

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

Рабочая тетрадь для слушателей специальностей переподготовки
1-26 02 82 «Финансовый менеджмент», 1-25 03 75 «Бухгалтерский учёт и
контроль в промышленности», 1-26 02 76 «Маркетинг»

Витебск
2016

УДК 658.07

Экономика организации : рабочая тетрадь для слушателей специальностей переподготовки 1-26 02 82 «Финансовый менеджмент», 1-25 03 75 «Бухгалтерский учёт и контроль в промышленности», 1-26 02 76 «Маркетинг».

Витебск : Министерство образования Республики Беларусь, УО «ВГТУ», 2015.

Составители : доц. Кахро А. А.,
асс. Быков К. Р.

В рабочей тетради приведены задачи и тесты для практических занятий.

Одобрено кафедрой экономики УО «ВГТУ»
19 ноября 2015 г., протокол № 5 .

Рецензент : доц. Семенчукова И.Ю.
Редактор : доц. Трацевская Л.Ф.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом
УО «ВГТУ» «30» ноября 2015 г., протокол № 9.

Ответственная за выпуск : Васильева Н. С.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Подписано к печати 29.06.16. Формат 60х90 1/8. Уч.-изд. лист. 5,2
Печать ризографическая. Тираж 77 экз. Заказ № 204.

Отпечатано на ризографе учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.
210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Тема: «Организация как субъект хозяйствования»	6
2 Тема: «Экономическая эффективность промышленного производства»	12
3 Тема: «Кадры и оплата труда»	19
4 Тема: «Основные средства и эффективность их использования»	35
5 Тема: «Оборотные средства организации и эффективность их использования»	46
6 Тема: «Издержки и себестоимость продукции»	55
7 Тема: «Инвестиции и инвестиционная деятельность организации»	63
8 Тема: «Ценообразование в организации»	69
9 Тема: «Доход организации, прибыль, рентабельность»	73
Список использованных источников	80

ВВЕДЕНИЕ

Переход национальной экономики на рыночные отношения требует серьезных изменений форм и методов хозяйствования на всех уровнях управления производства. Современные специалисты должны обладать знаниями в области финансовой, маркетинговой, производственной деятельности с целью принятия обоснованных управленческих решений.

Целью изучения курса «Экономика организации (предприятия)» слушателями специальностей переподготовки «Финансовый менеджмент», «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности», «Маркетинг» является исследование проблем экономики организации и способы их решения.

В результате изучения данной дисциплины слушатели должны знать виды затрат организаций, показатели эффективности использования всех видов ресурсов, должны иметь представление по оценке финансовых результатов деятельности организации, а также уметь принимать грамотные решения по обеспечению повышения уровня эффективности деятельности организации.

Рабочая тетрадь разработана с целью повышения эффективности использования учебного времени на практических занятиях и повышения эффективности самостоятельной работы студентов.

Для лучшего восприятия материала рабочая тетрадь содержит контрольные вопросы по каждой теме, практические задания, включающие задачи, схемы, таблицы, а также тесты, позволяющие успешно усвоить курс и применить полученные знания на практике.

РАСЧАСОВКА ЗАНЯТИЙ ПО ТЕМАМ И ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

Название темы, занятия	Количество практических занятий (часов) по специальностям		
	Бухгалтерский учет и контроль в промышленности	Финансовый менеджмент	Маркетинг
1. Тема: «Организация как субъект хозяйствования»	2	2	-
2. Тема: «Экономическая эффективность промышленного производства»	-	2	1
3. Тема: «Кадры и оплата труда»	2	4	2
4. Тема: «Основные средства и эффективность их использования»	2	4	1
5. Тема: «Оборотные средства организации и эффективность их использования»	2	4	1
6. Тема: «Издержки и себестоимость продукции»	2	2	1
7. Тема: «Инвестиции и инвестиционная деятельность организации»	-	2	-
8. Тема: «Ценообразование в организации»	-	-	1
9. Тема: «Доход организации, прибыль, рентабельность»	2	2	1
Итого:	12	22	8

1 Тема: «ОРГАНИЗАЦИЯ КАК СУБЪЕКТ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ»

Цель занятия: уяснить цели, функции и основные черты организации как юридического лица; изучить этапы создания организации и стадии жизненного цикла.

Контрольные вопросы к занятию

Что такое организация...

Признаки классификации организации ...

Цель создания организации...

Основные черты организации...

Стадии жизненного цикла организации: ...

Этапы создания организации ...

Способы реорганизации организации...

Пути санации организации...

Виды банкротства...

Задание 1. Указать основные функции организации и дать их краткую характеристику (таблица 1).

Таблица 1– Функции организации как рыночного субъекта хозяйствования

Функции	Характеристика
1.	
2.	

Окончание таблицы 1

3.	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

Задание 2. Перечислить факторы, определяющие доминирующую роль организации в экономике:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Задание 3. Пояснить сущность признаков, определяющих организацию как юридическое лицо (таблица 2).

Таблица 2 – Признаки организации как юридического лица

Признак	Сущность
Организационное единство	

Окончание таблицы 2

Имущественная обособленность	
Имущественная ответственность	
Выступление в гражданском обороте от своего имени	

Задание 4. Указать стадии жизненного цикла организации и последовательность их прохождения в процессе функционирования (рисунок 1).

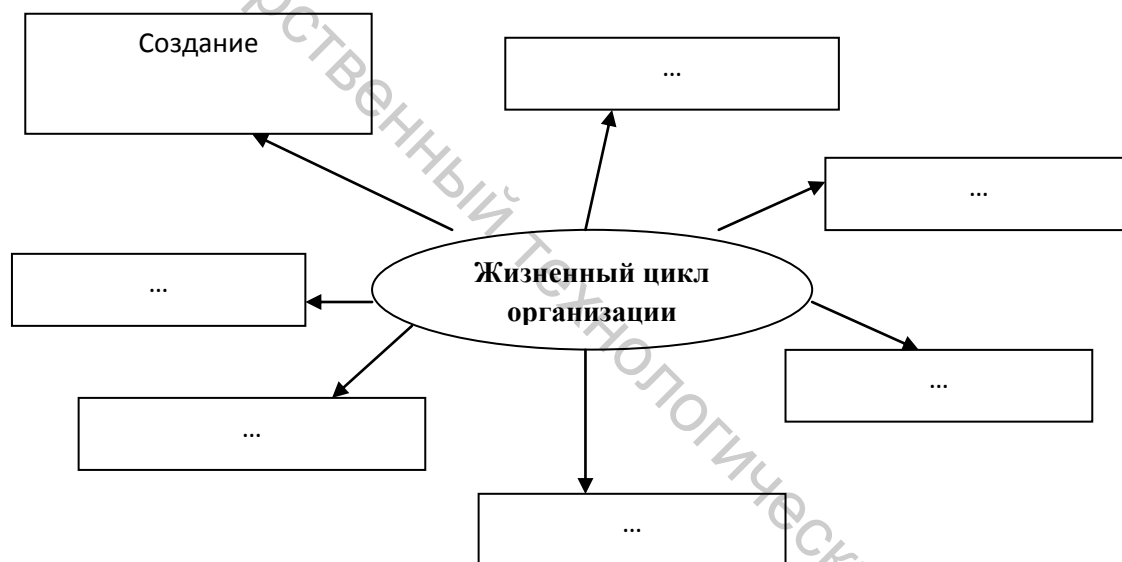


Рисунок 1 – Жизненный цикл организации

Задание 5. Указать виды (группы) организаций, соответствующие различным классификационным признакам (таблица 3). Дать их краткую характеристику.

Таблица 3 – Виды организаций

Классификационный признак	Виды (типы) организаций
Вид деятельности	
	
	
	
	
	

Окончание таблицы 3

Форма собственности	.....
	
	
Организационно-правовой статус	.....
	
	
	
Цель деятельности	.....
	
	
Размеры организации	.....
	
	
Характер воздействия на предмет труда	.....
	
Функциональное назначение	.....
	
Структура издержек	.....
	
	
	
Однородность потребляемого сырья	.....
	
Экономическое назначение продукции	.....
	
Участие иностранного капитала	.....
	
	
Общность типов производств	.....
	
	
Возможность круглогодовой работы	.....
	

Задание 6. Перечислить основные разделы учредительных документов предприятия (организации) и дать их краткую характеристику в таблице 4:
Таблица 4 – Учредительные документы организации

Устав организации	Учредительный договор организации
Устав – это...	Учредительный договор – это...
Разделы	
1.	1.
...	...

Окончание таблицы 4

...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...

Задание 7. Указать виды реорганизации юридических лиц и дать их краткую характеристику:

1. _____
2. _____
- ... _____
- ... _____
- _____
- ... _____
- ... _____

Задание 8. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Цель создания организации (предприятия):
1) получение прибыли
2) удовлетворение потребностей членов общества в тех или иных товарах
3) повышение материального благосостояния общества
4) увеличение национального дохода

– Основные признаки, характеризующие организацию:
1) цель создания, форма собственности, форма хозяйствования, размер, участие иностранного капитала
2) имущественная ответственность, имущественная обособленность, централизованное руководство, прямые хозяйственные связи
3) удовлетворение потребностей конкретных потребителей, методы хозяйствования, организационное единство

4) нет правильного ответа

– По размерам организации бывают:
1) макроорганизация, микроорганизация
2) массовые, серийные, средние
3) крупные, средние и малые
4) частные, средние, унитарные

– Что представляет собой экономическая среда функционирования организации:
1) совокупность внешних и внутренних факторов, не оказывающих влияние на производственно-хозяйственную деятельность организаций
2) совокупность внешних и внутренних факторов, оказывающих влияние на производственно-хозяйственную деятельность организаций
3) совокупность внешних факторов, оказывающих влияние на производственно-хозяйственную деятельность организаций
4) совокупность внутренних факторов, оказывающих влияние на производственно-хозяйственную деятельность организаций

– По организационно-правовым формам организации подразделяются на:
1) ОАО, ЗАО, ООО, ОДО, унитарное, товарищества
2) концерн, консорциум, франчайзное объединение
3) финансово-промышленные группы, малые организации, холдинг
4) иностранные, индивидуальные, частные

– По степени влияния отдельных внешних факторов на экономику организации различают:
1) среду государственного и прямого воздействия
2) среду макроэкономического и косвенного воздействия
3) среду прямого и косвенного воздействия
4) среду административного и экономического воздействия

– Субъектами микросреды являются:
1) потребители, конкуренты, субъекты хозяйствования и общественные организации
2) государственные органы управления, местные органы власти и общественные организации
3) производители, поставщики, деловые партнеры, конкуренты, звенья рыночной инфраструктуры
4) субъекты хозяйствования, конкуренты, местные органы управления, звенья рыночной инфраструктуры

– Что представляет собой внутренняя среда организации:
1) совокупность внешних и внутренних факторов, оказывающих влияние на организацию
2) совокупность внешних и внутренних факторов, не оказывающих влияние на производственно-хозяйственную деятельность организаций
3) совокупность внешних факторов, оказывающих влияние на организации
4) совокупность результатов деятельности, условий и системы взаимосвязей подразделений субъекта хозяйствования

2 Тема: «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Цель занятия: изучить сущность эффективности производства, виды эффекта и результата, виды затрат и ресурсов, показатели определения абсолютной (производственной эффективности), методы определения сравнительной эффективности.

Контрольные вопросы к занятию

Эффективность – это ...

Виды эффекта: ...

Виды затрат: ...

Текущие затраты – это ...

Единовременные затраты – это ...

Показатели, характеризующие абсолютную эффективность с точки зрения ресурсного подхода: ...

Показатели, характеризующие абсолютную эффективность с точки зрения затратного подхода: ...

Что представляет собой сравнительная экономическая эффективность? ...

Как определяется срок окупаемости дополнительных капитальных вложений? ...

Как определяется коэффициент сравнительной экономической эффективности? ...

Что представляют собой приведенные затраты? ...

Как определяется годовой экономический эффект? ...

Задание 1. На основании приведенных в таблице 5 данных рассчитать дифференцированные показатели основных средств по ресурсному и затратному подходам и определить относительную экономию затрат и ресурсов.

Таблица 5

Показатели	2012 г.	2013 г.	Методика расчета	Отклонение	
				абсол.	относ. %
Объем выпущенной продукции, млрд. руб.	1354	1443			
Среднегодовая стоимость основных средств, млрд. руб.	4514	5605			
Амортизационные отчисления, млрд. руб.	472	531			
Показатели использования основных средств с точки зрения ресурсного подхода:					
а)					
б)					
в)					
Показатели использования основных средств с точки зрения затратного подхода:					
а)					
б)					
в)					

Вывод: _____

Задание 2. На основании приведенных в таблице 6 данных рассчитать дифференцированные показатели использования оборотных средств по ресурсному и затратному подходам и определить относительную экономию затрат и ресурсов.

Таблица 6

Показатели	2012 г.	2013 г.	Методика расчета	Отклонение	
				абсол.	относ. %
Объем выпущенной продукции, млрд. руб.	232	281			
Среднегодовая стоимость оборотных средств, млрд. руб.	48	63			
Материальные затраты, млрд. руб.	110	125			
Показатели использования оборотных средств: ресурсный подход					
а)					
б)					
в)					
затратный подход:					
а)					
б)					
в)					

Вывод: _____

Задание 3. На основании приведенных в таблице 7 данных рассчитать дифференцированные показатели использования живого труда по ресурсному и затратному подходам и определить относительную экономию фонда заработной платы и численности работающих.

Таблица 7

Показатели	2012 г.	2013 г.	Методика расчета	Отклонение	
				абсол.	относ. %
Объем выпущенной продукции, млрд. руб.	1010	1300			
Численность ППП, чел.	150	163			
Фонд заработной платы, млрд. руб.	9,2	9,7			
Показатели использования живого труда с точки зрения ресурсного подхода:					
а)					
б)					
в)					
Показатели использования живого труда с точки зрения					

Окончание таблицы 7

затратного подхода:					
а)					
б)					
в)					

Вывод: _____

Задание 4. В таблице 8 представлены три возможных варианта технологического процесса обработки изделия со следующими исходными данными.

