

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

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая тетрадь
для практических занятий
для слушателей специальностей ФПКиПК
9-09-0311-09 «Экономика и управление в предпринимательской деятельности»,
9-09-0412-12 «Логистика»



Витебск
2024

УДК 658.07

Составители:

Т. В. Касаева, Ж. А. Коваленко, Е. В. Гуторова

Одобрено кафедрой «Экономика и электронный бизнес»
УО «ВГТУ», протокол № 14 от 23.05.2024.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским
советом УО «ВГТУ», протокол № 9 от 31.05.2024.

Экономика организации : рабочая тетрадь / сост. Т. В. Касаева,
Ж. А. Коваленко, Е. В. Гуторова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2024. – 69 с.

В рабочей тетради приведены вопросы для самоконтроля и практические задания.

УДК 658.07

© УО «ВГТУ», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Практическое занятие 1. Государственное регулирование экономики. Внешняя среда организации	4
Практическое занятие 2. Организация как субъект хозяйствования	7
Практическое занятие 3. Формы собственности и хозяйственно-правовые формы организации	8
Практическое занятие 4. Основные средства и эффективность их использования	12
Практическое занятие 5. Оборотные средства организации и эффективность их использования	19
Практическое занятие 6. Трудовые ресурсы и эффективность их использования	24
Практическое занятие 7. Оплата труда в организации	30
Практическое занятие 8. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг	35
Практическое занятие 9. Товарооборот организации. Механизм управления товарными запасами организации	40
Практическое занятие 10. Доходы, расходы и прибыль организации	44
Практическое занятие 11. Результативность экономической деятельности организации	47
Практическое занятие 12. Планирование деятельности организации	49
Практическое занятие 13. Финансовая деятельность организации	52
Практическое занятие 14. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации. Управление инвестиционными проектами	54
Практическое занятие 15. Инновации и инновационная деятельность организации	57
Практическое занятие 16. Эффективность деятельности организации	60
Практическое занятие 17. Качество и конкурентоспособность продукции	63
Приложение А. Бухгалтерский баланс	67

Практическое занятие 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ. ВНЕШНЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Каково понятие и содержание государственного регулирования экономики?
2. В чем заключается объективная необходимость государственного регулирования экономики?
3. Охарактеризуйте принципы и масштабы государственного регулирования экономики Республики Беларусь.
4. Охарактеризуйте организационную сторону государственного регулирования.
5. Охарактеризуйте методологическую сторону государственного регулирования.
6. Каковы функции государства в системе государственного регулирования экономики?
7. Укажите формы и методы государственного регулирования экономики. Охарактеризуйте их.
8. В чем заключается сущность экономической среды функционирования организации?
9. Какое значение имеет макросреда для организации?
10. Какие факторы и субъекты формируют среду функционирования организации.
11. Каковы свойства экономической среды функционирования организации и показатели их определяющие?
12. Что относится к факторам экономической среды? Охарактеризуйте их взаимосвязь и взаимообусловленность.
13. Охарактеризуйте сложность внешней среды.
14. Охарактеризуйте подвижность (динамичность) среды.
15. Охарактеризуйте неопределенность внешней среды.
16. Каково влияние внешней среды на стратегию и тактику организации?

Задание 1. Укажите условия эффективности применяемых методов государственного регулирования деятельности организации:

<i>Административные методы</i>	
<i>Экономические методы</i>	

Задание 2. Прокомментируйте следующие высказывания:

1. Лауреат Нобелевской премии М. Фридмен	считает, что самыми лучшими способами воздействия государства на экономику являются действия: «Не трогать бизнес!» и «Пусть рынок делает своё дело!»
2. Профессора П. Самуэльсон и В. Нордхаус	пришли к важному обобщению «Эффективному и гуманному обществу требуются две составляющие смешанной системы – рынок и государство. Для эффективного функционирования современной экономики нужны обе эти половинки – одной рукой аплодировать невозможно».
3. По словам немецкого экономиста В. Ойкена	экономическая политика в разных странах до 1914 г. была, по существу, одинаковой, позже появились заметные различия. Каждая страна стала активно проводить различные концепции регулирования, реализовывать собственные варианты, импровизировать. В большинстве случаев детали «экспериментов» заранее не продумывались. Но какое бы реальное влияние ни оказывал очередной «эксперимент», все они позволили накопить огромный опыт в сфере экономической политики.
4. Лауреат Нобелевской премии по экономике Василий Леонтьев (США)	при разъяснении студентам, как действует национальная экономика, сравнил её с яхтой, находящейся в море. «Чтобы дела шли хорошо, нужен ветер – это заинтересованность. Руль – государственное регулирование. У американской экономики слабый руль. Нельзя делать так, как говорил Р. Рейган: поднимите паруса, пусть их наполнит ветер, и идите в кабину пить коктейль. Так нас и на скалы вынесет, разобьет яхту вдребезги. Я думаю, что более правильно делают японцы. У них, конечно, есть частная инициатива, но и государство играет большую роль, влияя на развитие экономики в лучшем направлении. Из всех капиталистических стран, у которых в настоящее время можно чему-либо поучиться, я бы выбрал не США, а Японию»

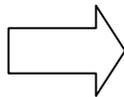
Решение:

--

Задание 3. В современных условиях хозяйствования с высоким уровнем развития промышленного производства особенно актуальной является

проблема регулирования уровня загрязнения природной среды. В целях обеспечения условий для комфортного проживания населения государству необходимо разработать правильную стратегию в борьбе с загрязнением окружающей среды и проводить эффективную политику в этой области.

Укажите, какие способы регулирования уровня загрязнения внешней среды используются в Республике Беларусь в настоящее время



--

Предложите эффективные способы уменьшения загрязнения окружающей среды в регионе



--

Задание 4. Проанализируйте динамику валового внутреннего продукта (ВВП), валовой добавленной стоимости (ВДС) в текущих ценах за ряд лет ретроспективного периода (табл. 1.1), определив абсолютный прирост, темпы роста и прироста ВВП и НДС. Постройте график, отражающий изменение ВВП и НДС за исследуемый период и рассчитайте средний объем ВВП и НДС за исследуемый период. Сделайте вывод о перспективах изменения ВВП и НДС.

Таблица 1.1 – Объем валового внутреннего продукта (ВВП) и валовой добавленной стоимости (ВДС)

Показатель	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Валовой внутренний продукт (ВВП), трл. руб.	79,27	97,16	129,79	137,44
Валовая добавленная стоимость (ВДС), трл. руб.	68,66	83,39	110,95	118,14

Решение:

Показатель	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Валовой внутренний продукт (ВВП), трл. руб.				
Абсолютный прирост, трл. руб.				
Темпы роста, %				
-базисные				
-цепные				
Темпы прироста, %				
-базисные				
-цепные				
Валовая добавленная стоимость (ВДС), трл. руб.				
Темпы роста, %				
-базисные				
-цепные				
Темпы прироста, %				
-базисные				
-цепные				

График



Вывод:

Практическое занятие 2. **ОРГАНИЗАЦИЯ КАК СУБЪЕКТ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте структуру национальной экономики Республики Беларусь.
2. Как классифицируются элементы национальной экономики Республики Беларусь по видам деятельности?
3. Укажите факторы, определяющие структуру национальной экономики.
4. В чем сущность организации как субъекта хозяйствования?
5. Какими нормативными документами регламентируется деятельность коммерческих организаций в Республике Беларусь?
6. Каковы цели и задачи создания и функционирования коммерческой организации?
7. Каковы характерные черты коммерческой организации?
8. По каким признакам могут быть классифицированы организации.
9. Что понимается под жизненным циклом организации?
10. Охарактеризуйте этапы жизненного цикла организации (создание, реорганизация, реструктуризация, санация, банкротство, ликвидация).

Задание 1. Планируется создание ООО «МарТок» по производству зарядных устройств для электромобиля под торговой маркой «Eurobelstandart». Дайте описание следующим пунктам:

<i>Миссия организации</i>	
<i>Цель организации и что необходимо для ее достижения</i>	
<i>Преимущества ООО «МарТок» перед конкурентами</i>	
<i>Возможные критерии отбора поставщиков ООО «МарТок»</i>	

Практическое занятие 3.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Что понимается под организационно-правовой формой организаций?
2. Охарактеризуйте хозяйственные товарищества. Каковы их виды и отличительные характеристики?
3. Каковы достоинства и недостатки полных и коммандитных товариществ?
4. Охарактеризуйте хозяйственные общества. Каковы их виды отличительные характеристики?
5. Каковы достоинства и недостатки общества с ограниченной и с дополнительной ответственностью?
6. Каковы достоинства и недостатки акционерных обществ открытого и закрытого типа?
7. Охарактеризуйте производственные кооперативы хозяйственные и укажите отличительные характеристики?
8. Охарактеризуйте унитарные предприятия. Каковы их виды, отличительные характеристики?
9. Каковы интеграционные формы объединения промышленных

организаций? Дайте их краткую характеристику.

10. Дайте краткую характеристику учредительных документов коммерческой организации.

11. Охарактеризуйте порядок создания юридического лица, согласно Гражданскому Кодексу Республики Беларусь.

12. Охарактеризуйте порядок ликвидации юридического лица и порядок очередности выплаты денежных сумм кредиторам ликвидируемого юридического лица, согласно Гражданскому Кодексу Республики Беларусь.

13. Каковы способы реорганизации юридического лица, предусмотренные Гражданским кодексом Республики Беларусь?

Задание 1. ОДО «БелФро» создано 4-мя учредителями. Вклад каждого из них в уставный фонд организации определен в следующих пропорциях: 1-й учредитель – 15 %; 2-й учредитель – 35 %; 3-й учредитель – 40 %; 4-й учредитель – 10 %.

