

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета высшего образования  
Дата подписания: 27.05.2025 17:03:44 «Северо-кавказский федеральный университет»  
Уникальный программный ключ: Пятигорский институт (филиал) СКФУ  
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef98 Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ  
Т.А. Шебзухова

**Методические указания для практических занятий по дисциплине  
ОП.01 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ  
для студентов направления подготовки**

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

Методические указания для практических занятий по дисциплине ОП.01 «Экономика организации» рекомендованы для студентов очной формы обучения. В методических указаниях для практических занятий содержатся цели и задачи практической работы, формулировка задания, основное содержание по проведению расчетов работы, рекомендуемая литература.

## 1. Пояснительная записка

ОП.01 «Экономика организации» является частью основной профессиональной программы Колледжа по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), разработанный в соответствии с примерной программой ФГОС третьего поколения.

Особое значение для усвоения содержания дисциплины и привития практических навыков имеет правильная и четкая организация проведения и выполнения студентами практических работ (измерительных, расчетных, графических) с требуемой точностью под контролем преподавателя.

Перед началом выполнения каждой работы студенты должны ознакомиться с ее основными положениями, подготовкой образцов к испытанию, порядком выполнения работы.

По каждой практической работе предусматривается индивидуальный отчет перед преподавателями.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;
- рассчитывать по принятой методики основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- сущность организации как основного звена экономики отраслей;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами;
- методы оценки эффективности и их использования;
- организацию производственного и технологического процесса;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1**

### **Тема 1.1 Организация как хозяйствующий субъект**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов об организации как хозяйствующем субъекте.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Предприятие как хозяйствующий субъект
2. Коммерческие и некоммерческие организации
3. Цель, функции и принципы деятельности организации
4. Факторы, влияющие на результативность функционирования предприятия

#### **Практическая часть**

Студенты, работая малыми группами (2–3 человека), выполняют задания в письменном виде. Максимально полное выполнение всех заданий оценивается в 5 баллов (вклад в 1-ю контрольную точку).

#### **Задание 1. Продолжить следующие предложения:**

1. Организация – это объединение совместно работающих людей, деятельность которых сознательно координируется в интересах .....
2. Коммерческая организация представляет собой субъект хозяйствования, основной целью функционирования которого является .....
3. Некоммерческая организация (НКО) основной своей целью видит.....
4. Миссия организации – это .....
5. Экономика организации – это наука, изучающая ..... в условиях ограниченных ресурсов с целью удовлетворения растущих потребностей общества в целом

#### **Задание 2. Ответьте на следующие вопросы:**

1. Может ли некоммерческая организация иметь прибыль?
2. Может ли миссией коммерческой организации быть «получение максимальной прибыли»?
3. Какие ресурсы необходимо привлекать предприятию в процессе своей деятельности и какие доходы обеспечивает предприятие владельцам привлеченных ресурсов? Может ли предприятие привлекать для своей деятельности ресурсы, не выплачивая вознаграждение их владельцу? В чем состоит вознаграждение предпринимателя за его предпринимательский талант?
4. Перечислите критерии предприятия?

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2**

### **Тема 1.2 Типы производства, организация производственного процесса**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о производственные и организационные структуры управления на предприятии, виды организационной структуры управления, типах производства, организации производственных процессов.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Типы производственного процесса, их технико-экономические характеристика
2. Организация производственного процесса
3. Методы измерения производительности труда
4. Перечислите компоненты производственного процесса

#### **Практическая часть**

Студенты, работая малыми группами (2–3 человека), выполняют задания в письменном виде. Максимально полное выполнение всех заданий оценивается в 5 баллов (вклад в 1-ю контрольную точку).

**Задание 1.** Создать схему линейную структуру управления, линейно-функциональную, дивизиональную, матричную, для различных сфер деятельности, раскрыть преимущество и недостатки их.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3**

### **Тема 1.3 Производственные ресурсы: основные средства предприятия**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов об экономической сущности производственных фондов, структуры, оценки, износа, амортизации, производственной мощности.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Экономическая сущность производственных фондов, классификация, структура.
2. Оценка основных производственных фондов (ОПФ).
3. Воспроизводство основных производственных фондов
4. Износ основных фондов
5. Амортизация основных фондов: способы методы

#### **Практическая часть решение задач:**

**Задача №1.** Определить структуру основных фондов и фондоотдачу, если выпуск продукции за год составил 90200 тыс. руб. Стоимость отдельных объектов по группам:

- 1) здания – 35 000,0 тыс. руб.;
- 2) сооружения – 20 000,0 тыс. руб.;
- 3) измерительные приборы – 16,7 тыс. руб.;

- 4) транспортные средства – 423,8 тыс. руб.;
- 5) рабочие машины – 536,2 тыс. руб.;
- 6) силовые машины – 19 456,0 тыс. руб.

**Задача №2.** Первоначальная (балансовая) стоимость торгового оборудования составила 2400 тыс. руб. Фактический срок службы данного оборудования 10 лет, а нормативный - 12 лет. Определите сумму физического износа.

**Задача №3.** Балансовая стоимость кассового аппарата - 150 тыс. руб., а восстановительная стоимость - 120 тыс. руб. Определите степень морального износа кассового аппарата (в %).

**Задача №4.** Остаточная стоимость основных фондов составляет 220 тыс. руб. Расходы, связанные с ликвидацией с основных фондов, - 20 тыс. руб. Ликвидационная стоимость основных фондов - 70 тыс. руб. Определите сумму недоамортизации основных фондов.

**Задача № 5** Первоначальная (балансовая) стоимость оборудования составила 800 тыс. руб. Годовая норма амортизации - 10%. Определите остаточную стоимость оборудования на конец третьего года его эксплуатации при удвоенной норме амортизации.

**Задача № 6.** Первоначальная стоимость оборудования составила 400 тыс. руб. Срок его полезного использования - 10 лет. Определите сумму амортизационных отчислений за второй год эксплуатации при применении метода уменьшаемого остатка (в тыс. руб.).

**Задача № 7.** Первоначальная (балансовая) стоимость оборудования 500 тыс. руб., оно рассчитано на выпуск продукции 1000 тыс. ед. В отчетном году на данном оборудовании изготовлена продукция в объеме 90 тыс. ед. Определите сумму амортизационных отчислений в отчетном году (в тыс. руб.).