Все три варианта обеспечивают одинаковый объем производства продукции. Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности $E_n = 0,15$, срок окупаемости нормативный $T_n = 6,67$ года. Определить наиболее предпочтительный вариант.

Таблица 8

Показатели	Варианты		
	1	2	3
Объем капитальных вложений, млрд. руб.	40,7	29,3	49,1
Себестоимость продукции, млрд. руб.	29,3	49,1	22,6
Приведенные затраты			

Вывод: _____

Задание 5. Определить оптимальный вариант технического вооружения организации по нижеприведенным данным (таблица 9).

Таблица 9

Вариант	Проектный прирост продукции, тыс. ед.	Объем капитальных вложений, млрд. руб.	Себестоимость годового выпуска продукции, млрд. руб.	Приведенные затраты	
				Расчет	Значение показателя
1	574	75	52		
2	669	99	66		
3	763	135	79		
4	858	162	89		

Коэффициент сравнительной экономической эффективности $E_n = 0,12$.

Вывод: _____

Задание 6. Основные технико-экономические показатели по организации до и после технического перевооружения представлены в таблице 10.

Рассчитать изменение дифференцированных и обобщающих показателей эффективности производства, определить относительную экономию затрат и ресурсов, а также экономический эффект капитальных вложений в техническое перевооружение.

Таблица 10

Показатели	До технического перевооружения	После технического перевооружения	Изменение
1. Объём произведённой продукции, млрд. руб.	332	469	
2. Материальные затраты, млрд. руб.	172	270	
3. Среднегодовая стоимость основных средств, млрд. руб.	110	182	
4. Среднегодовая стоимость оборотных средств, млрд. руб.	48	63	
5. Амортизационные отчисления, млрд. руб.	12	17	
6. Численность ППП, чел.	1158	1213	
7. Капитальные вложения в техническое перевооружение, млрд. руб.	-	75	
8. Себестоимость произведённой продукции, млрд. руб.	304	409	
9. Фонд заработной платы, млрд. руб.	69,5	72,3	

Вывод: _____

Задание 7. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Экономическая эффективность – это:
1) показатель, характеризующий промежуточные результаты производства в масштабе организации, отрасли и национальной экономики
2) показатель, характеризующий конечные результаты производства в масштабе организации, отрасли и национальной экономики
3) показатель, характеризующий отношение полученного эффекта (результата) к затратам (ресурсам), обусловившим его получение или наоборот
4) показатель, характеризующий отношение полученного эффекта к периоду времени

– Что представляют собой единовременные затраты:
1) средства, используемые на создание потребленных средств производства для изготовления продукции
2) средства, используемые на создание основных и прирост оборотных средств
3) затраты прошлого труда, необходимого для изготовления продукции
4) затраты прошлого и живого труда, необходимые для изготовления продукции

– Что относится к затратам (ресурсам), принимаемым для расчета экономической эффективности:
1) затраты живого труда
2) основные и оборотные средства
3) капитальные вложения и инвестиции
4) все ответы верны

– Какие показатели характеризуют экономический эффект:
1) объем валовой продукции
2) объем произведенной продукции
3) объем реализованной продукции
4) все ответы верны

– Что представляют собой текущие затраты:
1) средства, используемые на создание основных и прирост оборотных средств
2) затраты на научно-исследовательские проектно-конструкторские разработки освоения новой техники
3) затраты живого труда, необходимого для изготовления продукции
4) непрерывные затраты живого труда и стоимость потребленных средств производства, необходимых для изготовления продукции

– Какие виды экономической эффективности применяются при расчете эффективности промышленного производства:
1) абсолютная (общая), сравнительная (относительная)
2) среднестатистическая, абсолютная (общая)
3) сравнительная (относительная), текущая
4) текущая, среднестатистическая

– Абсолютная (общая) эффективность затрат (ресурсов) рассчитывается:
1) по национальной экономике в целом
2) по отрасли в целом
3) по предприятию (организации)
4) все ответы верны

– Сравнительная (относительная) эффективность рассчитывается:
1) при выборе из нескольких вариантов решения хозяйственных задач
2) по отдельному объекту капитального строительства
3) по предприятию (организации)
4) по национальной экономике в целом

– Какие показатели не используются при определении абсолютной (общей) экономической эффективности:
1) трудоемкость
2) материалоемкость
3) фондоемкость
4) срок окупаемости

– Какие показатели используются при определении сравнительной (относительной) экономической эффективности:
1) фондоемкость
2) срок окупаемости
3) трудоемкость
4) материалоемкость

– Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений рассчитывается:
1) отношением дополнительных капиталовложений к экономии от снижения себестоимости
2) отношением экономии от снижения себестоимости к дополнительным капиталовложениям
3) отношением объемов производства по сравниваемым вариантам
4) отношением среднегодовой стоимости основных средств к объему выпуска продукции по одному из сравниваемых вариантов

– При сравнении нескольких вариантов приведенные затраты рассчитываются по формуле:
1) $C_i + E_n \cdot K_i \rightarrow \text{минимум}$
2) $\frac{C_1 - C_2}{K_2 - K_1} \cdot E_n$
3) $K_i + T_n \cdot C_i \rightarrow \text{минимум}$
4) $\frac{K_2 - K_1}{C_1 - C_2} \cdot T_n$

– По каким признакам не могут быть классифицированы факторы повышения эффективности производства:
1) по источникам
2) по основным направлениям развития и совершенствования производства

3 Тема: «КАДРЫ И ОПЛАТА ТРУДА»

Цель занятия: изучить состав, классификацию кадров, изучить сущность, методы и показатели производительности труда; приобрести навыки расчета показателей производительности труда; изучить сущность, функции и принципы организации оплаты труда; приобрести навыки расчета заработной платы при различных формах и системах оплаты труда.

Контрольные вопросы к занятию

Производительность труда – это ...

Показатели производительности труда: ...

Норма выработки – это ...

К показателям выработки относятся: ...

Трудоемкость – это ...

Виды трудоемкости: ...

Методы измерения производительности труда: ...

Факторы повышения производительности труда: ...

Персонал организации – это ...

По признаку участия в производственной деятельности персонал делится на: ...

По характеру выполняемых функций персонал делится на:

Служащие подразделяются на:

Рабочие подразделяются на:

По характеру и сложности выполняемых работ персонал делится на:

Профессия – это...

Специальность – это ...

Квалификация – это ...

Формы подготовки повышения квалификации кадров:

Явочный состав – это ...

Списочный состав – это ...

Структура кадров и ее виды: ...

Показатели движения персонала: ...

Заработная плата – это ...

Элементы организации заработной платы: ...

Функции заработной платы: ...

Номинальная заработная плата – это ...

Номинальная заработная плата – это ...

Тарифная ставка – это ...

Тарифная сетка – это ...

Тарифный коэффициент – это ...

Расценка – это ...

Формы оплаты труда: ...

Системы сдельной формы оплаты труда: ...

Системы повременной формы оплаты труда: ...

К стимулирующим выплатам относятся: ...

К компенсирующим выплатам относятся: ...

Задание 1. Определить все приведенные в таблице 12 показатели движения персонала организации, используя данные таблицы 11. Сделать выводы.

Таблица 11 – Исходные данные

В чел.

Показатели	Значение показателя
1. Среднесписочная численность работников	1780
2. Количество выбывших в течение года работников (всего), в том числе: – на учебу – в Вооруженные Силы – уволенных за несоответствие квалификации – уволившихся по собственному желанию – уволенных за прогулы и другие нарушения	132 30 18 24 49 11
3. Количество принятых в течение года	108
4. Количество работников, состоявших в списке весь календарный год	1425

Таблица 12 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Коэффициент оборота по выбытию кадров			
Коэффициент оборота по приему кадров			
Коэффициент стабильности (постоянства) кадров			

Окончание таблицы 12

Коэффициент текучести кадров			
Коэффициент замещения кадров			

Вывод: _____

Задание 2. Имеются данные табельного учета рабочих по двум цехам промышленного предприятия за третью декаду октября текущего года (швейный цех работает по графику 5-дневной рабочей недели, ткацкий – по непрерывному графику) в таблице 13.

Определите средние показатели численности за третью декаду октября и коэффициенты использования списочного и явочного состава. Результаты расчетов привести в таблице 14. Сделать выводы.

Таблица 13 – Исходные данные

Цех	Состояло в списочном составе, чел.		Из них явилось на работу, чел.		
	всего	фактически не были заняты	всего	в том числе:	
				фактически работало	находилось в целодневном простое
Швейный	832	2,7 %	68,3 %	63 %	5,3 %
Ткацкий	675	3,2	65 %	61 %	4 %
Всего:					

Таблица 14 – Расчетные данные

Показатели	Швейный цех		Ткацкий цех	
	Расчет	Значение показателя	Расчет	Значение показателя
1. Среднесписочная численность, чел.				
2. Средняя явочная численность, чел.				
3. Средняя численность фактически работающих, чел.				

Окончание таблицы 14

4. Коэффициент использования списочного состава				
5. Коэффициент использования явочного состава				

Вывод: _____

Задание 3. В организации намечен выпуск изделия «А» в количестве 2400 шт. Данные по видам работ о трудоемкости и коэффициенте выполнения норм представлены в таблице 15. Плановый фонд времени одного рабочего 1750 ч. Рассчитать численность рабочих-сдельщиков по профессиям и разрядам. Сделать выводы.

Таблица 15 – Исходные данные

Вид работ	Разряд работы	Плановый процент выполнения норм, %	Трудоемкость работы, нормо-ч.
Токарные	3	107	20,5
Сверлильные	2	105	7,0
Слесарные	5	103	8,0

Вывод:

Задание 4. Определить, на сколько процентов снизится трудоемкость изготовления продукции, если производительность труда возрастет на 27,5 %.

Задание 5. В таблице 16 представлены данные о выполнении нормы выработки за месяц рабочими бригады. Определить средний процент выполнения нормы выработки бригадой.

Таблица 16

Количество рабочих	% выполнения норм выработки	Количество рабочих	% выполнения норм выработки
3	100	5	108
2	95	6	120
1	102	4	115
3	105	2	125
1	107	1	130
1	110	1	85

--

Задание 6. Определить выработку на одного работающего различными методами, если объем выпущенной продукции – 267,45 тыс. шт.; отпускная цена одного изделия – 158,6 тыс. руб.; нормативная трудоемкость изготовления одного изделия – 1,7 нормо-ч; численность работающих – 241 чел. Результаты расчетов привести в таблице 17. Сделать выводы. Указать единицы измерения.

Таблица 17

Выработка на 1-го работающего	Ед. изм.	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1) по натуральному методу				
2) по стоимостному методу				
3) по трудовому методу				

Вывод: _____

Задание 7. Определить относительную экономию численности работающих, используя данные, приведенные в таблице 18. Сделать выводы.

Таблица 18 – Расчетные данные

Показатели	Период		Отклонение	
	базисный	отчетный	абсол.	%
1. Выпуск продукции, млн. руб.	1585	1689		
2. Среднесписочная численность персонала основной деятельности, чел.	2041	1962		
3. Относительная экономия численности работающих, чел.				

Вывод: _____

Задание 8. Определить рост производительности труда в планируемом периоде по сравнению с отчетным годом на основании данных таблицы 19. Сделать выводы.

Таблица 19

Показатели	Отчетный год	Планируемый год	Отклонение	
			Абсолютное	Относительное
Численность ППП, чел.	850	900		
Объем выпуска продукции, млн. руб.	1700	2300		
Производительность труда, млн. руб.				

Вывод: _____

Задание 9. Произведенная продукция в базисном году составила 6,75 млрд. руб., в том числе материальные затраты – 57 %; численность работающих – 1045 человек. В отчетном году стоимость материальных затрат, покупных изделий и полуфабрикатов возросла на 1,2 млрд. руб., численность работающих увеличилась на 5,1 %.

Определить выработку на одного работающего в базисном и отчетном годах, выработку по чистой продукции на одного работающего в базисном и отчетном годах. Результаты расчетов привести в таблице 20. Сделать выводы. Указать единицы измерения.

Таблица 20 – Расчет выработки одного работающего

Показатели	Базисный год		Отчетный год		Отклонение	
	Расчет	Значение показателя	Расчет	Значение показателя	абсол.	%
1. Объем произведенной продукции, млрд. руб.						
2. Стоимость материальных затрат, покупных изделий и полуфабрикатов, млрд. руб.						
3. Численность работающих, чел.						
4. Выработка на одного работающего						
5. Выработка по чистой продукции на одного работающего						

Вывод:

Задание 10. Заполнить рисунок 2.