К концу первого года работы ОДО «БелФро» уставный фонд был сформирован в полном объеме в соответствии с законодательством.

Через 3 года первый учредитель подал заявление о выходе из состава ОДО «БелФро» с пропорциональным перераспределением его доли между оставшимися партнерами. В момент подачи заявления уставный фонд составлял 210 000 руб.

Определить долю первого учредителя и размер выплат, которые должны произвести оставшиеся учредители.

Решение:

--

Задание 2. В отчетном году ООО «Симбел» получена прибыль в размере 24 000 руб. Распределить прибыль между учредителями общества, которое образовано пятью учредителями согласно вкладам учредителей в уставной фонд общества представлен в таблице 3.1:

Таблица 3.1 – Данные о вкладе учредителей

Ф.И.О.	Должность	Паевой взнос в уставной капитал, руб.
Биванов А.А.	Директор	50 000

Окончание таблицы 3.1

Путров С.О.	Гл. бухгалтер	35 000
Симонов Т.М.	Рабочий	8 000

Латунин П.Е.	Рабочий	10 000
Котлеров Л.В.	Рабочий	8 000

Решение:

Задание 3. Определить величину дивидендов, выплачиваемых на одну акцию. В составе уставного капитала ОАО «Витбим» привилегированных акций на сумму 120 000 руб., обыкновенных акций на 180 000 тыс. руб.

ОАО «Витбим» также выпустило дополнительно облигаций на сумму 30 000 руб. В отчетном году ОАО «Витбим» получило 36 000 руб. прибыли.

Номинальная стоимость обыкновенной акции 100 руб.

Согласно уставу акционерного общества по акциям выплачивается доход в размере 15 % годовых (срок их выплаты наступил), а по привилегированным акциям выплачивается доход в размере 20 % годовых. Налог на прибыль – по ставке в соответствии с действующим законодательством.

Решение:

Задание 4. Охарактеризуйте отличительные признаки различных организаций, заполнив таблицу 3.2.

Таблица 3.2 – Организационно-правовые формы коммерческих организаций

Организационно-правовая форма	Порядок учреждения	Порядок формирования уставного фонда	Перечень учредительных документов	Порядок голосования юридического лица	Порядок отчуждения доли, пая, акций	Порядок выхода из состава участников	Ответственность участников
<i>Полное товарищество</i>							
<i>Коммандитное товарищество</i>							
<i>Общество с ограниченной ответственностью</i>							
<i>Общество с дополнительной ответственностью</i>							
<i>Открытое акционерное общество</i>							
<i>Закрытое акционерное общество</i>							
<i>Производственный кооператив</i>							
<i>Унитарное предприятие</i>							

Практическое занятие 4.

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое основные средства организации? Каковы критерии отнесения производственных ресурсов к основным средствам?
2. Какова структура основных средств? Назовите виды структуры основных средств.
3. Каковы виды оценки основных средств? Охарактеризуйте их.
4. Какие показатели применяются для оценки движения основных средств?
5. Что такое износ основных средств? Какие виды износа существуют?
6. В чем отличие между физическим и моральным износом основных средств?
7. Как рассчитываются показатели физического и морального износа основных средств?
8. Что такое амортизация основных средств?
9. Какие существуют способы и методы начисления амортизации основных средств? Охарактеризуйте их.
10. Какие показатели применяются для оценки эффективности использования основных средств организации?
11. Укажите обобщающие показатели использования основных средств. Какова сущность обобщающих показателей эффективности использования основных средств?
12. Укажите частные показатели использования отдельных элементов основных средств.
13. Назовите направления повышения эффективности использования основных средств организации.
14. Назовите основные угрозы экономической безопасности организации с позиции использования основных средств.

Задание 1. Определить величину физического и морального износа единицы производственного оборудования, на основании исходных данных:

Показатель	Значение
фактический срок службы (эксплуатации)	8 лет
срок полезного использования	12 лет
первоначальная стоимость единицы производственного оборудования	1240 руб.
накопленная амортизация	782 руб.
стоимость единицы производственного оборудования нового образца	980 руб.
производительность единицы устаревшего производственного оборудования	54 изделия в смену
производительность единицы оборудования нового образца	80 изделий в смену

Решение:

--

Задание 2. Рассчитать производственную и технологическую структуру основных средств в отчетном году, стоимость их на конец года и динамику изменения их стоимости на основании исходных данных. Решение представить по форме таблицы 4.1.

Таблица 4.1 – Структура основных средств

Вид основных средств	На начало года		На конец года		Абсол. отклон.		Темп роста, %
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	п.п.	
Здания	5435		5123				
Сооружения	2840		10351				
Передаточные устройства	1955		1534				
Машины и оборудование	30165		30887				
Транспортные средства	968		1285				
Инструмент, инвентарь и принадлежности	199		327				
Другие виды основных средств	191		191				
Итого				
в т. ч. активная часть	31332		32499				

Задание 3. Организация приобрела станок по цене 6930 руб. Стоимость доставки станка составляет 1054 руб., затраты на монтаж в цеху – 904 руб. Срок полезного использования 5 лет. Объем выпуска продукции в первый год эксплуатации – 2500 изделий. В каждый следующий год эксплуатации станка планируется увеличение объема производства на 100 изделий.

Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость станка линейным способом; нелинейным способом: методом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения равен 2), прямым и обратным методом суммы чисел лет, производительным способом.

Решение:**Линейный способ:**

Период	Амортизируемая стоимость на начало периода, руб.	Норма амортизации за период, %	Сумма начисленной амортизации за период, руб.	Остаточная стоимость на конец периода, руб.
1-й год				
2-й год				
3-й год				
4-й год				
5-й год				

Нелинейный способ: метод уменьшаемого остатка

Период	Амортизируемая стоимость на начало периода, руб.	Норма амортизации за период, %	Сумма начисленной амортизации за период, руб.	Остаточная стоимость на конец периода, руб.
1-й год				
2-й год				
3-й год				
4-й год				
5-й год				

Нелинейный способ: прямой метод суммы чисел лет

Период	Амортизируемая стоимость на начало периода, руб.	Норма амортизации за период, %	Сумма начисленной амортизации за период, руб.	Остаточная стоимость на конец периода, руб.
1-й год				
2-й год				
3-й год				
4-й год				
5-й год				

Нелинейный способ: обратный метод суммы чисел лет

Период	Амортизируемая стоимость на начало периода, руб.	Норма амортизации за период, %	Сумма начисленной амортизации за период, руб.	Остаточная стоимость на конец периода, руб.
1-й год				
2-й год				
3-й год				
4-й год				
5-й год				

Производительный способ:

Период	Амортизируемая стоимость на начало периода, руб.	Норма амортизации за период, %	Сумма начисленной амортизации за период, руб.	Остаточная стоимость на конец периода, руб.
1-й год				
2-й год				
3-й год				
4-й год				
5-й год				

Решение:

--

Задание 4. Организация специализируется на выпуске комплектов деталей для экскаваторов, работает в 2 смены по 8 часов, число рабочих дней в году – 252 дня, плановые простои на ремонт оборудования – 5 % от номинального фонда времени, регламентированные простои по организационным причинам – 1,8 %. Годовая программа выпуска – 1000 комплектов. Определить потребность организации в технологическом оборудовании и его первоначальную стоимость на основании исходных данных:

Исходные данные

Вид оборудования	Трудоемкость обработки деталей, ч					Коэффициент выполнения норм	Отпускная цена единицы оборудования, руб.
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5		
Шлифовальное	20	5	21	30	18	1,09	3700
Листогибочное	12	22	8	6	4	1,12	4 200
Сверлильное	8	16	10	9	6	1,05	1650
В комплект входят детали, шт.	5	6	2	3	4	х	х

Затраты на транспортировку технологического оборудования составляют 3 %, затраты на строительно-монтажные работы по подготовке фундамента – 5 %, затраты на монтаж и освоение оборудования – 4 % от отпускной цены поставщика единицы оборудования.

Решение:

Задание 5. Стоимость основных средств на начало года составила 482 тыс. руб. Сумма начисленной амортизации основных средств на конец года составила 128 тыс. руб. Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств, стоимость основных средств на конец года, а также показатели их движения и технического состояния на основании исходных данных:

Исходные данные

Вводимые основные средства		Выводимые основные средства	
Срок ввода	Стоимость, тыс. руб.	Срок вывода	Стоимость, тыс. руб.
март	12,5	февраль	9,3
июнь	18,6	май	2,5
сентябрь	10,4	ноябрь	8,2

Решение:

Задание 6. По организационным причинам простои прядильной машины в течение смены составили 80 мин. Определить коэффициент экстенсивной загрузки станка.

Решение:

Задание 7. Техническая производительность ткацкого станка составляет 20 м ткани в час. В течение смены произведено 120 м ткани. Определить коэффициент интенсивной загрузки станка.

Решение:

Задание 8. Техническая производительность станка составляет 25 деталей в час. В течение смены произведено 165 деталей. При этом внутрисменные простои составили 8 %. Определить интегральный коэффициент загрузки станка.