**Задача № 8.** Предприятие купило грузовой автомобиль стоимостью 128 тыс. руб. и грузоподъемностью свыше 2 тонн. Предполагаемый пробег – до 500 тыс. км. Найти сумму амортизации по методу списания пропорционально объему работ, если известно, что в отчетном году пробег составил 60 тыс. км.

**Задача № 9.** Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года – 200 млн. руб. С 1 апреля введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 16 млн. руб.; с 1 августа выбыло - стоимостью 7 млн. руб. Объем выпуска продукции – 700 тыс. изделий, цена 1 изделия – 600 руб. Производственная мощность предприятия - 900 тыс. изделий.

Определить:

- 1) фондоотдачу и фондоемкость по предприятию;
- 2) коэффициент интенсивного использования оборудования.

**Задача № 10. Особенности начисления амортизации в малом бизнесе.** Малое предприятие приобрело холодильное оборудование со сроком службы 10 лет и стоимостью 200 тыс. р., норма амортизации составляет 10%.

**Задача № 11.** Определить фактическую первоначальную стоимость основных средств если, цена поставщика оборудования составляет - 15600,0 тыс. руб. стоимость транспортных услуг 120,0тыс. руб., затраты на монтаж производственного оборудования - 75,0 тыс. руб.

**Задача № 12. Определить ликвидационную стоимость основных средств**

**Исходные данные**

Первоначальная стоимость основных средств на начало года по балансу - 146850,0 тыс. руб.

Стоимость введенных основных средств в производство- 7650,0 тыс. руб. Стоимость выбывших основных средств из производства – 14560,0 тыс. руб.

**Задача № 13.** В термическом цехе тракторного завода установлены специальные агрегаты. Фонд рабочего времени составляет -4000ч. За час термообработку проходит 500 кг деталей. На один трактор требуется 70 деталей, вес которых 100 кг:

**Задача № 14.** Определить месячную сумму амортизационных отчислений линейным методом, если стоимость машины – 120 тыс. руб., срок полезного использования – 10 лет.

#### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4**

**Тема 1.4 Эффективность использования основных производственных ресурсов: основных средств**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов об эффективности использования основных средств предприятия расчет показателей таких как: фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности. Показатели технической вооруженности труда. Показатели движение основных средств. Показатели технического состояния основных фондов,

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Показатели эффективности использования основных производственных фондов
2. Влияние эффективности использования основных фондов на финансовое состояние
3. Порядок расчета фондоотдачи, фондоемкости, фондвооружённость
4. Порядок расчета нормы амортизации, виды амортизации
5. Показатели технической вооруженности труда

6. Перечислите частные и обобщающие показатели эффективности использования основных средств

7. Анализ движение основных средств характеризуется какими показателями

### **Практическая часть решение задач:**

**Задача № 1.** Компания занимается грузоперевозками. Ее автомобильный парк на начало года оценивался в 13 млн руб. На конец отчетного периода стоимость автопарка снизилась до 12,5 млн руб. За рассматриваемый срок организация получила доход, равный 10 млн руб.

**Задача № 2.** Рассчитать обобщающие показатели использования ОС:

*Для расчета представлены условные данные:*

1. Объем реализации готовой продукции в отчет- 98972, 0 тыс. руб. (ф-2)
- 2) 2. Объем реализации готовой продукции в предыдущей. – 87341 тыс. руб. (ф-2)
3. Себестоимость выпущен. продукции отчет. период. – 97352 тыс. руб. (ф-2)
4. Среднегодовая стоимость ОС отчет. периода  $-1450,0+1480,0/2=1465,0$  тыс. руб.(ф-1)
5. Среднегодовая стоимость ОС за предыдущей. год-  $1250,0+1450,0/2=1350,0$  тыс. руб.(ф--1)
6. Среднесписочная численность  $-100+120/2=110$ чел. (отчет по труду)
7. Активная часть ОС (производственные фонды) -  $1220,0+1250,0/2=1235,0$  тыс. руб. (пояснительная записка к балансу)
8. Прибыль предприятия по основной деятельности – 1620,0тыс. руб. (ф-2)
9. Чистая прибыль предприятия – 1420,0тыс. руб. (ф-2)
10. Годовой фонд оплаты труда за период-  $110\text{чел.} \times 30,0 \text{ тыс. руб.} \times 12 \text{ м-ц} = 39600,0$  тыс. руб.

**Сделать выводы по расчетам.**

**Рассчитать показатели используя специальные формулы:**

**Фондоотдача** – показатель выпуска продукции, приходящейся на один рубль среднегодовой стоимости основных производственных фондов:

$$\text{Фондоотдача} = \frac{\text{Объем товарной продукции}}{\text{среднегодовой стоимости ОС}}$$

**Фондоемкость** – величина, обратная фондоотдаче. Она показывает долю стоимости основных производственных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции:

$$\text{Фондоемкость} = \frac{\text{среднегодовая стоимость ОС}}{\text{объему товарной продукции}}$$

Фондоотдача должна иметь тенденцию к увеличению, а фондоемкость – к снижению.

**Фондовооруженность труда** показывает стоимость ОПФ, приходящихся на одного работника:

$$\text{фондовооруженность} = \frac{\text{среднегодовая стоимость ОС}}{\text{среднесписочной численности}}$$

**Техническая вооруженность труда (Fв.тех):**

$$\text{техническая вооруженн.} = \frac{\text{среднегодовой стоимости активной части ОПФ}}{\text{среднесписочной численности}}$$

**Рентабельность основных средств (фондорентабельность)** показывает долю прибыли, приходящуюся на рубль стоимости ОС:

$$\text{фондорентабельность} = \frac{\text{прибыль (балансовая или чистая)}}{\text{среднегодовой стоимости ОС}} \times 100\%$$

**Критерий эффективности использования ОПФ на предприятии (Ээф).** Показывает, сколько процентов прироста производительности труда приходится на 1% прироста фондовооруженности труда:

$$\text{Эффектив. ОФ} = \frac{\text{темпы прироста производит. труда за период в \%}}{\text{темпы прироста фондовооруженности за период в \%}}$$

**Необходимо провести расчет производительности труда за 2 года.**

$$\text{производ. труда} = \frac{\text{объем выпуска товарной продукции}}{\text{среднесписочной численности}}$$

**Задача № 3.** Движение основных средств характеризуется следующими показателями: Для *расчета представлены условные данные:*

1. Основные средства, введенные в эксплуатацию в отчетном периоде - 180, тыс. руб. (пояснительная записка к балансу раздел 1)
2. Стоимость на начало года - 1450,0 тыс. руб. (форма-1)
3. Стоимость ОС на конец года - 1480,0 тыс. руб. (форма-1)
4. Выбыло ОС в течение года - 150,0 тыс. руб. (пояснительная записка к балансу раздел 1)
5. Сумма износа ОС по списанным - 120,0 тыс. руб. (акт на списание ОС).