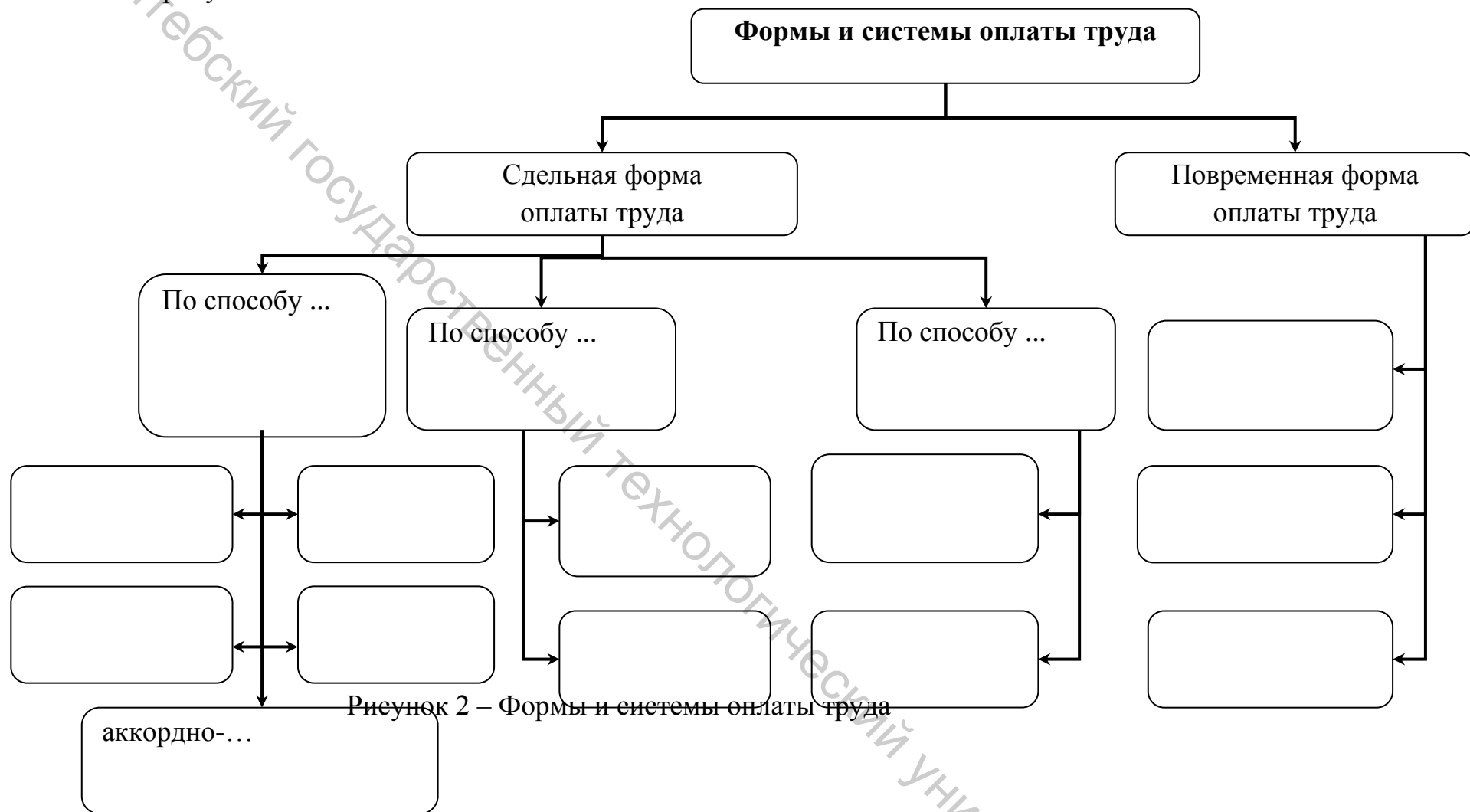


Рисунок 2 – Формы и системы оплаты труда

Задание 11. Рабочий-повременщик 4-го разряда отработал за месяц 160 ч. Часовая тарифная ставка повременщика 1-го разряда – 9100 руб. Тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,57. По действующему на предприятии положению за выполнение месячного задания выплачивается премия в размере 16 %, а за каждый процент перевыполнения задания 2 % общего заработка по тарифу за отработанное время. Задание выполнено на 112 %.

Определить общий заработок рабочего.

Задание 12. План выпуска изделий – 1370 деталей. План выполнен на 116 %. Расценка за изготовление одной детали – 7850 руб. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается премия в размере 5 %. Расценка одной детали, выполненной сверх плана, 8840 руб.

Определить заработную плату работника по сдельно-премиальной и сдельно-прогрессивной системам. Сделать вывод.

Задание 13. Рассчитать заработную плату бригады с учетом следующих данных. Бригада из трех человек за месяц должна смонтировать 9 станков. Среднемесячный фонд рабочего времени 170 ч. Тарифная ставка 1-го разряда на предприятии выше общегосударственной на 85 %. Остальные данные представлены в таблице 21.

Таблица 21 – Исходные данные

Разряд работы	Норма затрат рабочего времени на монтаж одного станка н./час	Тарифный коэфф.	Тарифная ставка часовая	Заработная плата	
				за один станок	за 9 станков
IV	21	1,57			

Окончание таблицы 21

V	14	1,73			
VI	7	1,9			
Итого					

Вывод: _____

Задание 14. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основе данных, приведенных в таблице 22.

Таблица 22

Количество рабочих-сдельщиков, чел.	Тарифные разряды	Тарифные коэффициенты	Средний тарифный разряд	Средний тарифный коэффициент
26	2	1,16		
67	3	1,35		
50	4	1,57		
15	5	1,73		
28	6	1,90		

Задание 15. Ткач работает по V разряду. Норма производительности ткацкого станка составляет 16 м/ч, зона обслуживания 2 станка. Месячная тарифная ставка 1-го разряда составляет 420500 руб., среднее число часов работы за месяц – 175 часа. Тарифный коэффициент V разряда – 1,73.

Определить сдельную расценку.

Задание 16. Бригаде начислено 32 млн. руб. Тарифная ставка 1-го разряда выше общегосударственной на 106 %, среднемесячный фонд рабочего времени 170 часов. Определить заработную плату каждого работника, заполнив следующую таблицу 23.

Таблица 23

Ф.И.О	Разряд рабочего	Тарифный коэффициент	Отработано за месяц часов	Методика расчета	Часовая тарифная ставка	Методика расчета	Тарифная заработная плата, руб.	Методика расчета	Сдельная заработная плата, руб.
Сидоров	III	1,35	160						
Петров	IV	1,57	176						
Иванов	III	1,35	155						
Бубнов	III	1,35	175						
Киселев	IV	1,57	180						
Матвеев	V	1,73	165						
Итого									32000000

Вывод: _____

Задание 17. Определить заработок служащего за месяц, если его оклад составляет – 2500 тыс. руб. В рассматриваемом месяце по плану 22 рабочих дня. Фактически было отработано им 20 дней. По результатам работы организации служащие премируются в размере 30 % от фактического месячного оклада.

Задание 18. В организации для структурных подразделений установлены разные ставки 1-го разряда: в первом структурном подразделении работают 845 человек, размер тарифной ставки 1-го разряда – 410000 руб.; – во втором структурном подразделении работают 460 человек, тарифная ставка 1-го

разряда – 387000 руб.; – в третьем структурном подразделении с численностью 510 человек тарифная ставка 1-го разряда – 279000 руб.

Определить средневзвешенную тарифную ставку 1-го разряда.

Задание 19. Определить плановый фонд заработной платы нормативным методом по данным, представленным в таблице 24.

Таблица 24

Показатели	Ед. изм.	Расчет	Базисный год	Планируемый год
Объем выпуска продукции	млрд. руб.		91 % от планового	420
Фонд заработной платы	млрд. руб.		39	
Прирост средней зарплаты	%.		-	5
Прирост производительности труда	%		-	7
Объем выпуска продукции	млрд. руб.			
Удельная зарплата на 1 руб. продукции	руб./руб.			
Норматив зарплаты на 1 рубль выпускаемой продукции	руб./руб.			

Вывод: _____

Задание 20. Тест. Выбрать правильный ответ.

– По характеру и сложности выполняемых работ трудовые ресурсы делятся:
1) по профессиям, по специальностям, по квалификации
2) рабочие и служащие
3) аппарат управления организацией и рабочие
4) технические исполнители и руководители

– По характеру выполняемых функций трудовые ресурсы делятся на:
1) персонал основной деятельности и персонал непромышленных организаций
2) рабочие и служащие
3) основные и вспомогательные рабочие
4) нет правильного ответа

– По участию в производственной деятельности персонал делится на:
1) на профессии, специальности и квалификации
2) персонал основной деятельности и персонал неосновной деятельности
3) руководителей, специалистов и прочих служащих
4) работники основных, вспомогательных, транспортных, подсобных и других цехов

– По характеру участия в производственном процессе рабочие делятся на:
1) основных и вспомогательных
2) побочных и подсобных
3) повременщиков и сдельщиков
4) обслуживающих и основных

– Коэффициент выбытия кадров определяется:
1) отношением количества работников, уволенным по всем причинам за данный период, к среднесписочной численности работников за этот же период
2) отношением численности работников, уволенных по внеплановым причинам, к среднесписочной численности работников
3) отношением среднесписочной численности работников за данный период к количеству работников, уволенных по всем причинам
4) отношением количества работников, уволенных за нарушение трудовой дисциплины, к количеству работников на начало планируемого периода

– Исходными данными для определения численности рабочих-сдельщиков являются:
1) производственная программа в натуральном выражении, коэффициент выполнения норм выработки
2) фонд рабочего времени одного рабочего, норма выработки
3) площадь цеха, трудоемкость изготовления одного изделия
4) трудоемкость производственной программы, коэффициент выполнения нормы выработки, фонд времени одного рабочего

– Методами измерения производительности индивидуального труда являются:
1) трудовой, стоимостной, натуральный
2) условно-натуральный, нормативный, трудовой
3) стоимостной, трудовой, нормативный
4) условно-натуральный, нормативный, трудовой

– Производительность труда означает:
1) эффективность целесообразной деятельности человека
2) возможность рабочего к труду
3) выпуск продукции в единицу времени
4) затраты времени на выпуск производственной продукции

– Пути повышения производительности труда являются:
1) интенсивный и экстенсивный
2) нормативный
3) нормативный и фактический
4) целесообразный и необходимый
5) административно-хозяйственный

– Показателями производительности индивидуального труда являются:
1) норма времени, норма обслуживания, выработка
2) трудоемкость, выработка
3) съем продукции с 1 м ² площади
4) выработка, норма труда

– Показателями выработки являются:
1) отношение выпущенной продукции к отработанным человеко-часам
2) отношение выпущенной продукции к отработанным человеко-дням
3) отношение выпущенной продукции к численности рабочих или работающих
4) произведение числа рабочих на коэффициент сменности

– Заработная плата – это ...
1) совокупность вознаграждений, исчисляемых в денежной и (или) натуральной форме, которые наниматель обязан выплатить работнику за фактически выполненную работу, а также за периоды, включаемые в рабочее время
2) аванс, исчисляемый в денежной и (или) натуральной форме, которые наниматель может выплатить работнику за выполненную работу, а также за периоды, включаемые в рабочее время
3) совокупность вознаграждений, исчисляемых в денежной форме, которые наниматель обязан выплатить работнику за фактически выполненную работу, а также за периоды, включаемые в рабочее время
4) деньги, которые наниматель может выплатить работнику за работу

– Элементами организации оплаты труда являются:
1) тарифная система, надбавки и доплаты, премирование, прогнозирование
2) тарифная система, формы и системы оплаты труда, надбавки и доплаты, премирование
3) тарифная система, формы и системы оплаты труда, надбавки, премирование
4) тарифная система, системы оплаты труда, надбавки и доплаты, премирование

– Реальная заработная плата отражает:
1) размер оплаты труда за единицу времени
2) фактическую покупательную способность заработной платы

3) размер вознаграждения работника по установленной тарифной ставке или окладу
4) индексированный доход вследствие роста потребительских цен

– Часовые тарифные ставки соответствующего разряда устанавливаются:
1) на основании должностного оклада за месяц и средней нормы продолжительности рабочего времени
2) на основании месячной тарифной ставки первого разряда и средней нормы продолжительности рабочего времени
3) на основании месячной тарифной ставки первого разряда и тарифного коэффициента
4) на основании месячной тарифной ставки первого разряда, тарифного коэффициента и средней нормы продолжительности рабочего времени в месяц

– Различают следующие формы оплаты труда:
1) повременная
2) сдельная
3) бестарифная
4) все ответы верны

– Сдельная форма заработной платы отражает зависимость:
1) между отработанным временем и объемом выполненных работ
2) оплаты труда и объема выпуска продукции (работ, услуг)
3) поштучной расценки и спроса на рынке
4) отработанного времени и оплаты труда

– Повременная заработная плата устанавливает размер вознаграждения за труд в зависимости:
1) от выполненного объема работ или выпуска продукции
2) от планируемого рабочего времени за смену, неделю, месяц
3) от технологического режима работы оборудования
4) от отработанного работником времени

– Норма выработки определяется как:
1) количество времени, требуемое для изготовления единицы изделия (работы, услуги)
2) количество изделий (работ, услуг), которое необходимо изготовить при нормируемых условиях за единицу времени (минуту, час, день и т.д.)
3) количество обслуживаемых единиц технологического оборудования
4) количество обслуживаемой производственной площади

– Сдельную форму оплаты труда в организации не рекомендуется использовать в том случае, если:
1) ухудшается качество продукции и нарушаются технологические режимы
2) ухудшается обслуживание оборудования и нарушаются требования техники безопасности
3) работа неоднородна по своему характеру и нерегулярна по нагрузке
4) все ответы верны

4 Тема: «ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

Цель занятия: изучить сущность, классификацию, состав и структуру основных средств; усвоить виды оценки основных средств физического и морального износов; приобрести навыки расчета амортизационных отчислений различными способами и методами; изучить показатели использования основных средств.

Контрольные вопросы к занятию

Основные средства – это ...

Признаки классификации основных средств: ...

Активная часть основных средств – это ...

Пассивная часть основных средств – это ...

Виды износа основных средств: ...

Формы морального износа основных средств: ...

Амортизация – это ...

Виды оценки основных средств: ...

Показатели движения основных средств: ...

Формы воспроизводства основных средств: ...

Задание 1. Активная часть основных средств составляет 2080 млн. руб., ее доля в общей стоимости основных средств – 0,65. В мае введено основных средств на сумму 81 млн. руб., в октябре – 80 млн. руб. В марте выбыло основных средств на сумму – 15 млн. руб., в сентябре – 62 млн. руб.

Определить среднегодовую стоимость основных средств и стоимость их на конец года. Результаты расчетов привести в таблице 25.

Таблица 25 – Расчетные данные

В млн. руб.

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Стоимость основных средств на начало года			
Среднегодовая стоимость введенных основных средств			
Среднегодовая стоимость выбывших основных средств			
Среднегодовая стоимость основных средств			
Стоимость основных средств на конец года			

Задание 2. Заполнить рисунок 3.

