переменных затрат на единицу товара + прибыль

з. стоимость единицы товара при его реализации

**20 Рентабельность характеризует**

д. степень доходности и прибыльности

е. общую массу прибыли, получаемую предприятием

ж. структуры реализованной продукции

з. экономический эффект деятельности предприятия

**21 Оценочным показателем деятельности предприятия является**

д. прибыль от продажи продукции

е. рентабельность продукции

ж. точка безубыточности

з. рентабельность капитала

**22 Балансовая прибыль предприятия определяется как:**

д. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции

е. разница между выручкой предприятия и переменными затратами

ж. сумма прибыли от реализации и прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств

з. разница между выручкой предприятия и постоянными затратами

**23 Объем продаж, при котором организация покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли определяет ...**

- д. чистую прибыль
  - е. точку безубыточности
  - ж. валовой доход
- з. расширенное воспроизводство

**24 Рентабельность капитала предприятия определяется как отношение чистой прибыли к...**

- д. себестоимости продукции
  - е. заемному капиталу предприятия
  - ж. стоимости имущества
- з. основным средствам предприятия

**25 При росте цены реализации изделия, прибыль при прочих равных условиях...**

- д. не изменится
  - е. уменьшится
  - ж. равна нулю
- з. увеличится

**26 В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:**

- д. расходы будущих периодов
- е. готовая продукция,
- ж. производственные запасы сырья и материалов,
- з. производственные запасы запасных частей и топливо
- и. денежные средства в кассе и на расчетном счету предприятия
- к. прибыль предприятия,
- л. задолженность поставщикам
- м. производственные запасы полуфабрикатов и покупных изделий
- н. станки, агрегаты
- о. незавершенное производство

**27 Факторы повышения эффективности использования производственной мощности предприятия, предполагающие более полную загрузку оборудования по времени использования и мощности:**

- д. интенсивными
- е. прогрессивными
- ж. экстенсивными
- з. дигрессивными
- и. интегральной

**28 К активной части основных средств относятся...**

- д. сооружения
- е. транспортные средства
- ж. здания
- з. оборудование
- и. силовые машины
- к. многолетние насаждения

**29 В группу сооружений включаются**

- д. паропроводы
- е. административные здания,
- ж. тоннели
- з. хозяйственные строения
- и. теплосеть,
- к. дороги,
- л. здания цехов,
- м. контейнеры,
- н. эстакады,
- о. стеллажи

**30 Коэффициент использования производственной мощности предприятия может принимать значение:**

- д. ноль
- е. равное единице
- ж. большее единицы

- з. меньше нуля
- и. меньше единицы

**31 Фактор, влияющий на сокращение численности рабочих**

- д. рост производительности труда
- е. снижение производительности труда
- ж. изменение структуры рабочих
- з. рост трудоемкости изделия
- и. снижение объемов заказов
- к. обновление оборудования

**32 Тарифная система оплаты труда рабочих включает**

- д. тарифные ставки,
- е. наряд на задание
- ж. тарифно-квалификационный справочник
- з. штатное расписание
- и. тарифные сетки,
- к. должностные оклады
- л. премиальные положения

**33 Выплаты стимулирующего характера включают**

- д. доплаты за работу в ночное время
- е. доплата за креативность идей
- ж. доплаты за работу в праздничные дни
- з. доплата за экономию материальных ресурсов
- и. доплаты за совмещение профессий
- к. оплата сверхурочных работ
- л. премия по результатам года

**34 К переменным расходам относятся такие статьи затрат, как...**

- д. общехозяйственные расходы
- е. стоимость основных материалов
- ж. арендная плата
- з. топливо и энергия на технологические цели
- и. амортизация
- к. оплата труда основных рабочих

**35 Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия используется**

- д. для выплаты налогов в бюджет
- е. уплата дивидендов учредителям
- ж. обновление устаревшего оборудования
- з. для возмещения затрат на производство
- и. повышение квалификации работников
- к. для выплаты заработной платы
- л. для формирования фондов развития производства
- м. создание социальной инфраструктуры предприятия

**36 Какие функции выполняет прибыль, как обобщающий показатель работы предприятия**

- д. стимулирующую
- е. учетную
- ж. организационную
- з. регулирующую

**37 Снижение прибыли предприятия является следствием...**

- д. сокращения персонала
- е. уменьшением объемов реализации
- ж. роста оборачиваемости активов
- з. роста себестоимости продукции
- и. снижения издержек производства
- к. роста устаревшего оборудования
- л. роста производительности труда

**38 Оборотные средства предприятия состоят из:**

- а. оборотных фондов
- б. производственных фондов
- в. фонда обращения
- г. фонда реализации
- д. складского фонда
- е. фонда отгрузки

соответствие

39

1. Фондоотдача	а. показатель, определяющий процент прибыли, приходящийся на один рубль основного капитала.
2. Фондоемкость	б. это отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой численности рабочих
3. Фондорентабельность	в. определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов
4. Фондовооруженность	г. величину стоимости основных фондов, приходящуюся на единицу продукции, выпущенную предприятием

40

1. Коэффициент оборачиваемости	а. запас материалов, который создается для непрерывного производства продукции в период между партиями поставки материалов
2. Длительность производственного цикла	б. количество полных оборотов, которые совершают оборотные средства предприятия за период времени
3. Производственный запас	в. денежное выражение планируемого запаса оборотных средств, минимально необходимого для нормальной хозяйственной деятельности организации
4. Норматив оборотных средств	г. календарный период времени, в течение которого выполняется производственный процесс или любая его часть