**Расчет произвести, используя формулы:**

1. Коэффициент поступления (ввода) Квв:

$$K_{\text{вв}} = \frac{\text{Стоимость вновь поступивших ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец периода}}$$

2. Коэффициент обновления Коб:

$$K_{об} = \frac{\text{Стоимость новых ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец периода}}$$

Этот показатель характеризует степень технического прогресса ОФ за определенный период.

3. Коэффициент выбытия Квыб:

$$K_{выб} = \frac{\text{Стоимость выбывших ОС}}{\text{Стоимость ОС на начало периода}}$$

4. Коэффициент ликвидации Кл:

$$K_{л} = \frac{\text{Стоимость ликвидированных ОС}}{\text{Стоимость ОС на начало периода}}$$

5. Коэффициент прироста Кпр:

$$K_{пр} = \frac{\text{Стоимость вводимых ОС} - \text{Стоимость выбывших ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец периода}}$$

6. Коэффициент замены Кзам:

$$K_{зам} = \frac{\text{Стоимость выбывших в результате износа ОС}}{\text{Стоимость вновь поступивших ОС}}$$

**Задача № 4.** Капитальные вложения на строительство магазина составили 4800 тыс. руб. Годовой планируемый объем товарооборота магазина составит 15 000 тыс. руб., а уровень рентабельности - 8%. Определите срок окупаемости капитальных вложений.

**Задача №5.** Среднегодовая стоимость основных фондов магазина - 3600 тыс. руб. Годовой объем розничного товарооборота - 54 000 тыс. руб. Определите фондоотдачу.

**Задача № 6.** Годовой объем розничного товарооборота - 54 000 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных фондов магазина - 3600 тыс. руб. Определите фондоемкость.

**Задача № 7.** Основные фонды магазина на начало года составили 5000 тыс. руб.; 1 октября магазин приобрел торговое оборудование на 1600 тыс. руб. Численность работников магазина - 9 чел. Определите фондовооруженность.

**Задача № 8.** Планируемый объем розничного товарооборота- 20 000 тыс. руб. Коэффициент фондоемкости составит 0,08. Определите среднегодовую стоимость основных фондов на предстоящий период.

**Задача №9.** В отчетном периоде товарооборот на 1 м2 торговой площади составил 220 тыс. руб. В планируемом периоде торговая площадь магазина за

счет реконструкции увеличится на 10%, а объем товарооборота возрастет на 15%. Определите товарооборот на 1 м<sup>2</sup> торговой площади в планируемом периоде.

**Задача №10.** Среднегодовая стоимость основных фондов магазина — 8000 тыс. руб. Годовой объем товарооборота составил 60 000 тыс. руб., а прибыли — 1700 тыс. руб. Среднесписочная численность работников 13 чел. Рассчитаем показатели эффективности использования основных фондов.

**Задача № 11.** Первоначальная (балансовая) стоимость оборудования составила 600 тыс. руб., годовая норма амортизации -10%. Определите остаточную стоимость оборудования на начало пятого года его эксплуатации при линейном методе амортизации (в тыс. руб.

**Задача: № 12.** Капитальные вложения на реконструкцию магазина составили 2400 тыс. руб. Прирост прибыли магазина составит в планируемом году — 600 тыс. руб. Определите коэффициент эффективности капитальных вложений.

**Задача № 13.** При строительстве магазина предприниматель имеет право выбора предложено два варианта строительства магазина:

Первый вариант предусматривает капитальные вложения в размере 8560 тыс. руб. и годовые издержки обращения 1600 тыс. руб.

Второй вариант предусматривает капитальные вложения 6950 тыс. руб. и годовые издержки обращения 1950 тыс. руб.

Коэффициент эффективности капитальных вложений составляет 0,2. Необходимо выбрать оптимальный вариант строительства.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5**

### **Тема 5. Оборотный капитал предприятия**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов об сущности структуре оборотных средств предприятия, источники формирования, нормирование оборотных средств,

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

- 1.Понятие оборотный капитал: сущность. состав, структура
- 2.Источники формирования оборотного капитала
- 3.Нормирование оборотных средств

#### **Практическая часть:**

**Провести расчет норматива                      производственных запасов.**

**Задача 1.** У компании есть 30 поставщиков, цикл поставки равен 1000 дней. При этом норма страхового запаса – 35% от нормы текущего. Потребность в материалах – 40 кг, а стоимость одного кг равна 50 руб. Норма технологического запаса – 10 дней.

### **Расчет норматива незавершенного производства**

**Задача 2.** На стадии незавершенного производства компании осталось одно изделие. Ей необходимо определить норматив по вышеупомянутой формуле. При этом объем выпуска равен 500 тыс. руб., продолжительность производственного цикла – 4 месяца, а коэффициент нарастания затрат – 0,6.

### **Расчет норматива расходов будущих периодов**

**Задача 3:** рассчитать Нбр по следующим затратам, включающим арендную плату за склады и их ремонт:

$R_{нп}=596$  тыс. рос. руб.;

$R_{пг}=620$  тыс. рос. руб.;

$R_{сп}=600$  тыс. рос. руб.

### **Расчет норматива готовой продукции Задача № 4**

**1.определить Нгп первого изделия по следующим данным:**

Среднесуточный объем выпуска  $ОВсдс=550$  тыс. руб.;  $Нзгп=8$  дн.

**2. Определить Нгп второго изделия по следующим данным:**

$ОВсдс=430$  тыс. руб.;  $Нзгп=6$  дн.

**3. Требуется: определить общий Нгп по данным:**

Нгп по первому изделию = 4 400 тыс. руб.; Нгп по второму изделию: 2 580 тыс. руб.

### **Задача № 6. Условные данные, используемые при нормировании:**

– количество поставщиков =36;

– цикл поставки = 1800 дн.;

– Норма  $Зстр=35\%$ , от нормы  $Зтек$ ;

кг; –  $СДС$  (среднесуточная потребность в соответствующем материале) =47

– стоимость 1 кг =47 руб.;

– Норма  $Зтех=10$  дн.