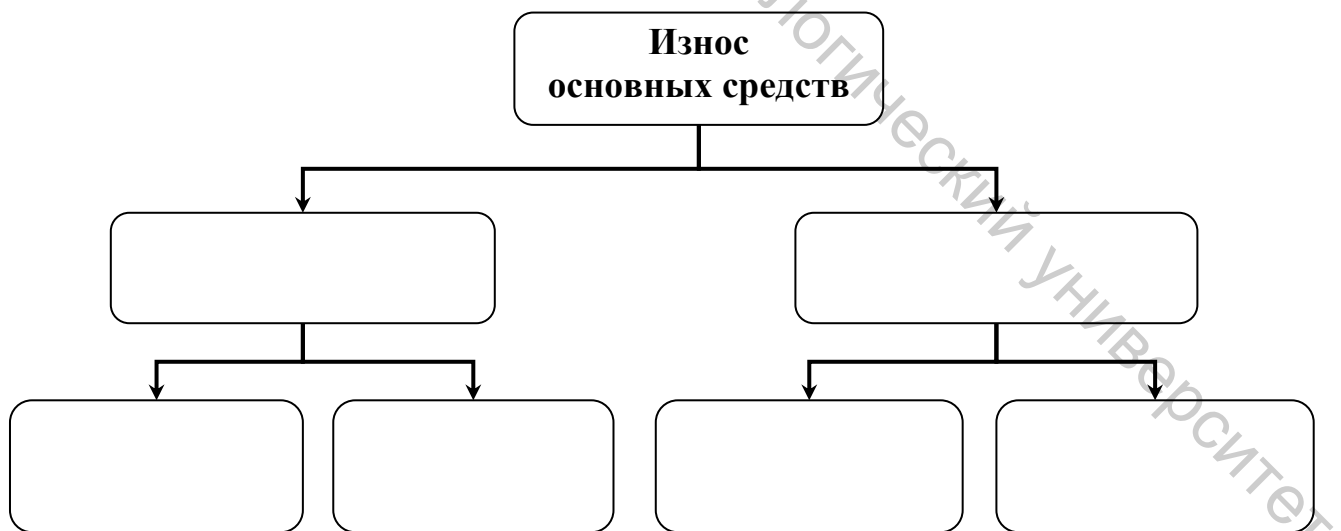


Рисунок 3 – Износ основных средств

Задание 3. По данным, приведенным в таблице 26, рассчитать структуру основных средств (ОС), стоимость их на конец года, среднегодовую стоимость ОС и их динамику. Сделать выводы.

Таблица 26 – Расчетные данные

Виды основных средств	на начало года		Поступило за год, млн. руб.	Выбыло за год, млн. руб.	на конец года		Изменение за год, ±		Среднегодовая стоимость ОС, млн. руб.	Темп роста, %
	млн. руб.	уд. вес к общей стоимости ОС, %			млн. руб.	уд. вес к общей стоимости ОС, %	млн. руб.	уд. веса, п.п.		
1. Здания и сооружения	28150		4210	1720						
2. Передаточные устройства	1780		190	63						
3. Машины и оборудование										
в том числе:										
3.1 Силовые	15839		1370	291						
3.2 Рабочие	27444		1674	689						
4. Транспортные средства	872		130	82						
5. Инструмент, инвентарь и принадлежности	268		145	35						
6. Другие виды основных средств	137		318	58						
Всего основных средств										

Вывод:

Задание 4. На основании данных, приведенных в таблице 27, рассчитать коэффициенты ввода, обновления, выбытия, прироста, годности и износа основных средств. Сделать выводы. Результаты привести в таблице 28.

Таблица 27 – Исходные данные

Показатели	Отчетный год
1. Стоимость основных средств на начало года, млн. руб.	87865
2. Износ основных средств, млн. руб.	26800
3. Введено в действие основных средств на конец года, всего, млн. руб. <i>в том числе:</i> новых основных средств, %	22315 46
4. Выбыло основных средств на конец года, млн. руб.	11105

Таблица 28 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Стоимость основных средств на конец года, млн. руб.			
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.			
Коэффициент ввода			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			
Коэффициент прироста			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			

Вывод: _____

Задание 5. Определить физический износ станка методами сравнения сроков службы, уменьшения стоимости по времени эксплуатации, уменьшения стоимости по производительности (объему выполненных работ) по приведенным в таблице 29 данным.

Таблица 29 – Показатели для расчета физического износа станка

Показатель	Ед. изм.	Методика расчета	Размер
Фактический срок службы	лет	X	6
Срок полезного использования	лет	X	10
Первоначальная стоимость станка	млн.руб.	X	475
Сумма начисленного износа	млн.руб.	X	251
Амортизируемая стоимость	млн.руб.	X	424,3
Паспортная производительность	шт/месяц	X	16
Фактическая производительность	шт/месяц	X	12
Физический износ по методу сравнения сроков службы	%		
По методу уменьшения стоимости по времени	млн.руб.		
Физический износ по производительности	млн.руб.		

Вывод:

Задание 6. Заполнить рисунок 4.

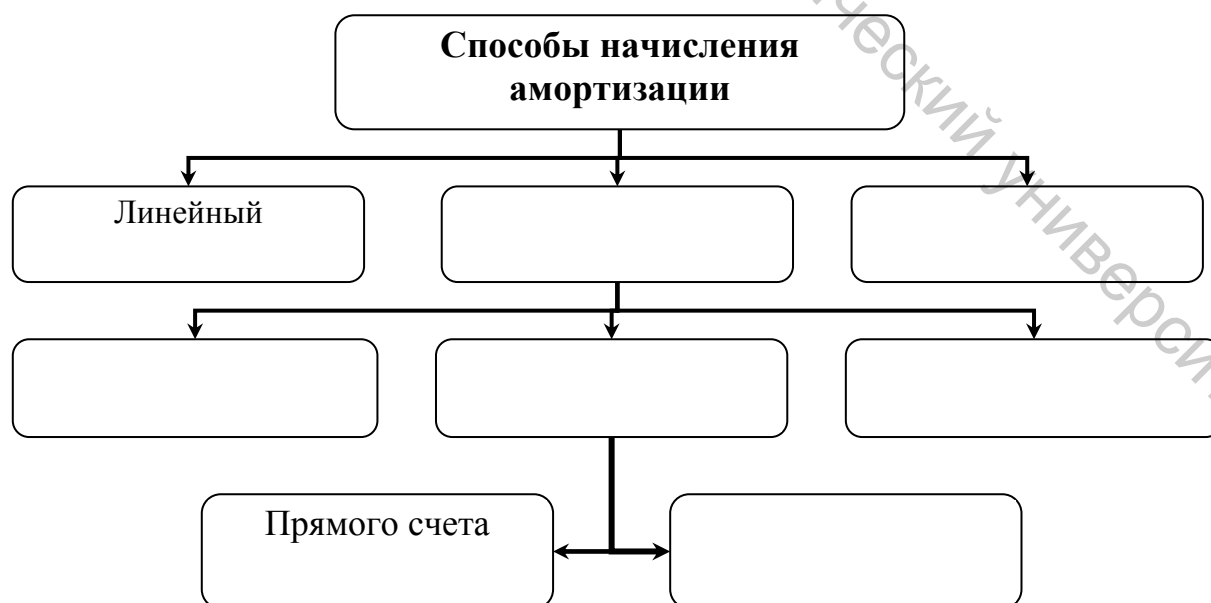


Рисунок 4 – Способы начисления амортизации

Задание 7. Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений линейным, нелинейным (методом суммы чисел лет, методом уменьшаемого остатка с коэффициентом ускорения, равным 2), производительным способом исходя из следующих данных, таблица 30. Расчеты представить в таблице 31.

Таблица 30 – Исходные данные

Первоначальная стоимость станка	Срок полезного использования	Ресурс объекта	Прогноз производства по годам:				
			I-й год эксплуатации	II-й год эксплуатации	III-й год эксплуатации	IV-й год эксплуатации	V-й год эксплуатации
840 млн. руб.	5 лет	50 т.ед.	15	10	8	12	5

Таблица 31

Наименование показателей	Ед. измер.	Методика расчета	Амортизационные отчисления по годам				
			I	II	III	IV	V
Амортизационные отчисления линейным методом	млн. руб.						
Остаточная стоимость станка	млн. руб.						
Амортизационные отчисления методом уменьшаемого остатка	млн. руб.						
Амортизационные отчисления методом суммы чисел лет:							
а) метод прямого счета							
б) метод обратного счета							
Амортизационные отчисления производительным методом							

Вывод: _____

Задание 8. Дополнить рисунок 5.



Рисунок 5 – Система показателей оценки эффективности использования основных средств

Задание 9. В отчетном году организации за счет организационно-технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени. Определить показатели экстенсивной, интенсивной загрузки оборудования, интегральный показатель, фондоемкость, фондоотдачу в базисном и отчетном годах, сделать выводы исходя из того, что режим работы двухсменный, число календарных дней в году – 365.

Таблица 32

Показатель	Ед. измер.	Базисный год	Отчетный год	Темп роста, %	Темп прироста, %
1. Объем выпущенной продукции	млн. руб.	20520	21830		
2. Среднегодовая производственная мощность	млн. руб.	24723	24528		
3. Фактически отработанное время (в среднем на единицу оборудования) за год	час	3190	3473		

Окончание таблицы 32

4. Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования	% от режимно-го фонда	12	8		
5. Число выходных и праздничных дней	дни	108	112		
6. Коэффициент экстенсивной загрузки					
7. Коэффициент интенсивной загрузки					
8. Интегральный коэффициент					
9. Режимный фонд рабочего времени	час				
10. Фондоотдача					
11. Фондоемкость					
12. Коэффициент использования производственной мощности					

Вывод: _____

Задание 10. На основании данных, приведенных в таблице 33, определить внеплановые простои, резервный фонд времени работы оборудования; процент использования наличного оборудования по сравниваемым периодам и сделать соответствующие выводы. Режим работы оборудования – две смены.

Таблица 33

Показатели	Ед. измер.	Методика расчета	Базовый год	Отчетный год	% изменения
1. Количество единиц наличного оборудования	шт.		44	47	
2. Количество работающих единиц оборудования	шт.		42	46	
3. Календарный фонд времени работы ед. оборудования	час		8760	8784	
4. Затраты на планово-предупредительный ремонт	тыс. час.		83,5	84,0	
5. Время выходных и праздничных дней	дн.		105	106	
6. Годовой объем производства изделия «А»	тыс. шт.		171	175	
7. Прогрессивная норма затрат времени на 1 изделие	час		1	0,9	

Окончание таблицы 33

8. Отработанное время (станко-часов)	тыс. час.		169	171	
9. Внеплановые ремонты 5 % от планово-предупредительного ремонта	тыс. час.				
10. Резервный фонд времени работы оборудования	тыс. час.				
11. Процент использования наличного оборудования	%				
12. Режимный фонд рабочего времени	тыс. час.				

Вывод: _____

Задание 11. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Стоимость основных средств, устанавливаемая во время переоценки, называется:
1) ликвидационной
2) остаточной
3) переоцененной
4) текущей рыночной стоимостью

– Технологическая структура основных средств – это:
1) перечень отдельных элементов основных средств
2) соотношение отдельных элементов основных средств в общей их стоимости
3) распределение основных средств по структурным подразделениям организации в процентном выражении от их общей стоимости
4) соотношение между активной и пассивной частью основных средств

– Производственная структура основных средств – это:
1) соотношение отдельных видов оборудования в общем парке оборудования
2) соотношение отдельных элементов основных средств в общей их стоимости
3) соотношение отдельных элементов основных средств в натуральном выражении
4) соотношение основных средств по возрастному составу

– Отношением прибыли к стоимости основных средств определяется:
1) фондовооруженность
2) фондоемкость
3) рентабельность основных средств

4) фондоотдача

– Отношение вводимых в действие основных средств за тот или иной период времени к стоимости основных средств на конец того же периода определяет коэффициент:
1) обновления
2) ввода
3) выбытия
4) годности

– Отношением суммы начисленной амортизации основных средств к их первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент:
1) годности
2) износа
3) обновления
4) выбытия

– К активной части основных средств относятся:
1) здания, сооружения, передаточные устройства
2) машины, оборудование, транспортные средства, сооружения, здания
3) инструменты, сооружения, транспортные средства
4) машины, оборудование, транспортные средства, инструмент

– Износ основных средств бывает:
1) физический и моральный
2) физический и механический
3) моральный и химический
4) физический и химический

– Совокупность основных средств по роли в процессе производства делится на:
1) эффективную и пассивную
2) активную и пассивную часть
3) эксплуатационную и запасную часть
4) активную и нефункционирующую

– Амортизацией основных средств называется:
1) частичное возмещение износа основных средств
2) полное возмещение износа основных средств путем постепенного переноса ими своей стоимости на создаваемый продукт
3) единовременное возмещение износа основных средств путем полного переноса ими своей стоимости на создаваемый продукт
4) частичное возмещение износа основных средств

– Способы начисления амортизации:
1) линейный, производительный, нелинейный
2) нелинейный, сумма чисел лет, производительный
3) равнозамедленный, равноускоренный, производительный
4) производительный, линейный

– Физический износ основных средств:
1) удорожание производства основных средств, в результате чего появляются новые основные средства, но более дорогие
2) уменьшение стоимости основных средств еще до полного их физического износа
3) удешевление производства основных средств, в результате чего появляются аналогичные, но более дешевые основные средства
4) материальное изнашивание основных средств как в процессе их использования, так и во время бездействия вследствие природно-климатических условий, коррозии, химических, биологических процессов и др.

– Моральный износ основных средств первой формы обусловлен:
1) удешевлением производства основных средств, вследствие чего появляются аналогичные основные средства, но более дешевые
2) удешевлением производства основных средств в результате чего появляются новые основные средства, но более дешевые
3) появлением более производительных основных средств в результате чего эксплуатация менее производительных основных средств становится экономически не целесообразной
4) удорожанием производства основных средств, в результате чего появляются новые основные средства, но более дорогие

– Моральный износ основных средств второй формы обусловлен появлением:
1) более дешевых основных средств вследствие сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство, в результате чего эксплуатация более дорогих основных средств становится экономически нецелесообразной
2) более производительных основных средств, в результате чего эксплуатация менее производительных основных средств становится экономически не целесообразной
3) менее производительных основных средств, в результате чего эксплуатация более производительных основных средств становится экономически целесообразной
4) более производительных основных средств, в результате чего эксплуатация более производительных основных средств становится экономически не целесообразной

– Нормативный срок службы основных средств – это:
1) установленный нормативными правовыми актами период амортизации отдельных объектов основных средств
2) установленный в организации период функционирования всех основных средств
3) установленный в организации период функционирования отдельных объектов основных средств
4) разница между установленным и фактическим периодами функционирования объектов основных средств

– Норма амортизации – это:
1) установленный в произвольном порядке ежемесячный процент погашения стоимости основных средств
2) установленный организацией годовой процент на погашение стоимости основных средств
3) установленный, в соответствии с нормативными актами, ежемесячный процент погашения основных средств
4) установленный организацией годовой процент погашения стоимости основных средств

5 Тема: «ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

Цель занятия: изучить сущность, классификацию, состав и структуру оборотных средств; приобрести навыки расчета потребности в оборотных средствах; изучить показатели использования оборотных средств; изучить методику расчета величины высвобождаемых оборотных средств.