Решение:

--

Задание 9. Рассчитать обобщающие показатели эффективности использования основных средств и оценить динамику их изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Отчетный год	Планируемый год
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. – в том числе активной части основных средств, тыс. руб.	41,08	42,74
	37,38	41,94
Начисленная амортизация, тыс. руб.	25,64	27,32
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	172,14	215,36
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	186,42	237,62
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	9,86	12,3
Численность персонала основной деятельности, чел. – в том числе рабочих, чел.	1250	1225
	940	920

Решение:

--

Задание 10. Определить дифференцированные (частные) показатели использования производственного оборудования на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Условные обозначения	Значение показателя
Количество установленных станков, ед.	K_v	86
Количество станков, работающих в первую смену, ед.	$K_{1см}$	82
Количество станков, работающих во вторую смену, ед.	$K_{2см}$	78
Плановый фонд времени работы одного станка в год, час	$T_{пл}$	2018
Фактически отработано в среднем за год одним станком, час	$T_{ф}$	1942
Плановая производительность одного станка, изд./час	$P_{пл}$	35
Фактическая производительность одного станка, изд./час	$P_{ф}$	30
Процент плановых простоев, %	Pr	8

Решение:

Практическое занятие 5.
ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте понятие и состав оборотных средств.
2. Каковы признаки классификации оборотных средств?
3. Перечислите виды структуры оборотных средств.
4. Назовите методы оценки оборотных средств.
5. Каковы стадии кругооборота оборотных средств? Охарактеризуйте их.
6. Каковы источники финансирования оборотных средств?
7. Что понимается под нормированием оборотных средств?
8. Какие элементы относятся к нормируемым и ненормируемым оборотным средствам?
9. Какова методика определения потребности в оборотных средствах?
10. Назовите показатели эффективности использования оборотных средств. Приведите методику их расчета.

11. Каково влияние ускорения оборачиваемости оборотных средств на эффективность деятельности организации?

12. Укажите направления повышения эффективности использования оборотных средств.

Задание 1. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	456,8	492,7
Среднегодовые остатки оборотных средств, тыс. руб.	78,9	72,4
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	26,2	28,5

Решение:

Задание 2. Объем реализации продукции отчетного года – 280 тыс. руб., объем реализации продукции в планируемом году – 320 тыс. руб., сумма оборотных средств в отчетном году – 52 тыс. руб., сумма оборотных средств в планируемом году – 54 тыс. руб., Рассчитать абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Решение:

Задание 3. Во втором квартале организация реализовала продукции на 120 тыс. руб., среднеквартальная сумма оборотных средств составила 25 тыс. руб. В третьем квартале объем реализации увеличится на 7 %, а количество оборотов оборотных средств будет увеличено на 8 %.

Определить абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Решение:

--

Задание 4. В отчетном году объем реализованной продукции составил 640 тыс. руб., а количество оборотов – 8. В плановом периоде длительность одного оборота сократится до 40 дней, а объем реализованной продукции увеличится на 5 %. Определить потребность и сумму высвобождения оборотных средств в планируемом году.

Решение:

--

Задание 5. Определить прирост объема реализованной продукции в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств, если в отчетном году сумма реализованной продукции составила 250 тыс. руб., а коэффициент оборачиваемости составил 50 оборотов; в планируемом году коэффициент оборачиваемости составит 55 оборотов.

Решение:

--

Задание 6. Определить относительное высвобождение оборотных средств в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости, если в отчетном году объем реализованной продукции составил 85 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 25 тыс. руб.; в планируемом году объем реализованной продукции составит 115 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 35 тыс. руб.

Решение:

--

Задание 7. Рассчитать показатели абсолютной (общей) экономической эффективности использования оборотных средств по ресурсному и затратному подходам на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Значение
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	600
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	210
Материальные затраты, тыс. руб.	195
Оборотные средства, тыс. руб.	258

Решение:

--

Задание 8. Рассчитать обобщающие и дифференцированные показатели использования материальных ресурсов при следующих условиях: объем выпуска продукции – 45,4 тыс. руб. материальные затраты на производство продукции – 32 тыс. рублей; в том числе: затраты на сырьё – 18 тыс. руб.; затраты на топливо – 9,5 тыс. руб.; затраты на энергию – 4,5 тыс. руб.

Решение:

--

--

Задание 9. Определить нормативы оборотных средств по элементам (производственных запасов, незавершенного производства, расходов будущих периодов и готовой продукции) и общую сумму норматива оборотных средств на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Изделие	
	А	Б
Годовой выпуск, шт.	2100	900
Расход основных материалов на одно изделие, руб.	31,5	27,8
Норма запаса основных материалов, дней	36	36
Норма запаса вспомогательных материалов, дней	50	50
Норма запаса топлива, дней	28	28
Себестоимость годового выпуска продукции, тыс. руб.	118,44	43,65
Длительность производственного цикла, дней	5	8
Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве	0,67	0,67
Норма запаса готовой продукции, дней	10	8
Расход вспомогательных материалов в расчете на годовую программу выпуска продукции – 16,3 тыс. руб., расход топлива – 15,9 тыс. руб.		
Расходы будущих периодов на начало планируемого года составили 147 тыс. руб., в течение планируемого года – 324 тыс. руб. Расходы будущих периодов, списываемые на затраты в планируемом году, – 276 тыс. руб.		

Решение:

--

Практическое занятие 6. **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое трудовые ресурсы организации?
2. Охарактеризуйте сущность, состав и структуру персонала организации.
3. Приведите основные признаки классификации персонала организации.
4. В чем заключается количественная и качественная характеристика персонала организации?
5. Кто такие руководители, специалисты, рабочие? Какова их роль в общественном разделении труда?
6. Каковы методы планирования численности персонала в организации?
7. Какова экономическая сущность производительности труда?
8. Каковы методы измерения производительности труда?
9. Каковы показатели определения производительности труда?
10. Дайте определение понятию трудоемкость.
11. Укажите факторы и резервы роста производительности труда.
12. В чем проявляется экономическое и социальное значение роста производительности труда?

Задание 1. Охарактеризовать структуру персонала организации и динамику ее изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Категории персонала	Отчетный год		Планируемый год		Изменения +/-	
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	п. п.
Основные рабочие	758		839			
Вспомогательные рабочие	161		174			
Итого численность рабочих			
Руководители	42		48			
Специалисты	276		296			
Прочие служащие	67		74			
Итого численность служащих			
Итого численность персонала основной деятельности			
Персонал неосновной деятельности	74		82			
Всего персонала	...	100	...	100		X

Задание 2. Определить абсолютные и относительные показатели движения персонала организации и динамику их изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год
1 Численность работников по списку на начало года, чел.	542	569
2 Принято, чел.	58	52
3 Выбыло, чел.	31	28
в том числе:		
- по собственному желанию	12	9
- уволено за нарушение трудовой дисциплины	7	6
- выбыло в связи с выходом на пенсию	9	7
- выбыло в связи с призывом в армию	3	6
Среднесписочная численность персонала, чел.	556	578

Решение:

Задание 3. Определить численность рабочих цеха в планируемом году, если в отчетном периоде численность рабочих – 625 чел. В планируемом году объем производства увеличится на 10 %, а производительность труда – на 8,5 %.

Решение:

Задание 4. Рассчитать плановую численность рабочих:

а) цеха № 1 основного производства, если плановая трудоемкость производственной программы составляет 650 тыс. нормо-часов; планируемый эффективный фонд времени работы одного среднесписочного рабочего – 2020 часов; коэффициент выполнения норм времени – 1,06;

б) цеха № 2 основного производства, если планируется произвести 640 тыс. изделий, сменная норма выработки одного рабочего – 10 изделий, количество рабочих дней в планируемом году – 254. Средний процент выполнения нормы выработки рабочими – 115 %;

в) цеха № 3 основного производства, если в цехе установлено 60 станков, норма обслуживания – 5 станков на одного рабочего. Цех работает в две смены;

г) цеха № 4 основного производства, если в цехе установлено 8 агрегатов, каждый из которых обслуживается звеном в составе 6 человек. Цех работает в две смены.

Решение:

Показатели	Усл. обозн.	Расчет и значение показателя
Цех № 1		
Трудоемкость производственной программы, нормо-ч	Т _е	
Эффективный годовой фонд времени рабочего, ч	Фэф	
Коэффициент выполнения норм времени	К _{н.вр.}	
Численность рабочих цеха № 1, чел.	Ч ₁	
Цех № 2		
Объем выпуска продукции (производственная программа), тыс. изд.	ВП	
Годовая выработка одного рабочего	В _{раб.год}	
Коэффициент выполнения норм выработки	К _{н.в.}	
Численность рабочих цеха № 2, чел.	Ч ₂	
Цех № 3		
Количество установленного оборудования, шт.	М	
Норма обслуживания, чел.	Н _о	
Численность рабочих цеха № 3, чел.	Ч ₃	
Цех № 4		
Количество установленного оборудования, шт.	М	

Норма численности, чел.	Нч	
Численность рабочих цеха № 4, чел.	Ч ₄	
Численность рабочих основного производства всего, чел.	Ч	

Задание 5. Определить среднечасовую, среднедневную и среднегодовую выработку рабочих организации при следующих данных:

- объем выпуска продукции в отчётном году – 1620 тыс. изделий;
- цена единицы продукции – 150 руб.;
- численность рабочих – 200 чел.;
- продолжительность рабочей смены – 8 часов (работа организована в одну смену);
- число рабочих дней за год – 252 дня.

В расчетах использовать натуральный и стоимостной методы измерения.

Решение:

Задание 6. Определить годовую выработку одного рабочего различными методами, если объем произведенной продукции – 250 тыс. шт.; отпускная цена одного изделия (без НДС) – 95 руб.; трудоемкость производственной программы – 462 тыс. нормо-ч; численность рабочих – 560 чел.

Решение:

Задание 7. Замена производственного оборудования в сборочном цехе привела к сокращению затрат труда на одно изделие на 5 %. Определить возможное повышение производительности труда за счет повышения технического уровня производства.

Решение:

--

Задание 8. Численность работников организации в отчетном году – 1540 чел. Высвобождение численности рабочих за счет роста производительности труда в плановом году составит 45 чел. Определить плановое задание по росту производительности труда на основе использования показателей экономии рабочих.