**Требуется:** определить  $Нпз$  (норматив  $Обс$  в производства. запасах).

Последовательность расчета калькуляции:

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6.**

### **Тема 1.6 Эффективность использования оборотных средств.**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов: об эффективности использования оборотных средств предприятия, расчет показателей оборачиваемости и рентабельности оборотных средств, управление оборотным капиталом.

#### **1. Контрольные вопросы для проверки знаний:**

2. Какие показатели эффективного использования оборотного капитала вы знаете
3. Что означает эффективная система взаимоотношения с покупателями
4. Что необходимо для оптимального управления запасами
5. Перечислите пути повышения эффективного использования оборотного капитала

#### **Практическая часть:**

##### **Задачи №1 Рассчитать оборачиваемость оборотных средств, и рентабельность.**

**Условные данные для расчета за два года, расчет показателей провести за два года:**

##### **Данные за предыдущий отчетный период:**

- средние остатки оборотных средств за период  $(2500+3000/2)=2750$  руб.
- число рабочих дней в периоде- 247дн.
- стоимость реализованной продукции – 36550,0тыс. руб.
- чистая прибыль предприятия – 1450,0 тыс. руб.

##### **Данные за отчетный период**

- средние остатки оборотных средств за период  $(3000+5000/2)=4000$  руб.
- число рабочих дней в периоде- 247дн.
- стоимость реализованной продукции – 42650,0тыс. руб.
- чистая прибыль предприятия – 2950,0 тыс. руб.

**Для расчета следует использовать формулы.**

##### **Рассчитать длительность оборота?**

1. Коэффициент оборачиваемости показывает количество оборотов, совершаемых за определенный период. Он определяется по формуле:

$$K_o = \frac{V_p}{C_o}$$

##### **Рассчитать оборачиваемость?**

2. Коэффициент загрузки ОБС характеризует величину оборотных средств, приходящихся на 1 руб. реализованной продукции:

$$K_z = \frac{C_o}{V_p}$$

##### **Рассчитать загрузку ОБС?**

3. Рентабельность оборотных средств исчисляется как отношение прибыли (валовой или чистой) предприятия к среднегодовой стоимости оборотных средств:

$$R_{обс} = \frac{Пч}{С_{о. ср. г.}}$$

### **Рассчитать рентабельность оборотных средств?**

Величину прироста объема реализованной продукции за счет ускорения оборачиваемости ОБС можно рассчитать по формуле:

$$\Delta V_p = \Delta K_o \times C_{о.пл.},$$

где  $\Delta K_o$  – изменение коэффициента оборачиваемости ОБС;

$C_{о.пл.}$  – средний остаток ОБС в плановом или предыдущем периоде.

В результате ускорения оборачиваемости (интенсивности использования ОБС) определенная сумма ОБС высвобождается.

**Абсолютное высвобождение** представляет собой прямое уменьшение потребности в оборотных средствах, то есть реальный выход определенной суммы ОС из кругооборота.

Абсолютное высвобождение происходит, если

$$C_{о.ф} < C_{о.пл.}, \quad V_p = \text{const},$$

где  $C_{о.ф}$  – фактические остатки ОБС;  $C_{о.пл.}$

– планируемые остатки ОБС;  $V_p$  – объем реализации.

Абсолютное высвобождение определяется по формуле:

$$AB = C_{о.факт} - C_{о.план.}$$

**Пути повышения эффективности использования оборотных средств:** оптимизация запасов ресурсов и незавершенного производства; сокращение длительности производственного цикла; улучшение организации материально-технического обеспечения; ускорение реализации товарной продукции и др.

Общими источниками экономии материальных ресурсов являются: снижение удельного расхода материалов; уменьшение веса изделий; снижение потерь и отходов материальных ресурсов; использование отходов и побочных продуктов; утилизация отходов; замена натурального сырья и материалов искусственными и др.

**Задача № 2.** Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января — 800 тыс. руб., на 1 февраля — 900 тыс. руб., на 1 марта — 860 тыс. руб., на 1 апреля — 780 тыс. руб. Определите среднюю стоимость оборотных средств в первом квартале.

**Задача № 3.** Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января — 820 тыс. руб., на 1 февраля — 920 тыс. руб., на 1 марта — 880 тыс. руб., на 1 апреля — 800 тыс. руб. Среднедневной товарооборот в первом квартале составил 30

тыс. руб. Определите продолжительность оборота оборотных средств в днях в первом квартале.

**Задача № 4.** Норма оборотных средств на первый квартал — 30 дней. Магазин имеет оборотные средства: на 1 января — 820 тыс. руб., на 1 февраля — 920 тыс. руб., на 1 марта — 880 тыс. руб., на 1 апреля — 800 тыс. руб. Среднедневной товарооборот в 1 квартале — 30 тыс. руб. Определите отклонение оборачиваемости оборотных средств от нормы.

**Задача № 5.** Норма оборотных средств на квартал — 30 дней. План товарооборота на квартал — 2610 тыс. руб. Средние оборотные средства за квартал составили 810 тыс. руб. Среднедневной фактический товарооборот в квартале — 30 тыс. руб. Определите размер высвобождения средств из оборота в квартале за счет ускорения оборачиваемости.

**Задача № 6.** Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января — 910 тыс. руб., на 1 февраля — 900 тыс. руб., на 1 марта — 930 тыс. руб., на 1 апреля — 830 тыс. руб. Среднедневной товарооборот в первом квартале — 30 тыс. руб. Определите число оборотов оборотных средств в первом квартале.

**Задача № 7.** Предприятие имеет оборотные средства за квартал в среднем 8000 тыс. руб. Прибыль в квартале составила 1200 тыс. руб. Определите рентабельность оборотных средств в первом квартале.

**Задача № 8.** План выпуска блюд в квартале - 27 тыс. ед. Средняя норма расхода продукта (мяса) на 1 блюдо составляет 150 гр. Цена закупки 1 кг продукта - 360 руб. Норма запаса продукта - пять дней. Определите потребность в оборотных средствах по продукту (в тыс. руб.).

**Задача № 9.** Фактические товарные запасы по себестоимости на начало планируемого квартала составили 450 тыс. руб. План розничного товарооборота на квартал — 2400 тыс. руб. Доля себестоимости в товарообороте составляет 90%. Норма товарных запасов — 20 дней. Определите необходимый прирост оборотных средств в товарных запасах.