Контрольные вопросы к занятию

Оборотные средства – это ...

Фонды обращения – это ...

Оборотные фонды – это...

Структура оборотных средств – это ...

Виды производственных запасов: ...

Расходы будущих периодов – это ...

Незавершенное производство – это ...

Показатели использования оборотных средств: ...

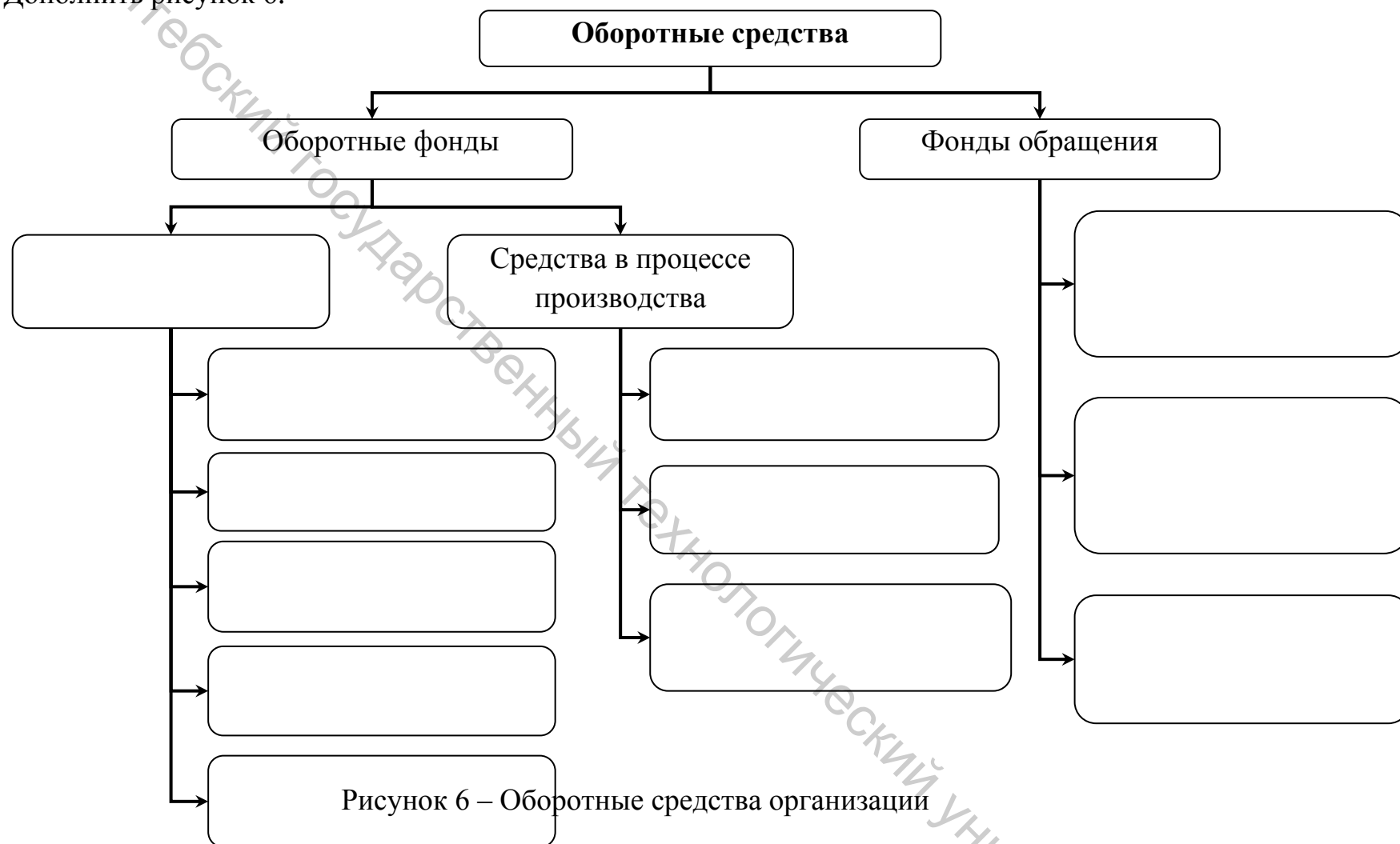
Количество оборотов оборотных средств определяется $(K_o) =$

Длительность одного оборота определяется $(B) =$

Какие элементы оборотных средств нормируются? ...

Источники формирования оборотных средств: ...

Задание 1. Дополнить рисунок 6.



Задание 2. На основании данных, представленных в таблице 34, определить показатели эффективности использования оборотных средств. Указать единицы измерения. Сделать выводы.

Таблица 34 – Расчетные данные

Показатели	Ед. изм.	Методика расчета	Базисный год	Отчетный год	Темп роста, %
Объем реализованной продукции	Млрд. руб.		440	475	
Среднегодовые остатки оборотных средств	Млрд. руб.		78	76	
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств					
Коэффициент загрузки					
Длительность одного оборота					
Абсолютное высвобождение оборотных средств					
Относительное высвобождение оборотных средств					

Вывод: _____

Задание 3. Выпуск изделия А за год составил 9870 шт., себестоимость изделия 0,12 тыс. у.е., в том числе материальные затраты – 0,042 тыс. у.е., длительность производственного цикла изготовления 10 дней. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве.

Задание 4. По организации имеются следующие данные, представленные в таблице 35. Определить норматив оборотных средств по производственным запасам в таблице 36. Указать единицы измерения.

Таблица 35 – Расчетные данные

Показатели	Единица измерения	Всего
Расход сырья за год	тонн	1725
Цена 1 т сырья	млн. руб.	260
Средний интервал поставок	дни	26
Время нахождения сырья в пути (среднее время транспортировки, пробега груза)	дни	28
Время оформления документов и сдачи их в банк	дни	2
Время обработки документов в банке поставщика	дни	1
Время обработки документов в банке покупателей	дни	1
Почтовый оборот документов	дни	5
Предварительный акцепт документов	дни	3
Время на загрузку, доставку и подготовку сырья к запуску в производство	дни	2
Размер страхового запаса	дни	4

Таблица 36 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Среднедневная потребность в сырье			
Время документооборота, дни			
Транспортный запас, дни			
Норма запаса в днях по сырью			
Норматив производственных запасов в натуральном выражении			
Норматив производственных запасов в стоимостном выражении			

Вывод: _____

Задание 5. Объем реализованной продукции – 9200 млн. руб. Количество оборотов в предшествующем году – 8. В плановый период длительность одного оборота сократится до 42 дней. Определить сумму высвобождения оборотных средств, а также их фактическую потребность в плановый период. Результаты расчетов привести в таблице 37. Указать единицы измерения. Сделать выводы.

Таблица 37 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1. Потребность в оборотных средствах			
2. Длительность одного оборота			
3. Оборотные средства на день			
4. Сумма высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота			
5. Фактическая потребность в оборотных средствах			

Вывод: _____

Задание 6. Определить потребность организации в оборотных средствах на квартал по элементам (производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции), общую сумму оборотных средств организации и сумму прироста норматива оборотных средств, если:

- расход сырья и материалов в IV квартале – 850 млн. руб.;
- средний интервал между поставками – 14 дней;
- подготовительный запас – 2 дня;
- время документооборота – 4 дня;
- время транспортировки – 6 дней;
- выпуск продукции по себестоимости в IV квартале 2460 млн. руб.;
- коэффициент нарастания затрат – 0,75;
- длительность производственного цикла – 16 дней;
- норма запаса готовой продукции – 3 дня;
- выпуск готовой продукции в отпускных ценах – 2950 млн. руб.;

- норматив оборотных средств по расходам будущих периодов – 45 млн. руб.;
 - норматив оборотных средств на начало квартала – 474 млн. руб.
- Результаты расчетов привести в таблице 38. Сделать выводы.

Таблица 38 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1. Норма запаса в днях по сырью, материалам			
2. Норматив производственных запасов			
3. Норматив незавершенного производства			
4. Норматив запаса готовой продукции			
5. Общий норматив оборотных средств			
6. Абсолютный прирост норматива оборотных средств			
7. Относительный прирост норматива оборотных средств			

Вывод: _____

Задание 7. Рассчитать абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в плановом году за счет ускорения их оборачиваемости, если в отчетном году сумма оборотных средств составляла 850 млн. руб., а длительность одного оборота составила 70 дней. В плановом году длительность одного оборота уменьшится на 5%, а объем реализации увеличится на 7%. Сделать выводы и результаты оформить в таблице 39.

Таблица 39

Показатели	Методика расчета	Расчетные значения показателей	
		Отчетный год	Плановый год
Сумма оборотных средств, млн. руб.			
Длительность одного оборота, дни.			
Длительность периода		360	360

Окончание таблицы 39

Объем реализации продукции, млн. руб.			
Абсолютное высвобождение оборотных средств, млн. руб.			
Относительное высвобождение оборотных средств, млн. руб.			

Вывод:

Задание 8. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Оборотные средства – это:
1) денежные средства, предназначенные для образования оборотных производственных средств и средств обращения с целью обеспечения непрерывного процесса производства и реализации продукции
2) предметы труда, меняющие свою натурально-вещественную форму и полностью переносящие свою стоимость на производимую продукцию
3) средства труда, участвующие в производственном процессе и переносящие свою стоимость на изготавливаемую продукцию
4) все ответы верны

– Структура оборотных средств зависит от:
1) специфики организации, уровня специализации, кооперирования, качества продукции, платежеспособного спроса
2) финансового состояния организации, номенклатуры выпускаемой продукции, ритмичности производства
3) конкурентов, производителей сырья, поставщиков оборудования
4) нет правильного ответа

– Как называется показатель, определяемый как отношение объема реализованной продукции за период к среднему остатку оборотных средств:
1) рентабельность продукции
2) фондоотдача
3) коэффициент оборачиваемости
4) коэффициент загрузки

– Коэффициент оборачиваемости оборотных средств – это:
1) срок возврата организации оборотных средств в виде выручки от реализации продукции
2) объем реализованной продукции к производственным запасам

3) объем реализованной продукции к сумме оборотных средств
4) показатель, характеризующий сумму оборотных средств на прибыль от реализации продукции

– Время оборота оборотных средств – это:
1) время производства
2) время обращения готовой продукции
3) время, в течение которого оборотные средства проходят все стадии (производства и обращения)
4) время реализации готовой продукции

– Коэффициент загрузки оборотных средств показывает:
1) количество произведенного продукта к количеству фактически израсходованных сырья, материалов и т.п.
2) степень использования предметов труда в процессе производства и реализации продукции
3) сумму оборотных средств, приходящуюся на один рубль реализованной продукции
4) срок возврата организации оборотных средств в виде выручки от реализации продукции

– В средства обращения входят:
1) готовая продукция, расходы будущих периодов, производственные запасы
2) готовая продукция, товары отгруженные, но не оплаченные; денежные средства в расчётах, дебиторская задолженность
3) производственные запасы, дебиторская задолженность; готовая продукция
4) расходы будущих периодов, готовая продукция, незавершенное производство

– По принципам нормирования оборотные средства делятся на:
1) нормируемые и расчётные
2) нормируемые и ненормируемые
3) расчётные и ненормируемые
4) планируемые и непланируемые

– По источникам финансирования оборотные средства делятся на:
1) собственные, заёмные и привлечённые
2) собственные и арендованные
3) собственные и приравненные к ним
4) заёмные и привлечённые

– Кругооборотом оборотных средств называется:
1) последовательное прохождение стадий снабжения и производства
2) процесс перехода оборотных средств из сферы обращения в сферу производства и снова в сферу обращения
3) период, в течение которого оборотные средства проходят все стадии оборота
4) непрерывный переход отдельных элементов из производства в сферу обращения

– Какова последовательность стадий кругооборота оборотных средств:
1) стадия материально-технического снабжения – стадия производства – стадия сбыта
2) стадия сбыта - стадия материально-технического снабжения – стадия производства

3) стадия производства – стадия сбыта - стадия материально-технического снабжения
4) стадия обращения – стадия производства

– Под нормированием оборотных средств понимается:
1) разработка норм товарно-материальных ценностей
2) разработка мероприятий, способствующих повышению эффективности использования оборотных средств
3) процесс определения минимальной величины оборотных средств в организации, достаточной для нормального протекания производственного процесса
4) процесс определения минимальной величины товарно-материальных ценностей

– К нормируемым элементам оборотных средств относятся:
1) денежные средства, производственные запасы, расходы будущих периодов, незавершенное производство
2) готовая продукция на складе, товары в пути, денежные средства, средства в расчётах
3) производственные запасы, расходы будущих периодов, денежные средства, средства в расчётах
4) производственные запасы, расходы будущих периодов, незавершенное производство, готовая продукция

– К ненормируемым элементам оборотных средств относятся:
1) денежные средства, производственные запасы, расходы будущих периодов, готовая продукция
2) производственные запасы, расходы будущих периодов, денежные средства, средства в расчётах
3) товары в пути, денежные средства, средства в расчётах
4) производственные запасы, расходы будущих периодов, незавершенное производство, готовая продукция

– Методы нормирования оборотных средств:
1) прямого счёта, статистический, выборочный
2) аналитический, прямого счёта, коэффициентный
3) нет правильного ответа
4) параметрический, экспертный, статистический

– Норматив оборотных средств в запасах сырья, материалов и покупных полуфабрикатов исчисляется:
1) на основании среднегодового их расхода
2) на основании среднедневного их расхода и средней нормы запаса в днях
3) на основании среднедневного расхода и интервала поставки
4) на основании объёма потребности в производственном цикле

– Наиболее полный состав производственных запасов в организации:
1) текущий, транспортный, гарантийный
2) текущий, сезонный, подготовительный
3) текущий, страховой, сезонный
4) текущий, подготовительный, технологический, страховой, транспортный, сезонный

6 Тема: «ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ»

Цель занятия: изучить методы группировки затрат; показатели и виды себестоимости; приобрести навыки определения снижения себестоимости продукции за счет изменения различных факторов; определить направления снижения себестоимости продукции.