Решение:

--

Задание 9. Проанализировать динамику производительности труда торговой организации на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Отчетный год	Планируемый год	Абсол. откл.	Темп роста, %
Объем товарооборота, тыс. руб.	720	906		
Численность обслуженных покупателей, чел. (количество чеков по кассовым аппаратам)	565	632		
Среднегодовая численность работников, чел.	54	54		
Количество часов, отработанных в течение года, тыс. ч	86,50	86,50		

Решение:

Показатель	Отчетный год	Планируемый год	Абсол. откл.	Темп роста, %
Объем товарооборота на одного работающего, тыс. руб.				
Количество обслуженных покупателей, тыс. человек (количество чеков по кассовым аппаратам)				

Количество покупателей, приходящееся на 1 ч отработанного времени, ед.				
Стоимость одного обслуживания (кассового чека), руб.				

Задание 10. Определить показатели эффективности использования персонала организации; соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы на основании следующих данных:

- объем выпуска продукции в отчетном году – 644,13 тыс. руб.;
- объем выпуска продукции в планируемом году увеличится на 15 %;
- среднесписочная численность работников в отчетном году – 265 чел.;
- в планируемом году численность работников уменьшится на 4 %;
- фонд заработной платы в отчетном году – 1074,6 тыс. руб.;
- фонд заработной платы в планируемом году – 1121,85 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в отчетном году – 4,78 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в планируемом году увеличится на 2,9 тыс. руб.

Решение:

Показатели	Условные обозначения	Расчет и значение показателя	
		Отчетный год	Планируемый год
1 Объем выпуска продукции, тыс. руб.	ВП		
2 Численность персонала основного вида деятельности, чел.	Ч _{под}		
3 Фонд заработной платы, тыс. руб.	ФЗП		
4 Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	П _{реал}		
5 Производительность труда одного работника, тыс. руб./чел.	ПТ		
6 Абсолютное изменение производительности труда, тыс. руб./чел.	ΔПТ		
7 Темп роста производительности труда одного работника, %	ТР _{пт}		
8 Среднемесячная заработная плата одного работника, руб.	ЗП _{мес}		
9 Темп роста заработной	ТР _{зп}		

платы, %			
10 Соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы	Ис		
11 Прибыль на 1 рубль заработной платы, руб.	Пр _{1р}		
12 Прибыль на одного работника, руб.	Пр _{1р}		

Практическое занятие 7. ОПЛАТА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Каково определение заработной платы?
2. Назовите принципы организации оплаты труда. Охарактеризуйте их.
3. Каковы особенности тарифной и бестарифной систем организации оплаты труда?
4. Дайте определение понятиям: тарифная система, тарифные ставки, тарифная сетка.
5. Каковы разновидности повременной формы оплаты труда? Охарактеризуйте их.
6. Каковы разновидности сдельной формы оплаты труда? Охарактеризуйте их.
7. Каковы условия эффективного применения форм и систем заработной платы?
8. Охарактеризуйте сущность и формы регулирования оплаты труда в Республике Беларусь.
9. Каковы направления совершенствования организации оплаты труда в коммерческих организациях?

Задание 1. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основании исходных данных:

Исходные данные

Количество рабочих-сдельщиков	Тарифные разряды	Тарифные коэффициенты
9	2	1,16
25	3	1,35
38	4	1,57
16	5	1,73
12	6	1,90
Σ		

Решение:

Задание 2. Определить сдельную расценку за операцию. Рабочий тарифицируется 4-м разрядом. Часовая тарифная ставка 1-го разряда в организации установлена в размере 3,50 руб. Тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,57. Норма времени на выполнение операции составляет 960 сек.

Решение:

Задание 3. Рассчитать сдельную расценку для рабочего 7-го разряда за единицу произведенной продукции при следующих условиях: часовая тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, – 3,50 руб.; тарифный коэффициент 7-го разряда – 2,03; норма выработки в час – 20 изделий.

Решение:

Задание 4. Рассчитать сдельную расценку за 1 м ткани. Рабочему установлен 6 разряд.

Норма производительности ткацкого станка составляет 20 м/ч, зона обслуживания – 5 станков.

Месячная тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, составляет 300 руб., среднее число часов работы за месяц – 168,2 часа. Тарифный коэффициент 6 разряда – 1,9.

Решение:

Задание 5. Рассчитать заработную плату рабочего 6-го разряда, которому установлена часовая тарифная ставка 3,50 руб., если количество рабочих дней в месяце – 24 дня, продолжительность смены – 8 часов.

При условии выполнения плана цехом рабочему выплачивается премия в размере 15 %. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается дополнительная премия в размере 0,5 %. Цех выполнил план на 118 %.

Решение:

Задание 6. Рассчитать заработную плату специалиста с месячным окладом – 485 руб. В расчетном месяце по плану 24 рабочих дня. До трудового отпуска фактически было отработано специалистом 20 рабочих дней.

По результатам работы организации специалисту установлена премия в размере 25 % от фактической заработной платы.

Решение:

Задание 7. Рассчитать заработную плату слесаря по косвенно-сдельной системе оплаты труда, если слесарные работы относятся к 7 разряду, часовая тарифная ставка 7 разряда установлена в размере – 5,50 руб. Слесарь обслуживает четырех рабочих-аппаратчиков с нормативной выработкой за смену соответственно: 40, 45, и 55 изделий. Продолжительность смены 8 часов. Количество рабочих дней в месяце – 24 дня. Фактическое выполнение норм выработки рабочими-аппаратчиками за месяц в среднем составило соответственно 106 %, 110 %, и 96 %.

Решение:

Задание 8. Рассчитать заработную плату работника по простой повременной, прямой сдельной и по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда. Рабочий отработал за месяц 160 ч и изготовил 1100 ед. продукции при нормативной трудоемкости 0,2 нормо-часа. Месячный нормативный фонд рабочего времени – 168 ч. Месячная тарифная ставка первого разряда, действующая на предприятии, равна 800 руб., тарифный коэффициент – 1,4.

В организации действует прогрессивная шкала роста сдельной расценки:

Выполнение нормы выработки, %	до 100	101–105	106–110	111–115	свыше 115
Рост сдельной расценки, %	100	103	107	110	120

Решение:

Показатель	Расчет
<i>Простая повременная система</i>	
Тарифный оклад работника, руб.	
Часовая тарифная ставка, руб.	
Заработная плата работника, руб.	
<i>Прямая сдельная система</i>	
Тарифный оклад работника, руб.	
Часовая тарифная ставка, руб.	
Расценка за одну деталь, руб.	
Заработная плата работника, руб.	
<i>Сдельно-прогрессивная система</i>	
Часовая тарифная ставка, руб.	
Тарифный оклад работника, руб.	
Расценка за одну деталь, руб.	
Расценка за одну деталь при перевыполнении нормы выработки на интервале [101–105] %, руб.	
Расценка за одну деталь при перевыполнении нормы выработки на интервале [106–110] %, руб.	
Расценка за одну деталь при перевыполнении нормы выработки на интервале [111–115] %, руб.	
Расценка за одну деталь при перевыполнении нормы выработки на интервале [116–∞] %, руб.	
Норма выработки, дет.	
Процент выполнения нормы выработки, %	
Количество деталей в интервале [0–100] %, дет.	

Количество деталей в интервале [101–105], дет.	
Количество деталей в интервале [106–110], дет.	
Количество деталей в интервале [111–115], дет.	
Количество деталей в интервале [116–∞], дет.	
Заработная плата работника, руб.	

Задание 9. Рассчитать заработную плату сторожа 3-го разряда, с которым заключен контракт, со следующими условиями оплаты труда на основе повременной формы оплаты: часовая тарифная ставка 3-го разряда – 700 руб.; надбавка за стаж – 30 %. Сторожем за месяц отработано 18 ночных смен по 8 часов, в том числе 4 смены в выходные и праздничные дни. В соответствии с положением об оплате труда организации, доплата за работу в ночное время – 40 %, доплата за работу в выходные и праздничные дни – в размере 100 % часовой тарифной ставки.

Решение:

Задание 10. Рассчитать заработную плату специалиста по продаже на условиях комиссионной системы оплаты труда с фиксированной тарифной частью и комиссионным вознаграждением. Специалисту по продаже установлен месячный оклад в размере 800 руб. Положением об оплате труда организации установлено комиссионное вознаграждение в размере 15 % от объема реализованной продукции работником. За месяц работником было реализовано продукции на сумму 1250 руб.

Решение:

Практическое занятие 8. **ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ**

Вопросы для самоконтроля:

1. Определите различия между понятиями «затраты», «себестоимость», «издержки».
2. Укажите классификационные признаки затрат организации.
3. Каково определение себестоимости продукции?
4. Назовите виды себестоимости.
5. Какие показатели характеризуют себестоимость продукции (работ, услуг)?
6. Приведите классификацию затрат на производство и реализацию по элементам затрат.
7. Какова цель расчета сметы затрат на производство и реализацию продукции?
8. Что понимается под калькулированием себестоимости продукции?
9. Перечислите статьи калькуляции себестоимости продукции.
10. С какой целью составляют калькуляцию продукции (работ, услуг)?
11. Какие затраты являются прямыми, а какие косвенными и почему?
12. Назовите принципиальное отличие между переменными и постоянными затратами.
13. Какие статьи калькуляции можно отнести к переменным затратам?
14. Каковы источники и факторы снижения себестоимости продукции (работ, услуг)?
15. Назовите основные направления снижения себестоимости продукции (работ, услуг).