**Задача №10.** План розничного товарооборота на квартал — 2400 тыс. руб. Доля себестоимости в товарообороте составляет 90%. Норма товарных запасов — 20 дней. Норма запаса денежных средств — полтора дня. Норматив в оборотных средствах по прочим активам составляет 30 тыс. руб. Определите потребность в оборотных средствах.

**Задача № 11.** Оборот товаров по себестоимости на квартал 1800 тыс. руб. Норма товарных запасов — 25 дней. Однодневный розничный товарооборот — 23 тыс. руб. Норма запаса денежных средств — один день. Норматив в оборотных средствах по прочим активам составляет 27 тыс. руб. Величина

оборотных средств на начало планового квартала — 500 тыс. руб. Определите необходимый прирост оборотных средств.

**Задача № 12.** В I квартале предприятие реализовало продукции на 300 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Определить:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;
- 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале;
- 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

**Задача №13.** В плановом году объем реализованной продукции предприятия составит 300 млн. руб., средний остаток оборотных средств – 25 млн. руб.

Определить количество оборотов и продолжительность одного оборота оборотных средств.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7.**

### **Тема 1.7 Трудовые ресурсы (персонал) и его структура.**

Трудовые ресурсы и структура персонала предприятия. Показатели, характеризующие персонал предприятия. Структура затрат рабочего времени. Планирование численности работников и производительности труда.

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о понятии трудовые ресурсы, структуре персонала, структуре затрат рабочего времени, планирование численности и производительности труда. производственных

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Понятие трудовые ресурсы и персонал организации
2. Профессионально-квалификационная структура персонала?
3. В чем отличие нормативной, списочной и явочной численности
4. В чем отличие сезонных работников от временных?
5. Производительность труда, расчет выработки на одного работника
6. Составить структуру рабочего времени предприятия, рассмотреть особенности торгового предприятия.

#### **Практическая часть:**

**Задача №1.** В течение года в торговом центре ООО «Урал» уволены по собственному желанию 17 чел., приняты 29 чел., среднесписочная численность составило 168чел.

Требуется рассчитать: Коэффициент выбытия кадров, Коэффициент приема кадров, Коэффициент оборота кадров, Коэффициент текучести кадров

**Задача № 2.** Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 человек. В течение года уволились по собственному желанию 37 человек, уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 человек, ушли на пенсию 11 человек, поступили в учебные заведения и были призваны в армию 13 человек, переведены на другие должности в другие подразделения предприятия 30 человек.

Определить: коэффициент выбытия кадров, коэффициент текучести кадров.

**Задача № 3.** Товарооборот магазина составляет 390 000 тыс. руб. за год. Фонд заработной платы — 14500 тыс. руб. при среднегодовой зарплате одного работника 175 тыс. руб., в день отработано одним продавцом 7,5 часа, общая численность 60 чел.

Рассчитайте выработку на одного продавца, если они составляют две трети (75%) от общей численности персонала.

**Задача № 4.** Годовой объем продаж составляет 2550, 8 тыс. руб., при среднесписочной численности 6 чел., фактически отработанное время в день 7,8 часа. в год отработано 228 дней, каждым продавцом. Определить производительность труда по среднесписочной численности и фактически отработанному времени.

**Задача № 5.** Организация создана в сентябре. Среднесписочная численность работников в сентябре составляла 60 чел., в октябре — 64 чел., в ноябре — 62 чел., в декабре — 59 чел. Среднесписочная численность работников за год составит 20 человек:

**Задача № 6.** На 1 июля в ООО числилось 65 штатных сотрудников. 6 июля было принято на работу 2 человека, а 16 июля уволилось 4 сотрудника. 29 июля работодателем был издан приказ о принятии на работу еще 5 человек.

**Задача: № 7.** По состоянию на 1.07.2019 г. в штате предприятия 20 занятых на полную ставку сотрудников. 8.07.2019 г. одна из них ушла в декрет. СРЧ на период 1-7 июля — 20 чел., на 8-31 июля — 19 чел.

**Задача № 8.** Компания функционирует в следующем режиме: 40 часов в 5-дневной рабочей неделе. Определить среднесписочную численность ССЧ сотрудников на протяжении периода с января по июль 2021 г. составила 35 человек, в августе-декабре 2022 г. — 40 человек.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8.**

### **Тема 1.8 Эффективность использования рабочего времени трудовых ресурсов**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной

литературой при изучении вопросов о эффективности использования рабочего времени, эффективности использовании трудовых ресурсов

**Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Трудовые ресурсы и эффективность использования рабочего времени
2. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов
3. Что значить эффективное использование рабочего времени
4. Основная цель эффективного использования трудовых ресурсов.
5. Факторы влияющие на эффективность использования трудовых ресурсов
6. Факторы влияющие на рост производительности труда

При исследовании эффективности трудовых затрат важен не только анализ использования фонда рабочего времени. Не меньшего внимания заслуживает изучение кадровой структуры (профессионализма сотрудников, причин увольнения).

Об использовании резервов рабочей силы судят по таким показателям, как:

- 1) Производительность труда – отношение результатов деятельности предприятия к затратам труда.  $P = ОП/Т$ , где ОП – это объем выпускаемой продукции, Т – затраты рабочего времени (РВ);
- 2) Выработка – объем продукции на одного работника при выпуске за определенный период.  $В = ОП/Ч$ , где Ч – численность работников;
- 3) Трудоемкость – затраты РВ на выпуск единицы продукции.

**Практическая часть**

**Задача 1.** Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный год 6 тыс. человек, в том числе рабочих — 5400, служащих — 600 человек. За истекший год было принято на работу 1000 человек, в том числе рабочих — 920, служащих — 80 человек. За тот же год уволено 700 человек, в том числе рабочих – 650, служащих — 50 человек.