Контрольные вопросы к занятию

Затраты – это ...

Издержки – это ...

Расходы – это ...

Себестоимость продукции – это ...

Смета затрат – это ...

Структура затрат – это ...

Калькуляция – это ...

Источники снижения себестоимости: ...

Факторы снижения себестоимости: ...

Прямые расходы – это ...

Косвенные расходы – это ...

Переменные расходы – это ...

Постоянные расходы – это ...

В зависимости от времени возмещения и отнесения на себестоимость затраты подразделяются на: ...

В зависимости от степени однородности затраты подразделяются на:

В зависимости от изменения объема производства затраты подразделяются на:

Задание 1. Заполнить рисунок 7.

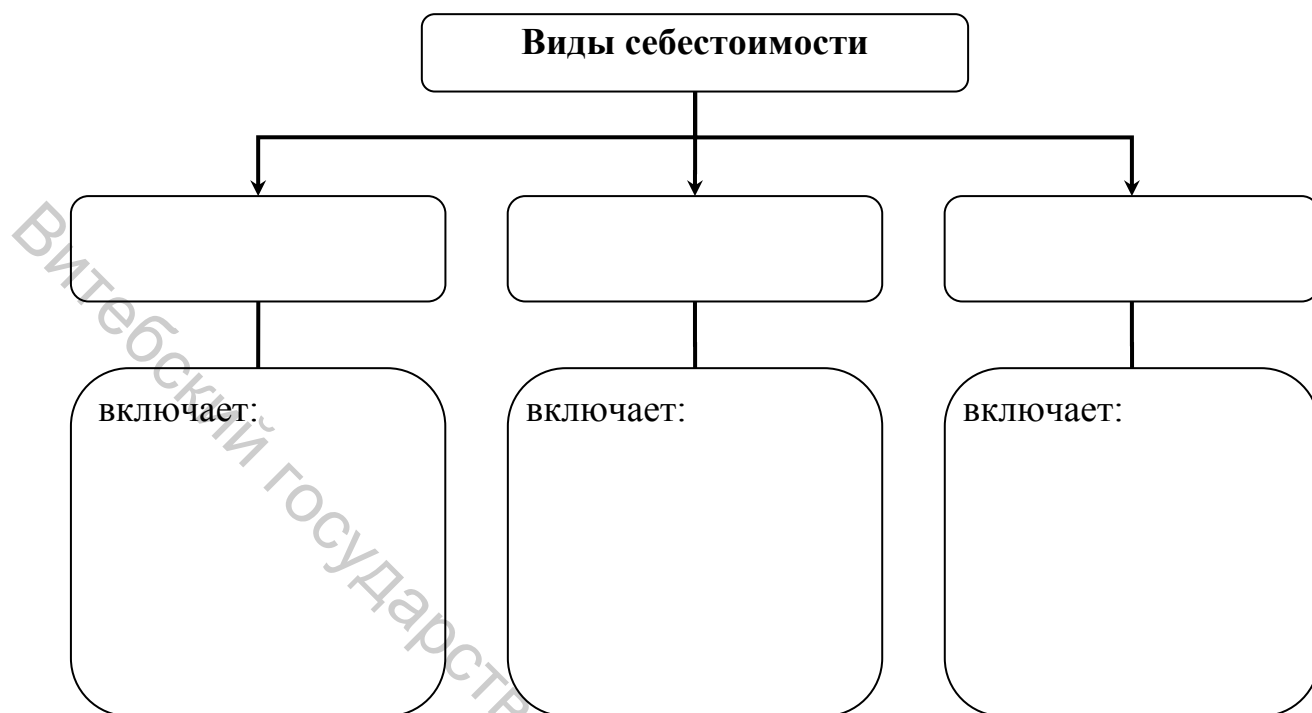


Рисунок 7 – Виды себестоимости

Задание 2. На тракторном заводе отливаются заготовки следующих деталей: колесо ведущее, ролик, звено гусеницы, диск тормозной.

По плану необходимо изготовить 94 тыс. тракторов. На один трактор идет 2 колеса ведущих, 14 роликов, 12 звеньев гусеницы, 1 диск тормозной.

Черновой вес деталей составляет: колесо – 182,5 кг; ролик – 57 кг; звено – 48 кг; диск – 68 кг. Коэффициент использования металла – 0,75.

Цена 1 тонны чистого литья – 106 тыс. руб., возвратных отходов – 18 тыс. руб. Норма расхода электроэнергии на 1 тонну годового литья – 735 кВт/час. 1 кВт./час стоит 750 руб.

Определить:

- потребность производства в годовом литье;
- потребность производства в электроэнергии;
- затраты на материалы в денежном выражении;
- затраты на электроэнергию в денежном выражении.

Вывод: _____

Задание 3. Заполнить рисунок 8.



Рисунок 8 – Основные методы калькулирования себестоимости

Задание 4. Себестоимость произведенной продукции организации в отчетном году – 2680 млн. руб. В плановом году предполагается увеличить объем производства на 16 %. Постоянные расходы не изменятся. Удельный вес постоянных расходов в себестоимости продукции – 23 %.

Определить себестоимость производственной продукции в плановом году. Результаты расчетов привести в таблице 40. Указать единицы измерения.

Таблица 40

Показатель	Методика расчета	Значение показателя
1. Общие постоянные затраты организации		
2. Общие переменные затраты в отчетном году		
3. Общие переменные затраты в плановом году с учетом увеличения объема производства		
4. Себестоимость произведенной продукции в плановом году		

Вывод: _____

Задание 5. На основании данных за отчетный год, приведенных в таблице 41, рассчитать структуру затрат на производство продукции организации; структуру затрат на рубль произведенной продукции (ПП). За отчетный год произведенная продукция составила 184630 млн. руб. Результаты привести в таблице 41.

Таблица 41 – Смета затрат на производство продукции

Наименование затрат	Отчетный год		
	млн. руб.	удельный вес в с/сти, в %	затраты на 1 руб. ПП
Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов), <i>в том числе:</i>			
Сырье, материалы	59512		
Покупные изделия, полуфабрикаты	18242		
Топливо	2072		
Энергия	8621		
Затраты на оплату труда	23960		
Отчисления на социальные нужды	8875		
Амортизация основных средств и нематериальных активов	3440		
Прочие расходы	7945		
ИТОГО: Полная себестоимость			

Вывод: _____

Задание 6. В отчетный период объем выпуска продукции 238 тыс. шт., себестоимость единицы – 480 тыс. руб. В плановый период объем выпуска продукции увеличится до 275 тыс. шт., себестоимость единицы продукции снизится до 290 тыс. руб. Цена за единицу продукции – 450 тыс. руб.

Определить затраты на рубль произведенной продукции в плановом и отчетном годах, а также их изменение в плановом году по сравнению с отчетным годом.

Задание 7. Определить норматив общепроизводственных и общехозяйственных затрат, а также их сумму на единицу продукции каждого вида, если смета общепроизводственных и общехозяйственных затрат – соответственно 1950 тыс. руб. и 2540 тыс. руб. В организации производится три вида продукции, данные которых приведены в таблице 42. Указать единицы измерения.

Таблица 42 – Исходные данные

Наименование изделия	Количество, шт.	Основная заработная плата на единицу продукции, тыс. руб.
А	450	1,4
В	750	2,3
С	570	1,8

Решение:

Задание 8. Годовой выпуск продукции в отчетный период в организации – 52 тыс. изделий. Себестоимость одного изделия – 295 тыс. руб. Доля условно-постоянных издержек в себестоимости – 24 %. В плановом году выпуск продукции предполагается увеличить до 56 тыс. изделий.

Определить себестоимость единицы продукции в результате увеличения объема производства. Общая сумма постоянных издержек в плановом году не изменится. Результаты расчетов привести в таблице 43. Сделать выводы.

Таблица 43 – Расчетные данные

В тыс. руб.

Показатель	Методика расчета	Значение показателя
1. Постоянные затраты на единицу изделия в отчетный период		
2. Общие постоянные затраты организации		
3. Постоянные затраты на единицу изделия после увеличения выпуска продукции		
4. Переменные затраты на единицу изделия		
5. Себестоимость единицы продукции		

Вывод: _____

Задание 9. В отчетном году себестоимость произведенной продукции составила 580 млн. руб., затраты на 1 руб. произведенной продукции – 0,92 руб. В плановом году затраты на 1 руб. произведенной продукции установлены в 0,86 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8,5 %.

Определить себестоимость произведенной продукции планового года. Результаты расчетов привести в таблице 44. Сделать выводы.

Таблица 44 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1. Объем произведенной продукции в отчетном году, млн. руб.			
2. Объем произведенной продукции планового года, млн. руб.			

Окончание таблицы 44

3. Себестоимость произведенной продукции в плановом году, млн. руб.			
---	--	--	--

Вывод: _____

Задание 10. Себестоимость продукции организации в базисном периоде составила 430,5 млн. руб. В отчетном периоде предполагается повысить производительность труда на 6 % и среднюю заработную плату на 4 %. Объем производства возрастет на 8 % при неизменной величине постоянных расходов. Удельный вес оплаты труда в себестоимости продукции – 23 %, а постоянных расходов – 20 %.

Определить процент снижения себестоимости и полученную экономию под воздействием указанных факторов. Результаты расчетов привести в таблице 45. Сделать выводы.

Таблица 45 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета	Значение показателя
1. Снижение себестоимости продукции за счет роста производительности труда, %		
2. Снижение себестоимости за счет увеличения объема производства, %		
3. Снижение себестоимости за счет обоих факторов, %		
4. Экономия от снижения себестоимости продукции, млн. руб.		

Вывод: _____

Задание 11. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Для целей анализа, учета и планирования затрат, включаемых в себестоимость продукции, применяют две взаимодействующие классификации:
1) поэлементная и экономическая
2) поэлементная и калькуляционная
3) калькуляционная и затратная
4) целевая и калькуляционная

– Что такое себестоимость:
1) затраты на производство продукции
2) материальные затраты
3) затраты на производство и реализацию продукции
4) коммерческие расходы

– Группировка затрат по экономическим элементам служит для определения:
1) заданий по снижению себестоимости продукции
2) расчета сметы затрат
3) экономического обоснования инвестиций
4) все ответы верны

– В какой калькуляционной статье отражается амортизация зданий, принадлежащих цеху:
1) общехозяйственные расходы
2) общепроизводственные расходы
3) коммерческие расходы
4) расходы на подготовку и освоение производства

– Определите условно-постоянные затраты по отношению к объему производства:
1) сырье и материалы, энергия
2) топливо, энергия, общепроизводственные расходы
3) общепроизводственные расходы, общехозяйственные расходы, коммерческие расходы
4) основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих

– В какой калькуляционной статье отражаются затраты на оплату труда управленческого персонала цеха:
1) общепроизводственные расходы
2) общехозяйственные расходы
3) коммерческие расходы
4) основная заработная плата производственных рабочих

– В зависимости от источника покрытия расходы подразделяются на:
1) включаемые в себестоимость продукции
2) производимые за счет прибыли, остающейся в распоряжении предприятия
3) покрываемые за счет целевых средств и средств специальных фондов
4) все вышеперечисленное

7 Тема: «ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ»

Цель занятия: изучить основы инвестиционной деятельности; изучить классификацию инвестиций; приобрести навыки расчета показателей для выбора наиболее эффективного варианта инвестирования.

Контрольные вопросы к занятию

Структура инвестиций – это ...

Дисконтированная стоимость – это ...

Чистый дисконтированный доход – это ...

Индекс доходности – это ...

Срок окупаемости - это ...

Портфельные инвестиции ...

Интеллектуальные инвестиции – это...

Задание 1. Дополнить рисунок 9.



Рисунок 9 – Классификация инвестиций

Задание 2. Определить лучший инвестиционный проект, рассчитав необходимые показатели простым (статическим) методом, сделать вывод.

Таблица 46

Показатель	Значение показателя для проектов	
	1-го	2-го
1. Инвестиции, млн. руб.	700	820
2. Планируемая чистая прибыль по годам реализации проекта, млн. руб.:		
1-й год	100	110
2-й год	150	180
3-й год	160	180
4-й год	170	180
5-й год	180	180
Жизненный цикл проекта, лет	7	7
Ставка банка по долгосрочным депозитам, %	15	
Рентабельность совокупного капитала, %	25	

Решение:

Вывод:

Задание 3. Рассматривается предложение инвестировать 1000 млн. руб. на срок 5 лет при условии получения ежегодного дохода в сумме 250 млн. руб.

Банковская процентная ставка равна 50%. Определить экономическую целесообразность данной инвестиции.

Вывод:

Задание 4. Организация планирует инвестировать средства в один из инвестиционных проектов и рассматривает два его варианта. Определить методом расчета чистой дисконтированной стоимости наилучший вариант. Норма дисконта равна 30%.

Таблица 47

Показатели	Варианты, млн. руб.	
	I	II
Инвестиционные затраты	3000	4000
Поступление (доход) по годам I	1900	3900
II	1000	1000
III	1000	1000
IV	1000	1000
V	1100	1100

Результаты расчетов свести в следующую таблицу 48.

Таблица 48

Потоки наличности по годам	Чистые потоки наличности	Варианты	
		I	II
I			
II			
III			
IV			
V			

Вывод:

Задание 5. После внедрения новой техники с 1-го мая затраты на изделие «А» снизились на 5 тыс. руб., а на изделие «Б» - на 7 тыс. руб.. За год организация должна изготовить: изделие «А» - 420 тыс. шт., изделие «Б» - 360 тыс. шт. Оба вида изделия производятся равными долями каждый месяц. Затраты на внедрение мероприятий составили 2 млрд. руб.

Определить условно-годовую экономию; экономию до конца года; срок окупаемости затрат; коэффициент эффективности капиталовложений. Расчеты свести в следующую таблицу 49.