Задание 1. Определить, к какой статье калькуляции или к какому экономическому элементу будут относиться затраты:

Экономические элементы	Вид затрат	Статьи калькуляции
	Основные материалы для изготовления продукции	
	Зарботная плата рабочих основного производства	
	Красители для основных материалов	
	Налог на недвижимость	
	Затраты на рекламу на радио и телевидении	
	Амортизация рабочих машин и оборудования основного производства	
	Экологический налог	
	Топливо на технологические цели	
	Вспомогательные материалы	

	Зарботная плата работников экспериментального цеха	
	Отопление здания администрации	
	Возвратные отходы основных материалов	
	Зарботная плата мастера цеха	
	Затраты сырья для выпуска опытной партии продукции	
	Зарботная плата работников по изготовлению рекламных буклетов	
	Амортизация здания администрации	
	Страховые взносы по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от заработной платы рабочих основного производства	
	Материалы и тара для упаковки и транспортировки готовой продукции	
	Зарботная плата архивариуса организации	
	Отчисления в фонд социальной защиты населения от заработной платы рабочих основного производства	
	Спецодежда для работников охраны организации	
	Канцелярские принадлежности для финансового отдела	
	Амортизация служебного автомобиля	

Задание 2. Охарактеризовать поведение переменных и постоянных затрат при изменении объема выпуска продукции:

Объем выпуска продукции уменьшается	Показатель	Объем выпуска продукции увеличивается
	Переменные затраты на единицу продукции	
	<i>Переменные затраты, всего</i>	
	Постоянные затраты на единицу продукции	
	<i>Постоянные затраты, всего</i>	
	Себестоимость единицы продукции	
	<i>Себестоимость всего выпуска продукции</i>	

Задание 3. Определить затраты организации на производство 5 000 шт. мопедов, если переменные затраты на единицу продукции составляют 1 200 руб., а постоянные затраты на весь выпуск 3 500 000 руб.

Решение:

--

Задание 4. Рассчитать цеховую, производственную и полную себестоимость единицы продукции и структуру себестоимости продукции при следующих условиях:

- стоимость основных материалов составляет 190,5 руб.;
- стоимость возвратных отходов – 12,6 руб.;
- стоимость топлива и энергии на технологические цели – 25,3 руб.;
- основная заработная плата производственных рабочих – 86,6 руб.;
- дополнительная заработная плата производственных рабочих – 15 % от основной заработной платы производственных рабочих;
- отчисления в фонд социальной защиты населения от начисленной заработной платы производственных рабочих – *в установленном размере в соответствии с действующим законодательством*;
- страховые взносы по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от начисленной заработной платы производственных рабочих – *в установленном размере в соответствии с действующим законодательством*;
- затраты на подготовку и освоение новых видов продукции – 28,6 руб.;
- общепроизводственные затраты – 107 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;
- общехозяйственные затраты – 95 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;
- прочие производственные затраты – 41,2 руб.;
- коммерческие расходы – 0,7 % от производственной себестоимости.

Решение:
Себестоимость единицы продукции

Показатели	Значение показателя	
	руб.	уд.вес, %
1. Сырье и основные материалы		
2. Возвратные отходы (вычитаются)		
3. Топливо и энергия на технологические цели		
4. Основная заработная плата производственных рабочих		
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих		
6. Отчисления на социальные нужды от заработной платы производственных рабочих		
<i>Технологическая себестоимость</i>		
7. Затраты на подготовку и освоение производств		
8. Общепроизводственные затраты		
<i>Цеховая себестоимость</i>		
9. Общехозяйственные затраты		

10. Прочие производственные затраты		
<i>Производственная себестоимость</i>		
11. Коммерческие расходы		
<i>Полная себестоимость</i>		

Задание 5. Рассчитать затраты на рубль реализованной продукции в планируемом и отчетном году, а также их изменение, если в отчетном году выручка от реализации продукции (без НДС) составила 360,5 тыс. руб., а себестоимость реализованной продукции – 332,4 тыс. руб. В планируемом году выручка от реализации продукции (без НДС) увеличится на 12 %, а себестоимость реализованной продукции составит 358,6 тыс. руб.

Решение:

Задание 6. Себестоимость произведенной продукции в организации в отчетном году составила 254 тыс. руб. Рассчитать абсолютное и относительное изменение себестоимости продукции в планируемом году под влиянием указанных факторов:

1. Экономия материалов за счет снижения норм расхода в планируемом году составит 10 %, рост цен на материалы – 4 %. Затраты на сырье и материалы в себестоимости продукции отчетного года составили 180 тыс. руб.

2. В планируемом году предполагается повысить производительность труда на 9 %, а среднюю заработную плату – на 5 %. Удельный вес затрат на заработную плату в себестоимости продукции отчетного года составляет 16 %.

3. В планируемом году объем производства возрастет на 15 % при неизменной величине постоянных затрат. Удельный вес постоянных затрат в себестоимости продукции – 13 %.

Решение:

Практическое занятие 9.
ТОВАРООБОРОТ ОРГАНИЗАЦИИ. МЕХАНИЗМ
УПРАВЛЕНИЯ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение товарооборота как экономической категории
2. Охарактеризуйте товарную структуру товарооборота.
3. Каковы признаки классификации розничного товарооборота?
4. Назовите состав и показатели розничного товарооборота.
5. Опишите методику анализа розничного товарооборота.
6. Что включается в состав оптового товарооборота?
7. Назовите показатели оптового товарооборота.
8. Назовите основные этапы анализа оптового товарооборота.
9. Укажите факторы, влияющие на объем и структуру оптового товарооборота.
10. Какова цель планирования и прогнозирования товарооборота организаций торговли?
11. Охарактеризуйте сущность товарных запасов и их назначение.
12. Укажите признаки классификации товарных запасов.
13. Опишите методику анализа товарных запасов и товарооборачиваемости.
14. Какие показатели характеризуют эффективность использования товарных запасов?
15. Каково назначение оптимизации товарных запасов?
16. Укажите возможные причины отклонения фактических товарных запасов от установленных нормативов?

17. Какие основные факторы оказывают влияние на размер товарных запасов и товарооборачиваемость?

18. Назовите пути и значение ускорения товарооборачиваемости торговой организации?

Задание 1. Определить степень выполнения плана и темпов роста товарооборота в целом по организации и в разрезе его составных частей (табл. 9.1).

Таблица 9.1 – Оценка выполнения плана и темпов роста товарооборота

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год		Степень выполнения плана, %	Темп роста, %
		план	факт		
Розничный товарооборот всего, тыс. руб., в том числе:	4560	5238	5 505		
– по наличному расчету	1185	1462	1587		
– по безналичному расчету	3158	3486	3612		
– продажа товаров в кредит	217	290	306		

Задание 2. Оценить структуру и темпы роста оптового товарооборота и его составных частей на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год
Оптовый товарооборот всего, тыс. руб. в том числе:	9260	11990
- оборот магазинов-складов	5470	6270
- оборот торгового посредничества	3790	5720

Решение:

Показатели	Отчетный год	Планируемый год	Структура, %		Изменение структуры, п.п.	Темп роста, %
			Отчетный год	Планируемый год		
Оптовый товарооборот всего, тыс. руб. в том числе:						
– оборот магазинов-складов						
– оборот торгового посредничества						

Задание 3. Определить степень выполнения плана и темпов роста товарооборота в целом по организации и в разрезе его составных частей на основании данных:

Исходные данные

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	
		план	факт
Розничный товарооборот всего, тыс. руб., в том числе:	9234	11101	11628
по наличному расчету	6934	8200	8410
по безналичному расчету	1954	2500	2900
продажа товаров в кредит	346	401	318

Решение:

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год		Степень выполнения плана, %	Темп роста, %
		план	факт		
Розничный товарооборот всего, тыс. руб., в том числе:					
по наличному расчету					
по безналичному расчету					
продажа товаров в кредит					

Задание 4. Оценить товарные запасы и товарооборачиваемость торговой организации за отчетный год на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Отчетный год
Товарные запасы, тыс. руб.	
-на 01.01. отчетного года	526
-на 01.04. отчетного года	832
-на 01.07. отчетного года	1245
-на 01.10 отчетного года	1653
-на 01.01. следующего года	1805
Розничный товарооборот отчетного года, тыс. руб.	18564
Норматив товарных запасов, тыс. руб.	1100
Норматив товарооборачиваемости, дней	15

Решение:

Показатель	Расчет и значение показателя
Средние запасы за отчетный год, тыс. руб.	
Отклонение средних товарных запасов от установленного норматива, тыс. руб.	

Время товарного обращения, дней	
Коэффициент оборачиваемости товарных запасов, количество оборотов	
Отклонение от плановой товарооборотности, дней: -ускорение -замедление	

Задание 5. Рассчитайте коэффициент равномерности выполнения плана товарооборота по магазину на основании данных:

Исходные данные

Период	План, тыс. руб.	Факт, тыс. руб.
I квартал	750	786
II квартал	982	945
III квартал	735	714
IV квартал	924	982

Решение:

Квартал	Выполнение плана, % (x_i)	Абсолютное отклонение процента выполнения плана от среднего ($x_i - x_{cp.}$)	$(x_i - x_{cp.})^2$
I квартал			
II квартал			
III квартал			
IV квартал			
Всего за год			

Задание 6. Определите норматив товарных запасов по товарной группе:

1. Время приемки и подготовки к продаже – 1 день.
2. Количество разновидностей (рулонов), постоянно находящихся в продаже – 15 штук.
3. Средняя цена одного рулона шерстяных тканей – 800 тыс. руб.
4. Плановый однодневный оборот по шерстяным тканям – 3400 тыс. руб.
5. Частота завоза тканей – 1 раз в месяц.
6. Среднее количество разновидностей тканей, поступающих в одной партии – 5 ед.
7. Гарантийный запас составляет 50 % от торгового запаса.

Решение:

Практическое занятие 10.