**Определите:**

- 1) оборот кадров по приему;
- 2) оборот кадров по выбытию;
- 3) общий оборот кадров;
- 4) коэффициент постоянства кадров.

| Название коэффициентов                                                                                                                       | Формула                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Коэффициент по приему = количество принятых на среднесписочную численность                                                                   | $K_{пр} = \frac{Ч_{пр}}{ССП}$                     |
| Коэффициент по выбытию = количество выбывших на среднесписочную численность                                                                  | $K_{выб} = \frac{Ч_{выб}}{ССП}$                   |
| Коэффициент текучести кадров = количество уволенных по собственному желанию и за нарушения трудовой дисциплины к среднесписочной численности | $K_{тек} = \frac{Ч_{ув} (собст + за наруш)}{ССП}$ |
| Коэффициент постоянства персонала предприятия = количество проработавших весь год к среднесписочной численности                              | $K_{пос} = \frac{Ч_{праб\ весь\ год}}{ССП}$       |

**Задача №2.** Определите выработку продукции на одного работающего в натуральном и денежном вариантах, на основе следующих данных:

- 1) годовой объем выпуска продукции предприятия — 400 тыс. шт.;
- 2) годовой объем валовой продукции — 4 млн руб.;
- 3) среднесписочное число работающих на предприятии — 1000 человек.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9.**

### **Тема 1.9 Организация оплаты труда на предприятии**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о системе оплаты труда, виды, формы. Сдельная и повременная система оплаты труда, бестарифная система оплаты труда.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Сущность, виды и функции заработной платы
2. Состав и структура фонда оплаты труда
3. Перечислите надбавки стимулирующего характера?
4. Перечислите структуру дополнительной заработной платы за неотработанное время?
5. Перечислите структуру единовременных выплат?
6. Перечислите выплаты, производимые из фондов социального назначения?

#### **Практическая часть.**

**Задача №1.** Определить ФОТ согласно штатного расписания, рассчитать повременную заработную плату работников аппарата управления в таблице 1.

Таблица 1. Расчет заработной платы за октябрь

| №№           | ФИО                       | Оклад         | По табелю факт отработано время в октябре (план 21дн) | З/плата за октябрь. |
|--------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 1            | Директор магазина         | 35000         | 21                                                    | 35000               |
| 2            | Зам директора по закупкам | 28000         | 18                                                    | 23999,94            |
| 3            | За директора продажам     | 27000         | 19                                                    | 24428,49            |
| 4            | Главный бухгалтер         | 25000         | 20                                                    | 23809,40            |
| 5            | Товаровед                 | 20000         | 21                                                    | 20000               |
| 6            | Менеджер по продаже       | 18000         | 21                                                    | 18000               |
| <b>Итого</b> | <b>ФОТ за октябрь</b>     | <b>153000</b> | <b>х</b>                                              | <b>1455237,83</b>   |

Должностной оклад представляет собой абсолютный размер заработной платы и устанавливается в соответствии с занимаемой должностью. Он может быть дифференцирован в зависимости от уровня квалификации, ученого звания, степени и т. д.

**Сдельная заработная плата.** При сдельной форме оплаты труда размер заработной платы определяется в зависимости от количества и качества произведенной продукции (работ, услуг) и расценок за единицу продукции (работ, услуг). Мерой труда считается выработанная продукция и заработок рабочего, который зависит от количества и качества произведенной им продукции. Заработная плата начисляется за каждую единицу продукции исходя из установленной сдельной расценки:

$$ЗП = СР \times ВП,$$

где ЗП – заработная плата рабочего;

СР – сдельная расценка за единицу продукции; ВП – количество изготовленной продукции

**Задача № 2.** Рабочий за месяц изготовил 350 деталей, выполнив норму на 120 %. Сдельная расценка за деталь – 30 руб. оплата труда за изготовление продукции сверх норм производится по расценкам, увеличенным в 1,5 раза.

Определить заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

**Задача №3.** Рассчитать согласно акта выполненных работ заработную плату работникам, в таблице 2.

Таблица 2 Расчёт заработной платы работникам швейного цеха.

| №№           | ФИО                       | Расценка за един. изделия (руб) | Акт выполненных работ мастерами за октябрь в шт. | З/плата за октябрь |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| 1            | Модельер высшей категории | 110                             | 500                                              |                    |
| 2            | Швея высшей категории     | 80                              | 480                                              |                    |
| 3            | Швея первой категории     | 57                              | 500                                              |                    |
| 4            | Швея первой категории     | 55                              | 500                                              |                    |
| 5            | Швея без категории        | 40                              | 400                                              |                    |
| 6            | Упаковщица                | 18                              | 1100                                             |                    |
| <b>Итого</b> | <b>ФОТ за октябрь</b>     | <b>х</b>                        | <b>х</b>                                         |                    |

**Задача № 3.** Работнику начислена заработная плата за год в размере 175 800 руб. Среднемесячное число календарных дней в году — 29,3. Количество календарных дней отпуска — 24. Определите размер выплаты работнику в период отпуска (в тыс. руб.).

**Задача №4.** Фактический товарооборот магазина за месяц — 6000 тыс. руб. Численность продавцов составила 4 чел. Сдельная расценка в расчете на 1 тыс. руб. товарооборота составляет 60 руб. Определите среднюю заработную плату продавца (в тыс. руб.).

**Задача № 5.** Месячная норма выработки товарооборота для продавца — 500 тыс. руб. Фактическая выработка составила — 600 тыс. руб. Месячный оклад продавца — 8000 руб. За выполнение нормы выработки предусмотрена премия в размере 10% оклада, и 2% за каждый процент перевыполнения

товарооборота. Определите фактическую заработную плату продавца (в тыс. руб.).

**Задача № 6.** Персонал предприятия имеет состав: продавцы - 4 чел., кондитеры - 2 чел., экспедитор - 1 чел., администратор - 1 чел. Дневная тарифная ставка продавца - 500 руб., экспедитора - 600 руб., кондитера - 650 руб., администратора - 550 руб. Число дней работы предприятия в месяц - 24. Определите месячный фонд оплаты труда предприятия (в тыс. руб.).

**Задача № 7.** Работнику за первую половину февраля начислили 25000 руб., за вторую часть начислили 34000 руб. Следует начислить налог на доходы физических лиц.

**Задача № 8.** У менеджера Семеновой оклад 40 000 руб, согласно заявления есть ежемесячный вычет на ребенка. Требуется предоставить налоговый вычет и начислить НДФЛ.

**Задача № 9.** Как считать НДФЛ и страховые взносы в переходный период с зарплаты за декабрь в январе 2023 года В ООО «Ромашка» зарплату работникам выплачивают 11 и 28 числа.

Предположим, организация не имеет льгот по страховым взносам и платит взносы на травматизм по тарифу 0,2%.

**Задача 9.** Орлова В. В., повысили в должность генерального директора, теперь его оклад- 600 000руб в месяц. Вычет на ребенка ему не положен, потому что доход превышает лимит по вычету уже в январе.