41

1. Производительность труда	а. показатель, характеризующий результативность труда, измеряется количеством времени, затрачиваемым на единицу продукции
2. Трудоемкость	б. величина, отражающая сложность труда и уровень квалификации работника
3. Тарифный разряд	в. показатель, характеризующий результативность труда, измеряется количеством продукции, выпущенной работником за единицу времени
4. Часовая тарифная ставка	г. это размер оплаты труда работника за час работы с учетом разряда работника

42

1. налогооблагаемая прибыль	а. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
2. балансовая прибыль	б. Прибыль, остающаяся в распоряжении

	предприятия после уплаты всех налогов
3. Валовая прибыль	в. прибыль за период, определяемая в соответствии с правилами, установленными налоговыми органами, в отношении которой подлежат уплате налоги на прибыль.
4. чистая прибыль	г. прибыль за вычетом коммерческих и управленческих расходов

43

1. Постоянные затраты	а. это расходы на продажу товаров, продукции, работ, услуг, включая затраты на рекламу предприятия
2. Переменные затраты	б. все затраты предприятия, которые не связаны с объемом производства и не изменяются в краткосрочном периоде времени
3. Коммерческие расходы	в. Это расходы предприятия связанные с организацией деятельности предприятия
4. Управленческие расходы	г. затраты, величина которых зависит от объёма выпуска продукции и может изменяться в краткосрочном периоде времени

44

1. Основной рабочий	а. это человек в организации, который наделен полномочиями и отвечает за принятие и осуществление управления по направлениям деятельности для достижения цели организации
2. Руководитель	б. Лица, выполняющие административно-хозяйственные, снабженческие, канцелярские и учетные функции, не требующие специальных технических знаний
3. Специалист	в. производственные рабочие предприятия, непосредственно занятые изготовлением продукции, полуфабрикатов или отдельных деталей
4. Служащий	г. работник, выполнение обязанностей которого предусматривает наличие начального, среднего или высшего профессионального (специального) образования или хороших практических знаний и/или практического опыта в какой-либо сфере

45 Соотнесите функции цены

1. Стимулирующая функция	а. показывает, во что обходится обществу удовлетворение конкретной потребности в той или иной продукции.
2. Учетная функция	б. выступает инструментом распределения и перераспределения национального дохода между отраслями экономики, ее секторами, различными формами собственности, регионами, фондами накопления и потребления, различными социальными

	группами населения
3. Распределительная функция	в. показывает какое количество денег (товаров и услуг), уплачиваемое и получаемое за единицу товара или услуги
4. Измерительная функция	г. стимулирует производителя через уровень заключенной в ней прибыли. В результате цены способствуют или препятствуют росту выпуска и потребления разных товаров

46

1. Рентабельность продаж	а. это отношение прибыли с единицы продукции к себестоимости единицы продукции
2. Рентабельность собственного капитала	б. это отношение прибыли от реализации к выручке от реализации без НДС
3. Рентабельность предприятия	в. это отношение чистой прибыли предприятия к среднегодовой величине собственного капитала предприятия
4. Рентабельность продукции	г. это отношение чистой прибыли предприятия к среднегодовой величине капитала предприятия

47

1. Сдельно-премиальная оплата труда	а. это установленная сумма, которую сотрудник получает каждый месяц за выполненную работу, не включая компенсационные, стимулирующие или социальные выплаты.
2. Окладная оплата труда	б. это оплата труда по договору, в котором установлена общая сумма заработка за определенный объем работ, сроки и качество выполненных работ, включая премирование за определенные показатели работы
3. Косвенно-сдельная оплата труда	в. форма зарплаты, предусматривающая выплату наряду с оплатой выполненной работы премии за перевыполнение норм труда и высокое его качество.
4. Аккордная оплата труда	г. результат труда оплачивается по косвенно-сдельным расценкам из расчета количества продукции, произведенной основными рабочими, которых обслуживают вспомогательные и обслуживающие рабочие

48

1. Фонды обращения	а. Станок, оборудования, производственная линия, инструмент
2. Оборотные производственные фонды	б. Готовая продукция, отгруженная продукция, дебиторская задолженность, расходы будущих периодов
3. Активная часть основных	в. Здания, сооружения, эстакады, путепровод, линия электропередач

производственных фондов	
4. Пассивная часть основных производственных фондов	г. Сырья, материалы, полуфабрикаты, незавершенное производство, топливо, тара

49

1. Производительность труда	а. Затраты времени на производство единицы продукции
2. Фондоемкость	б. доля затрат на сырье и материалы в общей величине затрат на производство продукции
3. Трудоемкость	в. Объем производства продукции в единицу времени
4. Материалоемкость	г. Стоимость основных средств вложенная на 1 руб. товарной продукции

50

1. Календарный фонд рабочего времени	а. фонд рабочего времени равно календарному минус выходные и праздничные дни
2. Табельный фонд рабочего времени	б. это количество календарных дней в периоде, отражает отработанное и неотработанное время.
3. Фактически отработанный фонд рабочего времени	в. это максимальное рабочее время, которое могло быть отработано на предприятии в отчетном периоде в соответствии с трудовым законодательством при данной численности работников
4. Максимально-возможный фонд рабочего времени	г. это значение, которое показывает количество реально отработанных человеко-дней в отдельно взятый промежуток времени