ДОХОДЫ, РАСХОДЫ И ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Какова сущность прибыли как экономической категории?
2. Назовите виды дохода.
3. Что понимается под расходами?
4. Назовите состав и виды расходов организации
5. Назовите факторы, влияющие на величину доходов организации.
6. Назовите факторы, влияющие на величину расходов организации.
7. Какова сущность дохода как экономической категории?
8. Охарактеризуйте прибыль как экономическую категорию.
9. Какие функции выполняет прибыль?
10. Назовите виды прибыли.
11. Что представляет собой прибыль организации и какова ее роль?
12. Опишите механизм формирования чистой прибыли организации.

13. Охарактеризуйте механизм использования прибыли.

Задание 1. Во 2-м квартале организация реализовала продукции 3 000 ед. по цене 100 руб. за единицу продукции. Общие постоянные расходы составляют 65 000 руб., переменные расходы на единицу продукции – 70 руб.

В 3-м квартале изготовлено и реализовано на 200 ед. больше, а постоянные расходы снизились на 15 %.

Рассчитать величину прибыли (убытка) от реализации продукции в 2-м 3-м кварталах, а также ее изменение в абсолютном и относительном выражении.

Решение:

Задание 2. Рассчитать валовую прибыль и прибыль от реализации продукции, если выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг составила 180 тыс. руб. (в том числе НДС по действующей ставке); себестоимость реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию – 78 тыс. руб.; управленческие расходы – 29 тыс. руб., расходы на реализацию – 18 тыс. руб.

Решение:

Задание 3. Рассчитать прибыль организации до налогообложения на основании исходных данных:

1) выручка от реализации продукции (без налогов, уплачиваемых из выручки) составила – 43 500 руб.;

2) себестоимость реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию – 25 200 руб.;

3) расходы на реализацию – 5 % от себестоимости реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию;

4) управленческие расходы – 4 % от себестоимости реализованной продукции;

5) сумма начисленных процентов по краткосрочному кредиту для приобретения основных материалов – 265 руб.;

- 6) выручка от реализации неиспользуемых материалов – 1 520 руб., фактическая себестоимость их приобретения – 2 160 руб.;
- 7) недостача денежных средств, выявленная при инвентаризации – 76 руб.;
- 8) расходы по аннулированному производственному заказу – 925 руб.;
- 9) затраты на демонтаж станка, выбывающего вследствие полного физического износа – 346 руб.;
- 10) штраф за несвоевременные расчеты по отчислениям на социальное страхование и обеспечение – 168 руб.;
- 11) проценты, причитающиеся к получению – 138 руб.;
- 12) признанная покупателем сумма пени за нарушение условий договора, причитающаяся к получению – 195 руб.;
- 13) излишки материалов, выявленные при инвентаризации – 520 руб.;
- 14) штраф подлежащий уплате за нарушение условий договора с поставщиком, признанный судом – 218 руб.;
- 15) безвозмездно переданные вспомогательные материалы – 284 руб.;
- 16) дивиденды по вкладам (акциям) в уставный фонд другой организации – 1215 руб.;
- 17) стоимость автоматической линии, полученной от другой организации – 4257 руб.;
- 18) положительные курсовые разницы от пересчета активов, выраженных в иностранной валюте – 325 руб.

Решение:

Задание 4. Рассчитать показатели прибыли на основании исходных данных:

- 1) выручка от реализации продукции (без налогов, уплачиваемых из выручки) составила – 1280 тыс. руб.;

2) себестоимость реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию – 1025 тыс. руб.;

3) расходы на реализацию – 5 % от себестоимости реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию;

4) управленческие расходы – 3 % от себестоимости реализованной продукции;

5) выручка от реализации неиспользуемых материалов – 2 тыс. руб., фактическая себестоимость их приобретения – 2,4 тыс. руб.;

6) сумма от переоценки объектов основных средств – 11,5 тыс. руб.

7) выплаченная материальная помощь работникам организации – 1,5 тыс. руб.;

8) расходы, связанные с приобретением акций других организаций, – 4,5 тыс. руб.;

9) списание безнадежной дебиторской задолженности – 1,9 тыс. руб.;

10) уплаченный штраф за несвоевременное перечисление платежей в бюджет – 0,9 тыс. руб.;

11) доходы по ценным бумагам, принадлежащим организации, – 32,2 тыс. руб.;

12) выручка от реализации объектов основных средств – 9,8 тыс. руб., остаточная стоимость объектов основных средств – 6,4 тыс. руб.;

13) передача патента сторонней организации на безвозмездной основе – 5,3 тыс. руб.;

14) расходы, связанные с выбытием здания склада, уничтоженного в результате пожара, – 4,6 тыс. руб.

Решение:

--

Практическое занятие 11. **РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Вопросы для самоконтроля:

1. Что характеризует рентабельность как экономическую категорию и для чего она используется?
2. Назовите и охарактеризуйте основные группы показателей рентабельности.
3. Опишите методику расчета показателей рентабельности.
4. Какие факторы влияют на уровень рентабельности?
5. Какова взаимосвязь показателей рентабельности с другими показателями хозяйственной деятельности организации?
6. Каковы направления повышения прибыльности и рентабельности деятельности организации?

Задание 1. Рассчитать рентабельность продукции по каждому изделию и в целом по организации на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Изделия	
	А	Б
Объем продаж, шт.	200	500
Отпускная цена одного изделия, руб.	75	28
Себестоимость реализованной продукции, руб.	12 300	10 500

Решение:

Задание 2. Рассчитать показатели рентабельности, используя различные подходы, на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Отчетный год, руб.
Среднегодовая стоимость долгосрочных активов	260 000
Среднегодовая стоимость краткосрочных активов	125 000
Среднегодовая стоимость основных средств	154 000
Среднегодовая сумма оборотных средств	32 000

Среднегодовая сумма собственного капитала	136 000
Среднегодовая сумма заемного капитала	249 000
Среднегодовая стоимость долгосрочных обязательств	53068
Выручка от реализации продукции (без налогов)	680 000
Себестоимость реализованной продукции (без управленческих расходов и расходов на реализацию)	420 000
Управленческие расходы	90 000
Расходы на реализацию продукции	75 000
Валовая прибыль	330 000
Прибыль от реализации продукции	95 000
Доходы от прочей текущей деятельности	11 200
Доходы от инвестиционной деятельности	9 780
Доходы от финансовой деятельности	1 560
Расходы по прочей текущей деятельности	680
Расходы по инвестиционной деятельности	3 150
Расходы по финансовой деятельности	1 940
Прибыль от текущей деятельности	105 520
Прибыль до налогообложения	111 770
Чистая прибыль	95 416
Среднесписочная численность работников	500
Амортизация основных средств	61 600
Материальные затраты	295 000
Годовой фонд заработной платы	750 000

Решение:

Практическое занятие 12. **ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение понятию «планирование».
2. Назовите основные цели и задачи планирования деятельности организации.
3. Назовите основные формы и методы планирования.
4. Какие виды планов вы знаете?
5. Назовите этапы стратегического планирования организации.
6. Что представляет собой тактическое планирование?
7. Назовите функции бизнес-плана
8. Какие типы бизнес-планов вы знаете?
9. Чем отличается бизнес-план финансового оздоровления от инвестиционного бизнес-плана?
10. Охарактеризуйте сущность производственной программы.
11. Что входит в состав номенклатуры изделий?
12. Что включает ассортимент изделий?
13. Назовите основные показатели производственной мощности. Опишите методику их расчета.
14. Охарактеризуйте сущность производственной мощности.

Задание 1. Рассчитать производственную мощность цеха на начало и конец года, среднегодовую мощность цеха, коэффициент использования мощности, если она определяется по механосборочному цеху, где установлено на начало года 50 ед. однотипного оборудования ведущей группы. Полезный фонд времени работы единицы оборудования – 4200 час в год. С 1 июля планируется ввод дополнительной производственной мощности на 20 000 комплектов продукции, а с 1 сентября – выбытие мощности на 32 000 комплектов. Плановый объем производства составляет 402 600 комплектов при норме времени на один комплект – 0,5 ч.

Решение:

Задание 2. Определить объем произведенной и реализованной продукции на планируемый год. Производственная программа организации на планируемый год характеризуется следующими данными: готовые изделия – 620 тыс. руб; запчасти на сторону – 4 тыс. руб; остатки готовых изделий на складе на начало года – 12 тыс. руб; на конец года – 9 тыс. руб.

Решение:

Задание 3. Определить входную, выходную и среднегодовую мощность цеха. Производственная мощность цеха на начало планируемого года составляет 810 тыс. изделий. С 1 апреля мощность увеличивается на 105 тыс. изделий, в сентябре – еще на 30 тыс., в октябре – уменьшится на 180 тыс. изделий.

Решение:

Задание 4. Определить годовую производственную мощность цеха, оборудованного предметно-специализированным агрегатом, по следующим данным: производительность агрегата – 180 кг/ч; рабочая неделя – в 3 смены по 7 часов каждая при трех днях планового капитального ремонта и 6 % простоев по организационно-техническим условиям; 102 выходных дня и 8 праздничных дней в году. В предпраздничные дни рабочее время сокращается на 1 час.

Решение:

Задание 5. Определить производственную мощность цеха. Норма времени на одно изделие – 2 ч. Рабочие выполняют норму выработки на 105 %. В цехе 30 станков, режим работы каждого станка – 262 дня в году по 2 смены в день, продолжительность смены – 8 ч. Потери машинного времени по плану – 5 %.