А в девятом месяце - его доход превысит 5 000 000 руб., и НДФЛ бухгалтер будет считать по повышенной ставке 15%.

Таблица 1 Расчет удержания НДФЛ

| Показатель                                        | Расчет |
|---------------------------------------------------|--------|
| НДФЛ к удержанию на дату выплаты дохода в январе  |        |
| НДФЛ к удержанию на дату выплаты дохода в феврале |        |
| Исчисленный НДФЛ с начала года к сентябрю         |        |
| Исчисленный НДФЛ с начала года в октябре          |        |
| НДФЛ к удержанию на дату выплаты дохода в ноябре  |        |
| Исчисленный НДФЛ с начала года к декабрю          |        |

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10.**

### **Тема 1.10 Финансовые ресурсы организации**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов Сущность функции финансовых ресурсов, источники формирования финансовых ресурсов, финансовые результаты деятельности, финансовое планирование

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Охарактеризуйте роль и функции финансов предприятия.
2. Дайте характеристику финансовых ресурсов предприятия, раскройте их структуру.
3. Каковы источники финансовых ресурсов предприятия?
4. Сущность финансового планирования. Виды финансовых планов.
5. Собственный капитал предприятия. Структура заемных источников финансирования.

#### **Практическая часть:**

**Задача № 1.** Определить доходы предприятия, чистую прибыль, ставка налога на прибыль 24% если даны следующие показатели:

Уставный капитал- 50,0тыс. руб.

Выручка от продаж товаров -65200,0 тыс. руб.

Выручка от внереализационной операции – 1560,0 тыс. руб. Расходы внереализационные -850,0 тыс. руб.

Выручка от продажи основных средств 45,0тыс. руб. Себестоимость товарной продукции- 22120,0тыс. руб. Готовая продукция на складе - 136,0 тыс. руб.

Коммерческие расходы- 6520,0тыс. руб.

Управленческих расходы -4210,0 тыс. руб.

**Задача №2.** Инвестор купил облигацию номиналом 400 тыс. руб. по цене 370 тыс. руб. с выплатой ежегодного купонного дохода 10% и сроком погашения 2 года. Какова будет ее текущая рыночная стоимость, если ставка процента по вкладу в КБ равна 12% годовых?

**Задача № 3.** Облигация сроком 1 год погашается по номиналу 95000 руб. с выплатой ежегодного купонного дохода 8%. Рыночная цена облигации – 95,4 от номинала. Найти внутреннюю ставку доходности.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11.**

### **Тема 1.11. Ценообразование на предприятии**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов Сущность виды, функции цен, ценовая политика и ценовые стратегии предприятия методы ценообразования.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Сущность виды и функции цен
2. Ценовая политика и ценовые стратегии предприятия
3. Методы ценообразования

### **Практическая часть:**

**Задача 1.** Рассчитать розничную цену на продукцию по методу «средние издержки + прибыль», если предприятие выпустило продукцию в объёме 110 ед. при постоянных затратах на весь выпуск 1300 руб. Стоимость материалов на ед. продукции – 30 руб., заработная плата с начислениями –15 руб. Прибыль на ед. продукции предприятия- 20%, НДС – 18%, торговая наценка – 25%. Результаты расчётов представить в виде таблицы.

**Задача 2.** Необходимо определить розничную цену продукта, себестоимость изготовления которого обходится в 210 рублей. Запланированная рентабельность предприятием изготовителем определена в 20%. Предприятие поставляет продукцию непосредственно в магазин.

Таблица 1. Расчет оптимально и минимальной цены товара

| Стадии ценообразования | Реальная ц. (руб.) | Минимальная ц. (руб.) |
|------------------------|--------------------|-----------------------|
| Отпускная стоимость    |                    |                       |
| Торговая наценка (30%) |                    |                       |
| Розничная цена         |                    |                       |

**Задача 3.** Предположим, что фактическая отпускная цена производителя на составляет 200 руб. без НДС. Властями региона определено, что максимальная оптовая надбавка на продукцию установлена 20%, а розничная - 40%.

**Задача 4.** Себестоимость товара составляет 200руб., плановая оптимальная рентабельность продукции составляет 25%, а минимальная рентабельность 10% , НДС 20%.

Определить отпускную цену на продукции по оптимальной цене и продукцию по минимальной цене? Расчет произвести в таблице.

Таблица 2. Расчет оптимально и минимальной цены товара

| Наименование                       | Оптимальная цена | Минимальная цена |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Себестоимость продукции (руб)      |                  |                  |
| Плановая рентабельность            |                  |                  |
| Прибыль на единицу продукции (руб) |                  |                  |
| Оптовая цена (руб.)                |                  |                  |
| НДС 20% (руб.)                     |                  |                  |
| Отпускная цена (руб)               |                  |                  |

**Задача 5.** Определить финальную цену товара в рознице, которая зависит от того, сколько всего посредников находится в цепочке реализации товара. Чем их больше, тем выше наценка по отношению к отпускной цене. Отпускная стоимость товара в розницу составляет по оптимально цене 300 руб. и

минимальной цене 264 руб. При условии, что торговая наценка составляет 35%. Определить розничную цену в таблице?

**Решение:**

Таблица 3. Расчет розничной цены

| Наименование         | Оптимальная цена | Минимальная цена |
|----------------------|------------------|------------------|
| Отпускная цена (руб) |                  |                  |
| Торговая наценка 35% |                  |                  |
| Розничная цена (руб) |                  |                  |

**Задача 6.** Сумма товарооборота в кафе «Чай» за год составила 1200 тыс.руб., а сумма полученных наценок (валовой доход) – 500 тыс.руб. Рассчитать средний размер наценки.

**Задача 7.** Товарооборот за отчетный год в кафе «Мороженое» составил 800 тыс.руб, средний процент наценки – 60%. Рассчитать сумму полученных наценок (валовой доход).

**Задача 8.** Для производства 300 булок предприятием закуплено сырья на сумму 1000 рублей с учетом НДС. Издержки производства булочек предприятием (без НДС) помимо затрат на сырье – 300 рублей. Прибыль устанавливается предприятием в размере 20% от совокупных издержек. Ставка НДС на булочки - 10%. Определите свободную отпускную цену на булочки.