Таблица 49

Наименование изделия	Расчет	Изделие «А»	Изделие «Б»	Итого
Годовой объем производства, тыс. ед.		420	360	
Снижение себестоимости продукции; тыс. руб.		5	7	
Выпуск продукции с 1-го мая; тыс. руб.				
Затраты на внедрение мероприятия, млн. руб.		2000		
Условно-годовая экономия, млн. руб.				
Экономия до конца года, млн. руб.				
Срок окупаемости затрат, лет				
Коэффициент эффективности капиталовложений				

Вывод: _____

Задание 6. Рассчитать чистую дисконтированную стоимость инвестиционного проекта и сделать вывод об его эффективности. Поток платежей следующий:

Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII
Поток платежа	-500	-300	100	200	250	250	350

Норма дисконта равна 30%.

Вывод: _____

Задание 7. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Инвестиции - это:
1) любое имущество и имущественные права, вкладываемые инвестором в объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли (дохода) и (или) достижения иного результата
2) деньги
3) имущество и имущественные права, вкладываемые инвестором в объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли
4) имущественные права, вкладываемые инвестором в объекты инновационной деятельности в целях получения прибыли (дохода) и (или) достижения иного результата

– По источнику инвестиции могут быть:
1) только национального банка
2) собственные, заемные, лизинговые, бюджетные, зарубежные, международные
3) заемные, бюджетные, венчурные
4) собственные, заемные, арендованные, бюджетные, зарубежные, международные

– Портфельные инвестиции - это:
1) инвестиции в образование, подготовку и повышение квалификации персонала
2) инвестиции в ценные бумаги и основные средства
3) инвестиции в конкретный тип материальных объектов, в оборудование
4) инвестиции в ценные бумаги, в приобретение облигаций, акций, долей, паев

– Что представляет собой инвестиционная деятельность:
1) процесс формирования инновационных ресурсов и реализации инвестиционных проектов
2) процесс формирования инвестиционных ресурсов и реализации инновационных проектов
3) процесс формирования инвестиционных ресурсов и реализации инвестиционных проектов
4) процесс формирования инвестиционных ресурсов

– Какие различают методы оценки экономической эффективности инвестиций в зависимости от учета фактора времени:
1) стохастические
2) экспертные
3) экономико-математические
4) статичные и динамические
5) все вышеперечисленное

8 Тема: «ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ»

Цель занятия: изучить особенности ценообразования с учетом рыночной специфики; изучить систему ценообразования; исследовать факторы, влияющие на уровень цен.

Контрольные вопросы к занятию

Факторы, определяющие уровень цен: ...

Элементы цен ...

Состав розничной цены: ...

Факторы, влияющие на уровень цен: ...

Этапы процесса ценообразования в организации: ...

Методы ценообразования: ...

Задание 1. Организация производит продукцию А, в количестве 100 ед. Полная себестоимость всей выпущенной продукции составляет 150 млн. руб.; рентабельность единицы продукции 21%; ставка налога на добавленную стоимость 20%. Определить отпускную цену изделия А.

Решение:

--

Задание 2. Рассчитать розничную цену изделия, если отпускная цена производителя составляет 1,5 млн. руб. (с учетом НДС). Оптовая надбавка коммерческого посредника составляет 10 %, а розничная торговая надбавка 30 %. Расчеты оформить в таблице 50.

Таблица 50

Показатели	Методика расчета	Расчет и значение
Отпускная цена производителя, тыс. руб.		
Сумма оптовой надбавки коммерческого посредника, тыс. руб.		
Сумма розничной надбавки, тыс. руб.		
Розничная цена без НДС, тыс. руб.		
Налог на добавленную стоимость, тыс. руб.		
Розничная цена с НДС, тыс. руб.		

Вывод: _____

Задание 3. Показатели работы организации за месяц: объем продаж – 6000 шт.; отпускная цена за единицу продукции – 120000 руб; переменные издержки на единицу продукции - 60000 руб.; постоянные издержки периода – 20 млн. руб.

Для увеличения объемов продаж рассматривается снижение цены на 10%. Предполагается, что увеличение объема продаж может быть обеспечено без повышения постоянных издержек.

Определить, как это отразится на прибыли, как должен возрасти объем продаж, чтобы компенсировались потери прибыли из-за снижения цены. По оценкам маркетологов, объем продаж может увеличиться на 20% при снижении цены на 10%.

Решение:

Вывод:

Задание 4. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Рыночная цена - это:
1) компромиссное соглашение
2) цена, по которой производитель согласен продать свой товар, исходя из уровня издержек на его производство, а покупатель – приобрести его исходя из полезности этого товара
3) денежная стоимость, которую готов заплатить покупатель за полезность товара
4) максимальная цена, по которой производитель согласен продать свой товар, исходя из уровня издержек на его производство, а покупатель – приобрести его исходя из полезности этого товара

– Цена товара - это:
1) его денежная стоимость, которую готов заплатить покупатель за полезность товара, а производитель при этом готов продать этот товар исходя из издержек на его производство
2) рыночная цена
3) максимальная цена, по которой производитель согласен продать свой товар, исходя из уровня издержек на его производство, а покупатель – приобрести его исходя из полезности этого товара
4) его стоимостная оценка, которую готов заплатить покупатель за полезность товара, а производитель при этом готов продать этот товар исходя из издержек на его производство

– Функции цены:
1) измерительная, учетно-информационная, стимулирующая, распределительная
2) измерительная, учетная, стимулирующая
3) измерительная, учетно-информационная, мотивационная, распределительная
4) учетно-информационная, стимулирующая, распределительная

– Какие существуют классификационные признаки видов цен:
1) по степени и способу регулирования
2) по способу фиксации
3) по условиям поставки и продажи
4) в зависимости от включения в цену затрат по транспортировке продукции

– Отпускная цена организации – это:
1) цена, по которой организация реализует произведенную продукцию другим организациям
2) цена, по которой розничные торговые организации реализуют товары населению
3) цена посредника
4) все вышеперечисленное

– Отпускная цена организации формируется:
1) на основе отпускной цены организации плюс себестоимость, прибыль сбытовых организаций и НДС
2) на основе средней отпускной цены организации плюс НДС и акцизы
3) на основе розничной цены товара за вычетом себестоимости, плановой прибыли розничной торговли и налога на добавленную стоимость
4) все вышеперечисленное

– В формирование отпускной цены организации акциз на производимый товар входит:
1) да, если товар подакцизный

2) нет, если товар не подакцизный
3) входит в любом случае
4) после начисления НДС

9 Тема: «ДОХОД ОРГАНИЗАЦИИ, ПРИБЫЛЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ»

Цель занятия: изучить виды прибыли и порядок их формирования и распределения; получить навыки расчета разных видов прибыли и рентабельности; изучить направления повышения прибыли и рентабельности.

Контрольные вопросы к занятию

Доход – это ...

Виды прибыли: ...

Функции прибыли: ...

Рентабельность – это ...

Подходы к определению показателей рентабельности: ...

Показатели рентабельности, базирующиеся на затратном подходе:

...

Показатели рентабельности, базирующиеся на доходном подходе: ...

Показатели рентабельности, базирующиеся на ресурсном подходе: ...

Факторы, повышающие прибыль, рентабельность:

Задание 1. Заполнить рисунок 10.

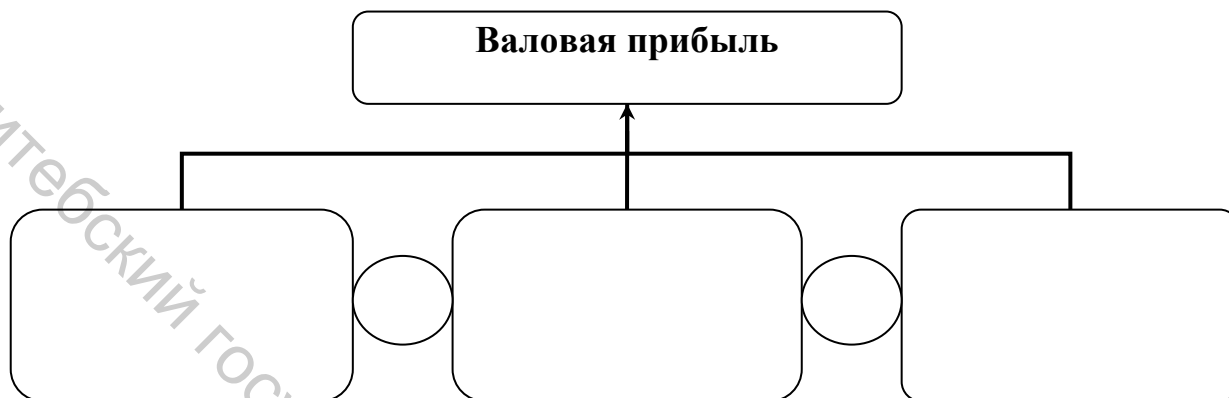


Рисунок 10 – Формирование валовой прибыли

Задание 2. Заполнить рисунок 11.



Рисунок 11 – Формирование прибыли от реализации продукции

Задание 3. Заполнить рисунок 12.

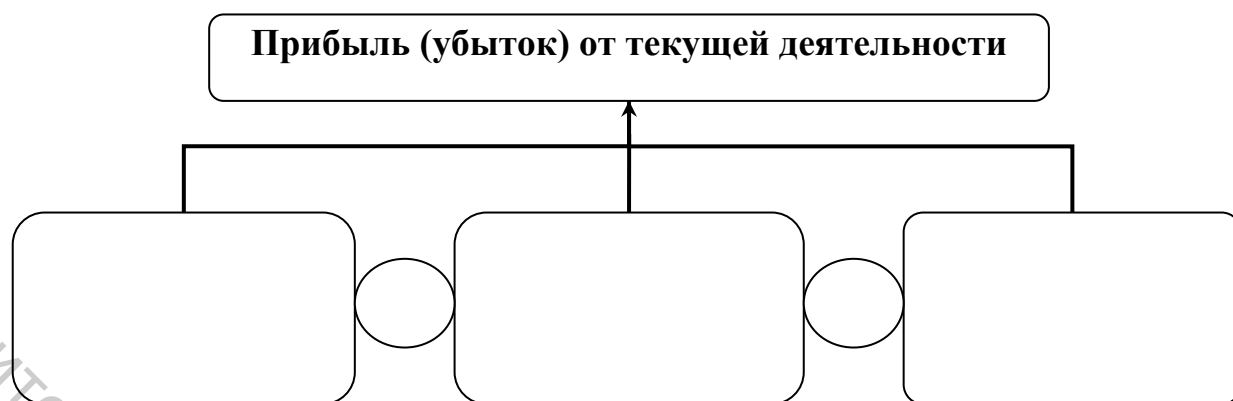


Рисунок 12 – Формирование прибыли от текущей деятельности

Задание 4. Заполнить рисунок 13.

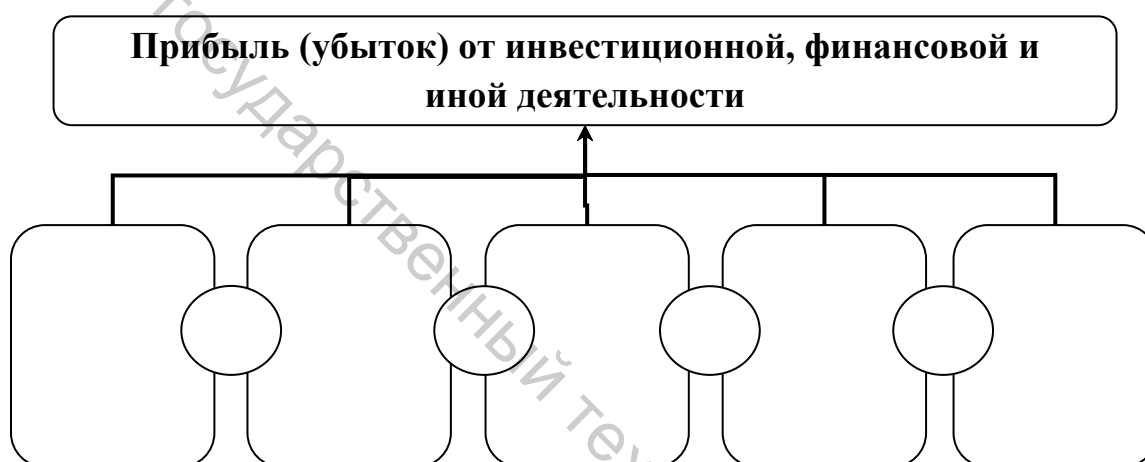


Рисунок 13 – Формирование прибыли от инвестиционной, финансовой и иной деятельности

Задание 5. В организации выручка от реализации продукции составила 2630 млн. руб. Себестоимость реализованной продукции – 1980 млн. руб. Сумма налога на добавленную стоимость – 526 млн. руб.

Определить прибыль от реализации продукции:

Вывод: _____

Задание 6. Определить прибыль (убыток) от текущей деятельности, прибыль (убыток) до налогообложения и чистую прибыль (убыток) организации, используя данные, приведенные в таблице 51. Результаты расчетов привести в таблице 52. Сделать выводы.

Таблица 51 – Исходные данные

Показатель	За отчетный год
Прибыль (убыток) от реализации продукции, млн. руб.	29038

Окончание таблицы 51

Прочие доходы по текущей деятельности, млн. руб.	3175
Прочие расходы по текущей деятельности, млн. руб.	1516
Прибыль (убыток) от инвестиционной, финансовой и иной деятельности, млн. руб.	2494
Налог на прибыль, %	18
Прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли, млн. руб.	802

Таблица 52 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета	Значение показателя, млн. руб.
1. Прибыль (убыток) от текущей деятельности		
2. Прибыль (убыток) до налогообложения		
3. Налог на прибыль		
4. Чистая прибыль (убыток)		

Задание 7. По данным таблицы 56 рассчитать рентабельность продаж и рентабельность активов. Проанализировать динамику и назвать факторы, которые могли повлиять на изменение рентабельности. Указать единицы измерения.