Решение:

--

Задание 6. Определить коэффициент ритмичности выпуска продукции в организации за год на основе исходных данных:

Исходные данные

Кварталы	Выпуск продукции, тыс. ед.	
	Отчетный год	Планируемый год
I	112	92
II	127	150
III	184	126
IV	95	162
Всего		

Решение:

Кварталы	Выпуск продукции, ден. ед.		Удельный вес продукции, %		Засчитывается в выполнение плана по ритмичности	
	Отчетный год	Планируемый год	Отчетный год	Планируемый год	тыс. руб.	%
I						
II						
III						
IV						
Всего						

Практическое занятие 13. **ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение понятию «финансы».
2. Охарактеризуйте сущность финансовой системы.
3. Что представляет собой финансовый механизм?
4. Назовите основные элементы финансового механизма.
5. Каковы функции финансов?
6. Что понимается под финансами организации?
7. Назовите принципы организации и типы финансовых отношений организации.
8. Что относится к финансовым ресурсам организации?
9. Охарактеризуйте финансовую политику организации.
10. Каков состав денежных расходов организации?
11. Опишите формирование и использование денежных доходов организации.
12. Назовите основные показатели финансового состояния организации. Опишите методику их расчета.

Задание 1. Рассчитать коэффициенты финансовой устойчивости и оценить динамику их изменения на основании исходных приложения А.

Решение:

Показатели финансовой устойчивости			
Показатели	На начало отчетного года	На конец отчетного года	Изменение
Собственный капитал, тыс. руб.			
Долгосрочные обязательства, тыс. руб.			
Краткосрочные обязательства, тыс. руб.			
Валюта баланса, тыс. руб.			

--

Задание 2. Рассчитать показатели ликвидности и платежеспособности и оценить динамику их изменения на основании исходных приложения А.

Решение:

Показатели ликвидности и платежеспособности

Показатели	На начало отчетного года	На конец отчетного года	Изменение
Долгосрочные активы			
Краткосрочные активы			
Денежные средства			
Краткосрочные финансовые вложения			
Дебиторская задолженность			
Собственный капитал			
Долгосрочные обязательства			
Краткосрочные обязательства			
Валюта баланса			
Коэффициент текущей ликвидности:			
Коэффициент абсолютной ликвидности:			
Коэффициент срочной ликвидности:			
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами			
Коэффициент обеспеченности обязательств активами:			

Практическое занятие 14.
ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ
ПРОЕКТАМИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте экономическую сущность инвестиций, их состав и структуру.
2. Приведите классификацию инвестиций.
3. Каковы субъекты и объекты инвестиций?
4. Охарактеризуйте содержание инвестиционной деятельности организации.
5. Каковы основные этапы инновационной деятельности?
6. Каковы основные показатели, характеризующие инновационную деятельность организации?
7. Приведите характеристику инновационного процесса.
8. Как оценивается эффективность инвестиций?
9. Дайте понятие инвестиционных проектов.
10. Назовите виды инвестиционных проектов и приведите их классификацию.
11. Как управляют инвестиционными проектами в организации?
12. Охарактеризуйте понятие и элементы инновационной инфраструктуры.
13. Как осуществляется государственное регулирование инвестиционной деятельности организаций?

Задание 1. Рассчитать показатели эффективности инвестиционного проекта с использованием дисконтируемого метода на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Значение
Инвестиционные затраты, тыс. руб.	800
Срок полезного использования объекта, лет	5
Чистая прибыль от реализации объекта, тыс.руб.	2100
в том числе по годам:	
1 год	300
2 год	200
3 год	600
4 год	600
5 год	400
Норма дисконта, %	20

Решение:

Задание 2. У инвестора имеется четыре альтернативных варианта проекта. Нормативный коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений составляет 0,2. Нормативный срок окупаемости 5 лет. Оценить каждый из проектов по критерию приведенных затрат и выберите наиболее эффективный на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект 3	Проект 4	Проект 5
Требуемые инвестиции на единицу продукции, руб.	206	215	202	210	218
Себестоимость ед. продукции руб.	108	99	101	110	105

Решение:

Задание 3. Нормативный коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений составляет 0,16. Выбрать наиболее оптимальный вариант технологического процесса изготовления новой продукции на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Варианты			
	1	2	3	4
Ежегодный объем производства, тыс. руб.	100	95	98	101
Себестоимость изготовления единицы продукции, тыс. руб.	250	252	254	248
Цена реализации единицы продукции, тыс. руб.	490	500	505	495
Капитальные вложения, тыс. руб.	520	536	540	545

Решение:

Задание 4. Выбрать лучший инвестиционный проект, рассчитав необходимые показатели простым (статическим) методом на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Значение показателя для проектов	
	1-го	2-го
Инвестиции, тыс. руб.	460	472
Планируемая чистая прибыль по годам реализации проекта, тыс. руб.		
1-й год	110	111
2-й год	115	117
3-й год	116	117
4-й год	117	117
5-й год	118	117
Жизненный цикл проекта, лет	5	5
Ставка банка по долгосрочным депозитам, %	20	
Рентабельность совокупного капитала, %	25	

Решение:

Практическое занятие 15.
ИННОВАЦИИ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте экономическую сущность инноваций.
2. Приведите классификацию инноваций.
3. Дайте определение инновационной деятельности организации
4. Каковы основные этапы инновационной деятельности?
5. Каковы основные показатели, характеризующие инновационную деятельность организации?
6. Приведите характеристику инновационного процесса.
7. Как оценивается эффективность инноваций?
8. Охарактеризуйте понятие и элементы инновационной инфраструктуры.
9. Как осуществляется государственное регулирование инновационной деятельности?

Задание 1. Оценить стоимость запатентованного изобретения при следующих данных:

- расчетный годовой объем выпуска изделий, производимых по изобретению и промышленному образцу, – 500 тыс. руб. и будет возрастать на 5 % в год;
- ставка роялти по прибыли 8 %;
- срок полезного использования изобретения принимается равным 5 годам;
- расходы, связанные с поддержкой патентов на изобретение и промышленные образцы, составляют 8 тыс. руб. и будут возрастать на 15 % в год;
- ставка дисконтирования – 25 %.

Решение:

Показатели	Год расчетного периода				
	1	2	3	4	5
1 Объем выпуска изделий, тыс. руб.					
2 Расходы, связанные с поддержкой патента, тыс. руб.					
3 Среднегодовая прибыль, тыс. руб.					
4 Коэффициент дисконтирования при ставке дохода 25 %					
5 Дисконтированные потоки по годам, тыс. руб.					
Стоимость изобретения:					

Задание 2. Определить рыночную стоимость изобретения. Срок полезного использования изобретения принимается равным 5 годам. Осуществлены следующие расходы:

- 1-й год – затраты на разработку – 25 000 руб.
- 2-й год – затраты на маркетинговые исследования – 800 руб.
- 3-й год – затраты на правовую охрану – 5 000 руб.

Ставка роялти от стоимости реализованных изделий составляет 3 %. Для расчета принимается следующее распределение объема производства по годам: 4-й год – 50 000 руб.; 5-й – 105 000 руб.; 6-й – 160 000 руб.; 7-й – 235 000 руб.; 8-й – 310 000 руб. Коэффициент риска составляет 0,8; норма дисконта – 0,1.

Решение:

--

Задание 3. Рассчитать стоимость объекта промышленной собственности, приобретаемого организацией по лицензионному договору, исходя из прибыли, которую она получит, купив права на данное изобретение. Срок действия лицензионного договора 5 – лет. Стоимость предлагаемой лицензии – 30 тыс. руб. Прибыль до использования объекта промышленной собственности составляет 1 000 руб., после – 1 500 руб. Ставка роялти по прибыли установлена на уровне 25 %. Планируемый объем производства продукции по лицензии составит: 1-й год – 200 шт.; 2-й – 300 шт.; 3-й – 400 шт.; 4-й – 500 шт.; 5-й – 600 шт. Норма дисконта равна 0,1.

Решение:

Задание 4. Разработаны три варианта изобретения на технологию производства изделия. Определить наиболее эффективный вариант на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Вариант		
	1-й	2-й	3-й
Инвестиции, тыс. руб.	450	560	410
Затраты на производство на одно изделие, руб.	282	305	284
Годовой объем производства, тыс. шт.	10	10	10

*Приведенные затраты ($E_H = 0,1$).

Решение:

Задание 5. Организация разработала продуктовый инновационный проект. За расчетный (базисный) год ($t = 0$) принят год начала финансирования проекта. Ставка дисконтирования составляет 0,1, считается постоянной для всех лет расчетного периода. Рассчитать чистый дисконтированный доход и

индекс доходности на основании исходных данных:

Исходные данные (в базисных ценах)

Показатели, тыс. руб.	Расчетный период $t = 0, 1, 2, \dots, T$						
	Инвестиционный			Эксплуатационный			
	$t = 0$	$t = 1$	$t = 2$	$t = 3$	$t = 4$	$t = 5$	$t = 6$
Затраты на НИОКР	20						
Капитальные затраты		60	80				
Текущие затраты на выпуск продукции				120	120	120	120
Выручка от реализации продукции				200	200	200	200

Решение:

Практическое занятие 16.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Какова сущность экономической эффективности производства?
2. Каково значение повышения экономической эффективности производства для экономики организации?
3. Дайте определение эффекта и эффективности.
4. Приведите классификацию видов эффекта и эффективности.
5. Какие виды затрат, используются при определении экономической эффективности?
6. Назовите виды ресурсов, используемых при определении экономической эффективности
7. Каковы традиционные методы определения экономической эффективности?
8. Назовите факторы и резервы повышения эффективности деятельности организации.
9. Каковы основные направления повышения эффективности деятельности организации?

Задание 1. Рассчитать дифференцированные и обобщающие показатели экономической эффективности и динамику их изменения, определить относительную экономию затрат и ресурсов, экономический эффект капитальных вложений в техническое перевооружение на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	До технического перевооружения	После технического перевооружения
Объем произведенной продукции, тыс.руб.	985,2	1282
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	960	1086
Среднесписочная численность работающих, чел.	450	458
Материальные затраты, тыс. руб.	175	210
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	382	475
Фонд заработной платы, тыс. руб.	251	328
Начисленная амортизация, тыс. руб.	306	364
Себестоимость произведенной продукции, тыс. руб.	800	905
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	821	1082
Стоимость оборотных средств, тыс.руб.	150	160
Капитальные вложения в техническое перевооружение, тыс. руб.		

Решение:

Задание 2. Рассчитать годовой экономический эффект от внедрения в производство нового ткацкого станка, если до внедрения в производство нового станка себестоимость 1 м вискозной ткани составила 35 руб., а удельные капитальные вложения – 27 руб. С внедрением нового ткацкого станка показатели изменились. Себестоимость 1 м вискозной ткани составила 32 руб., а удельные капитальные вложения – 29 руб. Выпуск продукции после внедрения нового станка составил 35 тыс. м вискозной ткани. Нормативный коэффициент экономической эффективности – 0,15.

Решение:

--	--

Задание 3. ОАО «Белкоммунмаш» принимает решение о покупке новой производственной линии по производству электродвигателей для троллейбусов. Рассчитать годовой экономический эффект от покупки новой производственной линии на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	до внедрения	после внедрения
Объем производства троллейбусов, шт.	375	450
Себестоимость производимой продукции, тыс. руб.	34 500	39 790
Стоимость основных средств, тыс. руб.	22 000
Дополнительные капитальные вложения, тыс. руб.	3 700	

Решение:

--	--

Задание 4. Организация может использовать пять возможных вариантов технологического процесса обработки изделия. Все пять вариантов обеспечивают одинаковый объем производства продукции. Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности составляет 0,16,

нормативный срок окупаемости соответственно 6,25 года. Определить наиболее эффективный вариант на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Варианты				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Объем капитальных вложений, тыс. руб.	421	392	456	460	485
Себестоимость продукции, млн руб.	284	305	34,5	316	296

Решение:

Практическое занятие 17.

КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Вопросы для самоконтроля:

1. Что понимается под качеством продукции?
2. Какие уровни качества выделяют в мировой практике?
3. Каков механизм влияния качества на экономику организации?
4. В чем проявляется социально-экономическое значение повышения качества продукции?
5. Назовите пути повышения качества продукции.
6. Какие международные стандарты регламентируют порядок создания систем менеджмента качества на предприятии?
7. Что такое система менеджмента качества?
8. Что понимается под сертификацией?
9. Каковы цели, объекты и субъекты сертификации?
10. Назовите виды сертификации и кратко охарактеризуйте их.
11. Что понимается под конкурентоспособностью организации?
12. Какие факторы обеспечивают конкурентоспособность организации?
13. Как оценить конкурентоспособность организации?

14. Каковы методы оценки конкурентоспособности продукции?

15. Каковы пути повышения конкурентоспособности организации и продукции?

Задание 1. Определить уровень качества оцениваемой модели грузового автомобиля дифференцированным методом на основании единичных показателей качества оцениваемой и перспективной моделей автомобиля:

Исходные данные

Показатель качества	Модель	
	оцениваемая	перспективная
Грузоподъемность, т.	3,5	4,8
Максимальная скорость, км/ч	135	140
Расход топлива, л/т-км.	13	11

Решение:

Задание 2. Определить уровень качества швейного изделия комплексным методом на основании единичных показателей качества изделия, и коэффициентов их весомости на основании исходных данных:

Исходные данные

Указатель	Уровень качества	Коэффициент весомости
Качество ткани	0,94	0,40
Расцветка	1,15	0,36
Модель	0,80	0,24

Решение:

Задание 3. Определить интегральный показатель качества на основании технико-экономических характеристик станка:

Исходные данные

Показатель	Значение показателя оцениваемого станка	Значение показателя базового станка
Годовая производительность при безотказной работе, тыс. дет./год	30	20
Время простоев из-за отказов, %	5	6
Цена станка, млн. руб.	500	200
Годовые эксплуатационные расходы, млн. руб.	20	40
Срок службы, лет	10	12

Решение:

Задание 4. Определить обобщающие показатели качества продукции и оценить их динамику на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год	Отклонение	Темп роста, %
Объем производства продукции (работ, услуг), в тыс. руб.	6280	7450		
Объем отгруженной инновационной продукции, в тыс. руб.	1150	1295		
Объем сертифицированной продукции, в тыс. руб.	5200	6400		
Объем новой продукции, в тыс. руб.	672	718		
Объем отгруженной продукции на экспорт в тыс. руб.	4260	4530		

Решение:

Задание 5. Рассчитать возможное увеличение прибыли и обобщающие показатели эффективности производства до повышения качества продукции и после. Организация реализует за месяц 2000 изделий по цене 150 руб. (без НДС). Себестоимость изделия – 125 руб. Благодаря улучшению качества изделий возможна их реализация по цене 165 руб. (без НДС) при сохранении объема продаж. Себестоимость единицы продукции нового качества составит 130 руб.

Решение:

Задание 6. Рассчитать емкость рынка женской обуви при следующих условиях:

- нормы потребления обуви по возрастным группам: женщины в возрасте от 18 – до 29 лет – 5,2 пары в год, 30 – 59 лет – 4,5 пары в год, 60 лет и старше – 3,6 пары в год;
- потенциальное количество покупателей – 24 600 человек;
- женщины из них составляют 56 %, в том числе в возрасте 18 – 29 лет – 28 %; 30 – 59 лет – 48 %; 60 лет и старше – 24 %.

Решение:

**ПРИЛОЖЕНИЕ А
БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС**

Вид экономической деятельности	
Организационно-правовая форма	
Орган управления	Концерн «Белпром»
Единица измерения	тыс. руб.
Адрес	г. Витебск

Дата утверждения	
Дата отправки	
Дата принятия	

Активы	Код строки	На 31 декабря отчетного года	На 31 декабря предшествующего года
1	2	3	4
I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ			
Основные средства	110	36 647	33 670
Нематериальные активы	120	62	71
Доходные вложения в материальные активы	130	-	
В том числе:			
инвестиционная недвижимость	131	-	
предметы финансовой аренды (лизинга)	132	-	
прочие доходные вложения в материальные активы	133	-	
Вложения в долгосрочные активы	140	620	1 130
Долгосрочные финансовые вложения	150	-	-
Отложенные налоговые активы	160	-	
Долгосрочная дебиторская задолженность	170	-	
Прочие долгосрочные активы	180	-	
ИТОГО по разделу I	190	37 329	34 871
II. КРАТКОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	210	13 238	13 342
В том числе:			
материалы	211	4 387	5 175
животные на выращивании и откорме	212	-	-
незавершенное производство	213	3 786	3 544
готовая продукция и товары	214	5 065	4 623
товары отгруженные	215	-	-
прочие запасы	216	-	-
Долгосрочные активы, предназначенные для реализации	220	-	-
Расходы будущих периодов	230	111	272
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	240	79	1 056
Краткосрочная дебиторская задолженность	250	18 316	10 536
Краткосрочные финансовые вложения	260	-	-
Денежные средства и их эквиваленты	270	477	70
Прочие краткосрочные активы	280	2 965	2 238
ИТОГО по разделу II	290	35 186	27 514
БАЛАНС	300	72 515	62 385

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ А

Собственный капитал и обязательства	Код строки	На 31 декабря 2016 года	На 31 декабря 2015 г.
1	2	3	4
III. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ			
Уставный капитал	410	1 502	1 502
Неоплаченная часть уставного капитала	420	-	-
Собственные акции (доли в уставном капитале)	430	-	-
Резервный капитал	440	1 350	1 086
Добавочный капитал	450	43 855	33 584
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	460	-	222
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	470	-	-
Целевое финансирование	480	-	-
ИТОГО по разделу III	490	46 707	36 394
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Долгосрочные кредиты и займы	510	2 763	5 758
Долгосрочные обязательства по лизинговым платежам	520	-	-
Отложенные налоговые обязательства	530	-	-
Доходы будущих периодов	540	97	148
Резервы предстоящих платежей	550	-	-
Прочие долгосрочные обязательства	560	-	-
ИТОГО по разделу IV	590	2 860	5 906
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Краткосрочные кредиты и займы	610	6 706	4 307
Краткосрочная часть долгосрочных обязательств	620	-	-
Краткосрочная кредиторская задолженность	630	16 242	15 778
В том числе:			
поставщикам, подрядчикам, исполнителям	631	12 425	12 354
по авансам полученным	632	276	488
по налогам и сборам	633	620	154
по социальному страхованию и обеспечению	634	182	206
по оплате труда	635	659	598
по лизинговым платежам	636	-	-
собственнику имущества (учредителям, участникам)	637	1 570	440
прочим кредиторам	638	510	1 538
Обязательства, предназначенные для реализации	640	-	-
Доходы будущих периодов	650	-	-
Резервы предстоящих платежей	660	-	-
Прочие краткосрочные обязательства	670	-	-
ИТОГО по разделу V	690	22 948	20 085
БАЛАНС	700	72 515	62 385

Руководитель

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Главный бухгалтер

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая тетрадь

Составители:

Тамара Васильевна Касаева
Жанна Анатольевна Коваленко
Елена Викторовна Гуторова

Редактор *Р.А. Никифорова*
Корректор *А.С. Прокопюк*
Компьютерная верстка *Ж.А. Коваленко*

Подписано к печати 20.06.2024. Формат 60x90^{1/8}. Усл. печ. листов 8,6.
Уч.-изд. листов 3,3. Тираж 30 экз. Заказ № 156.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

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.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.