Таблица 53 – Расчетные данные

Показатель	Период		Темп роста, %
	базовый	отчетный	
1. Выручка от реализации продукции, млн. руб.	209	258	
2. Налог на добавленную стоимость, прочие налоги и отчисления с выручки, млн. руб.	41,8	51,6	
3. Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.	135	182	

4. Среднегодовая стоимость активов предприятия, млн. руб.	430	458	
Прибыль от реализации продукции			
Рентабельность продаж			
Рентабельность активов организации			

Вывод: _____

Задание 8. На основании данных, приведенных в таблице 54, рассчитать рентабельность продукции каждого изделия и в целом по организации. Сделать выводы.

Таблица 54 – Расчетные данные

Показатели	Изделия	
	«А»	«Б»
Объем продаж, шт.	43	187
Цена одного изделия, тыс. руб.	251	462
Себестоимость произведенной продукции, тыс. руб.	5257	48764
Прибыль, тыс. руб.		
Рентабельность изделия, %		
Рентабельность продукции по организации, %		

Вывод: _____

Задание 9. Выручка от реализации продукции – 610 млн. руб., затраты на производство и реализацию продукции – 446 млн. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 16 млн. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду, – 6 млн. руб., налоговые платежи составили 78 млн. руб., величина собственного капитала организации – 1740 млн. руб.

Определить прибыль от реализации продукции, прибыль от текущей деятельности, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала. Результаты расчетов привести в таблице 55. Сделать выводы.

Таблица 55 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета	Значение показателя,
------------	------------------	----------------------

		млн. руб.
1. Прибыль (убыток) от реализации продукции		
2. Прибыль (убыток) от текущей деятельности		
4. Рентабельность продаж		
5. Рентабельность собственного капитала		

Вывод: _____

Задание 10. Используя представленные в таблице 56 данные, определите рентабельность продукции и рентабельность продаж. Рассчитать динамику показателей. Сделать выводы. Указать единицы измерения.

Таблица 56 – Расчетные данные

Наименование показателя	Базовый год	Отчетный год	Изменение	Темп роста, %
1. Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг (за вычетом налогов и сборов, включаемых в выручку), млн. руб.	118292	198566		
2. Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг, млн. руб.	100917	155274		
3. Прибыль (убыток) от реализации товаров, продукции, работ, услуг, млн. руб.				
Рентабельность продукции, %				
Рентабельность продаж, %				

Вывод: _____

Задание 11. Тест. Выбрать правильный ответ.

– Что представляет собой понятие прибыль:
1) коэффициент производственно-хозяйственной деятельности организации, который

отражает ее финансовый результат и степень реализации целевой концепции
2) относительный показатель производственно-хозяйственной деятельности организации, который отражает ее финансовый результат и степень реализации целевой концепции
3) показатель производственно-хозяйственной деятельности организации, который отражает ее финансовый результат и степень реализации целевой концепции
4) показатель эффективности деятельности организации

– Какую роль играет прибыль в условиях рыночной экономики:
1) главной цели предпринимательской деятельности
2) базы экономического развития государства
3) критерия эффективности конкретной производственной деятельности
4) все ответы верны

– Какие функции выполняет прибыль как экономическая категория:
1) результативную
2) стимулирующую
3) бюджетно-распределительную
4) все ответы верны

– Что представляет собой показатель прибыли от реализации продукции:
1) финансовый результат, не связанный с основными видами деятельности организации
2) разность между выручкой от реализации продукции (выполнения работ или оказания услуг), налогами, исчисляемыми в соответствии с действующим законодательством и себестоимостью продукции (работ, услуг)
3) общая, суммарная прибыль предприятия, полученная за определенный период от всех видов производственной и непроизводственной деятельности
4) результат от регулярно осуществляемой производственной деятельности

– От каких факторов зависит прибыль от реализации продукции:
1) внешних и сезонных
2) общенациональных и межнациональных
3) внутренних и внешних
4) сезонных и внесезонных

– Как рассчитывается показатель рентабельности отдельных видов продукции:
1) $Ред = \frac{\text{прибыль от реализации продукции}}{\text{выручка от реализации продукции}} 100\%$
2) $Ред = \frac{\text{прибыль на единицу продукции}}{\text{себестоимость единицы продукции}} 100\%$
3) $Ред = \frac{\text{прибыль от реализации продукции}}{\text{среднегодовая стоимость основных средств}} 100\%$
4) $Ред = \frac{\text{себестоимость единицы продукции}}{\text{прибыль на единицу продукции}} 100\%$

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Абдуллаева, Н. А. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) / Н. А. Абдуллаева, Н. А. Колайко. — Москва : Изд-во ЭКМОС, 2000. — 352 с.
2. Азрилян, А. Н. Большой экономический словарь / А. Н. Азрилян. — Москва : Институт экономики, 2001. — 523 с.
3. Алексеев, Ю. Г. Создание субъектов инновационной инфраструктуры в регионах / Ю. Г. Алексеев // Научно-инновационная политика в регионах Беларуси : Материалы республиканской науч.-практич. конф. (Гродно, 19-20 октября 2005г.). — 2005. — 100 с.
4. Амбалов, В. В. Формула процветания / В. В. Амбалов // Белорусы и рынок. — 2008. — № 8.
5. Андрухова, Ю. В. Критерии социально-экономической деятельности организаций потребительской кооперации / Ю. В. Андрухова // Проблемы экономики. — 2006. — №5.
6. Анищик, В. М. Инновационная деятельность и научно-техническое развитие / В. М. Анищик. — 2005. — 151 с.
7. Аносов, В. М. Об организации управления финансовыми ресурсами на предприятии / В. М. Аносов // Экономика. Финансы. Управление. — 2006. — С. 49-54.
8. Бабук, И. М. Экономика предприятия : учеб. пособие / И. М. Бабук. — Минск : ИВЦ Минфина, 2006. — 327с.
9. Бланк, И. А. Управление прибылью / И. А. Бланк. — Киев : Ника-Центр; Эльга, 2002. — 47 с.
10. Борисевич, В. И. Экономика региона : учеб. пособие / В. И. Борисевич, П. С. Гейзлер, В. С. Фатеев, 2002. — 432 с.
11. Булатов, А. С. Экономика : учебник / А. С. Булатов, 1995. — 430 с.
12. Вашко, И. М. Государственное регулирование инновационной деятельности / И. М. Вашко, 2003. — 140 с.
13. Волков, О. И. Экономика предприятия : учебник / О. И. Волков. — Москва : Инфра-М, 2005. — 416 с.
14. Головачев, А. С. Экономика предприятия : учеб. пособие : в 2-х частях. Часть 1 / А. С. Головачев. — Минск : Выш. шк., 2008. — 447с.
15. Горфинкель, В. Я. Экономика предприятия (фирмы) / В. Я. Горфинкель. — Москва : Проспект, 2011. — 640 с.
16. Горфинкель, В. Я. Экономика инноваций / В. Я. Горфинкель. — Москва : Инфра-М, 2013. — 336 с.
17. Журавлева, Г. П. Экономика : учебник / Г. П. Журавлева. — Москва : Юрист, 2001. — 574 с.
18. Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия : учебник / Н. Л. Зайцев. — Москва : Выш. шк., 2000. — 376 с.
19. Иващенко, Н. П. Экономика фирмы : учебник / под общ. ред. Н. П. Иващенко. — Москва : ИНФРА-М, 2006. — 528 с.

20. Ильин, А. И. Экономика предприятия : краткий курс / А. И. Ильин. — Минск : Новое знание, 2007. — 236 с.
21. Исламова, Н. В. Особенности стоимостной оценки кризисного предприятия / Н. В. Исламова // Финансовый менеджмент. — 2008. — № 3. — С. 75-78.
22. Карпей, Т. В. Экономика, организация и планирование промышленного производства : учеб. пособие / Т. В. Карпей. — Минск : Дизайн ПРО, 2004. — 328 с.
23. Крум, Э. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / Э. В. Крум, Т. В. Елецких. — Минск : Выш. шк., 2005. — 318 с.
24. Касаева, Т. В. Оценка финансовой эффективности / Т. В. Касаева. — Экономический рост в условиях трансформации. — УО ВГТУ. — 2008. — С.138-141.
25. Кудина, М. Экономика / М. Кудина. — Москва : Инфра-М, 2013. — 368 с.
26. Калинка, А. А. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. А. Калинка. — Минск : Ураджай, 2001. — 256 с.
27. Лапин, Н. Н. Стратегия инновационного развития: национальная инновационная система / Н. Н. Лапин // Проблемы теории и практики управления. — №5. — 2008. — 120 с.
28. Лобкович, Э. И. Переходная экономика : сущность, особенности развития / Э. И. Лобкович. — 1998. — 287 с.
29. Лосев, В. Н. Комментарий к Указу президента № 1 2007 г. / В. Н. Лосев // — Экономическая газета. — № 16. — 2007.
30. Лобан, Л. А. Экономика предприятия : учеб. комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. — Минск : Новое знание, 2007. — 236 с.
31. Лобан, Л. А. Экономика предприятия / Л.А. Лобан, В.Т. Пыко. — Москва : Современ. шк., 2011. — 432 с.
32. Мазоль, С. И. Экономика малого бизнеса / С. И. Мазоль. — Минск : Книжный дом, 2004. — 272 с.
33. Мазур, У. У. Управление денежными потоками / под науч. ред. П. Г. Никитенко. — Минск : Право и экономика, 2008. — 96 с.
34. Мейер, М. В. Оценка эффективности бизнеса / М. В. Мейер. — Москва : Вершина. — 2000. — 540 с.
35. Мормуль, Н. Ф. Экономика предприятия. Теория и практика / Н. Ф. Мормуль. — Москва : Омега-Л. — 190 с.
36. Нехорошева, Л. Н. Государственное регулирование инновационной деятельности / Л. Н. Нехорошева. — 2005. — 290 с.
37. Нехорошева, Л. Н. Экономика предприятия : учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.]; под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. — 2-е изд. — Минск : Выш. шк., 2005. — 383 с.
38. Пелих, А. С. Экономика предприятий и отрасли промышленности : учеб. пособие для эконом. спец. вузов / А. С. Пелих. — 4-е изд. — Ростов н/Д.: Феникс, 2001. — 544 с.

39. Романюк, Ф. А. Инновационная инфраструктура БНТУ / Ф. А. Романюк // Материалы респ. науч.-практич. Конф. (Гродно, 19-20 октября 2005 г.). — 2005. — 100 с.

40. Русак, Е. С. Экономика предприятия : учебно-метод. пособие / Е. С. Русак, Е. И. Сапелкина. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2007. — 322 с.

41. Русак, Н. А. Финансовый анализ субъекта хозяйствования : справочное пособие / Н. А. Русак, В. А. Русак. — Минск : Выш. шк.— 2005. — 309 с.

42. Сейко, Л. Ф. Экономика предприятия / Сейко, Л. Ф., Басканова О. В. — Москва : Дашков и К, 2013. - 372 с.

43. Сафронова, Н. А. Экономика предприятия : учебник / под ред. Н. А. Сафронова. — Москва : Экономистъ, 2003.

44. Стародубцева, В. К. Экономика предприятия : учеб. пособие / В. К. Стародубцева, Л. В. Решедько, О. А. Кислицина. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. — 239 с.

45. Суслова, С. В. Оценка влияния социальных затрат на эффективность работы промышленного предприятия / С. В. Суслова // Известия ТулГУ. Серия «Бизнес, бизнес-процессы и бизнес-системы». Выпуск 5. — Тула : ТулГУ, 2006. — С.79-84.

46. Суша, Г. З. Экономика предприятия : учеб. пособие / Г. З. Суша. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Новое знание, 2005. — 470 с.

47. Сергеев, И. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / И. В. Сергеев. — 2-е изд. — Москва : Финансы и статистика, 2000. — 304 с.

48. Сенько, А. Н. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. Н. Сенько. — 2002. — 320 с.

49. Степаненко, Д. О. Венчурная индустрия — важный компонент национальной инновационной инфраструктуры / Д. О. Степаненко // Директор. — 2008. — С. 68-70.

50. Тамашевич, В. Н. Наука, инновации и технология / В. Н. Тамашевич // Статистический сборник. — 2007. — С.14.

51. Тарасевич, М. А. Формирование международных компаний в РБ / М.А. Тарасевич. — Минск : Право и экономика. — 2006. — 200 с.

52. Тренев, Н. Н. Управление финансами : учеб. пособие / Н. Н. Тренев. — Москва, 2001. — 280 с.

53. Телушкина, Е. К. Экономика предприятия / Е. К. Телушкина, В. Г. Самойлович. — Москва : Asademia, 2012. — 224 с.

54. Тумасян, А. А. Измерение уровня и динамики эффективности работы предприятия / А. А. Тумасян. — Научные труды БГЭУ : Минск, 2003.

55. Фальго, С. Г. Экономика предприятия / С. Г. Фалько. — Москва : Кнорус, 2011 — 352 с.

56. Хрипач, В. Я. Экономика предприятия / В. Я. Хрипач, Е. Н. Суша, Г. К. Андросович. — 2001. — 309 с.

57. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси : Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления : учеб. пособие / В. Н. Шимов, Я. М. Александрович, А. В. Богданович. — 2005. — 844 с.

58. Эффективность — философский камень бизнеса // КомпьютерПресс. — 2006. №4. — С. 148-149.

59. Экономика и управление внешнеэкономической деятельностью : учеб. пособие / БГЭУ ; сост. Г. В. Турбан. — Минск : ИО БГЭУ, 2002. — 25 с.

60. Экономика предприятия : учеб. пособие / В. П. Волков [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ильина. — 2-е изд., испр. — Москва : Новое знание, 2004. — 672 с.

61. Экономика предприятия : учеб. для экон. спец. вузов / Л. Я. Аврашков [и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Банки и биржи: ЮНИТИ, 2000. — 742 с.

62. Экономика. Правовые аспекты развития предпринимательства в Беларуси на опыте США / Л. Дайнека // Ларец моих мыслей [Электронный ресурс]. — 2008.

63. Экономика предприятия : учеб.-метод. пособие для повышения квалификации и переподготовки преподавателей и специалистов системы образования / Э. В. Крум. — Минск : РИВШ, 2005. — 152 с.