**Задача 9.** Предприятие производит товар А. Ставка НДС на данный товар 10%. За декабрь произведено 17800 шт. товара. Рабочим выплачена заработная плата – 1585980 руб.

Начисление на зарплату – 35,6%. Внепроизводственные расходы составляют 20% от производственной себестоимости. Рентабельность 20%. Затраты на сырье составляют 452120 руб. затраты на тепло и электроэнергию – 96120 руб. общие производственные расходы – 850840 руб. Определите: отпускную цену, составьте фактическую калькуляцию 1 шт. товара.

**Задача 10.** Магазин приобрел у оптовой базы товар А. Торговая надбавка магазина – 15%. Оптовая база получила изделие по отпускной цене 800 рублей. Размер оптовой надбавки базы 15%. Себестоимость производства 655 рублей. Ставка НДС – 10%.

Определите:

А) прибыль и рентабельность промышленного предприятия от реализации единицы данного изделия;

Б) цену по которой предприятие розничной торговли будет рассчитываться с оптовой базой;

В) свободную розничную цену;

Г) составьте структуру свободной розничной цены.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12

### Тема 1.12 Качество и конкурентоспособность продукции предприятия

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов показатели и методы оценки качества товара, система управления качеством, сертификация продукции, конкурентоспособность товара и предприятия.

#### Контрольные вопросы для проверки знаний:

1. Понятие, показатели и методы оценки качества продукции
2. Система управления качеством продукции
3. Сертификация продукции, виды порядок проведения
4. Конкурентоспособность продукции: сущность и оценка
5. Конкурентоспособность организации: понятие и определяющие факторы

#### Практическая часть

**Задача №1.** Рассчитать показателей качества продукции, провести анализ показателей в таблице

| Показатели                                                             | Предыдущий год | Отчетный год |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Объем выпуска в действующих ценах (тыс. руб.)                          | 4356,5         | 3987,4       |
| Из объема сертифицирован. продукция в действующих ценах (тыс. руб.)    | 2396,1         | 2432,3       |
| Продукция поставленная на экспорт (тыс. руб.)                          | 1219,8         | 1395,6       |
| Количество принятых рекламации (шт)                                    | 34             | 10           |
| Стоимость за рекламированной продукции в действующих ценах (тыс. руб.) | 21,8           | 15,9         |

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13.

### Тема 1.13 Издержки и калькулирование, себестоимость продукции

Понятие затраты, расходы и издержки производства и обращения. Понятие себестоимости продукции. Классификация затрат на производство и реализацию продукции.

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о понятии издержки, виды себестоимости, классификации затрат на производство и реализацию продукции, методы калькулирования себестоимости продукции. производственных ресурсах.

#### Контрольные вопросы для проверки знаний:

1. Затраты, расходы, издержки производства и их классификация
2. Методы калькулирования себестоимости продукции
3. Как прогнозируются издержки производства и обращения
4. Планирование себестоимости: методы и порядок расчета плановых показателей.

### Практическая часть:

**Задача №1.** Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также его изменение в %, если известно, что производится 17 000 изд. в год по себестоимости 540 руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличение выпуска продукции на 10 % и снижение себестоимости на 5 %. Цена изделия 600 руб.

**Задача № 2 Составить план по статьям экономических элементов.** Установлен единый для всех предприятий перечень экономически однородных элементов затрат:

1. материальные затраты;
2. затраты на оплату труда;
3. отчисления на социальные нужды;
4. амортизация основных фондов;
5. прочие затраты.

**1) Исходные данные для расчета всего: ? тыс. руб.**

- расходы материалов составляют- 31072,8 тыс. руб.
- заработная плата – 39600 тыс. руб.
- начисление на заработную плату-11959,2 тыс. руб.
- амортизация основных фондов- 70,0тыс. руб.
- прочие затраты – 14650 тыс. руб.
- выпущено продукции в количестве – 2500шт
- рассчитать е затраты на единицу продукции: \_ ?

**2) Определить плановую себестоимость по калькуляционным статьям затрат**

**Исходные данные для расчета:**

1. Сырье и основные материалы -29512,8 тыс. руб.
2. Вспомогательные материалы- 1560,0 тыс. руб.
3. Топливо и энергия на технологические цели - 4680,0 тыс. руб.
4. Расходы на оплату труда производственных рабочих -39600 тыс. руб.
5. Отчисления на социальные нужды- 11959,2 тыс. руб.
6. Начислена амортизация на производственные фонды – 70,0 тыс. руб.
7. Расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования- 3180,0 тыс. руб.

8. Общехозяйственные расходы - 3840,0 тыс. руб.
9. Коммерческие расходы - 2950,0тыс. руб.
10. Выпущено продукции в количестве – 2500шт

**Требуется, составить калькуляцию, определить стоимость единицы продукции.**

**В общем виде номенклатура статей калькуляции выглядит следующим образом:**

**Таблица 1 -Составить плановую калькуляцию единица продукции**

| №№ | Показатели                                          | Сумма затрат | Количество выпущенной продукции |
|----|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1. | Сырье и основные материалы                          |              |                                 |
| 2. | Вспомогательные материалы                           |              |                                 |
| 3. | Заработная плата производственного персонала        |              |                                 |
| 4. | Начисление на заработную плату                      |              |                                 |
| 5. | Топливо и электроэнергия для производственных целей |              |                                 |

|    |                                                        |  |                   |
|----|--------------------------------------------------------|--|-------------------|
| 6. | Амортизация ОС                                         |  |                   |
| 7. | Расходы на содержание основных производственных фондов |  |                   |
| 8. | <b>Общепроизводственные расходы</b>                    |  |                   |
| 9. | Общехозяйственные расходы                              |  |                   |
| 10 | Коммерческие расходы                                   |  |                   |
| 11 | <b>Полная себестоимость</b>                            |  | <b>2500 штук.</b> |
| 12 | <b>Себестоимость единицы продукции</b>                 |  |                   |

**Задача № 3. составить калькуляцию по фактическим затратам. Исходные данные: фактические затраты за отчетный период взяты с главной книги**

1. Сырье и основные материалы -35512 тыс. руб.
2. Вспомогательные материалы- 2560,0 тыс. руб.
3. Топливо и энергия на технологические цели - 6680,0 тыс. руб.
4. Расходы на оплату труда производственных рабочих -43600 тыс. руб.
5. Отчисления на социальные нужды- 13167 тыс. руб.
6. Начислена амортизация на производственные фонды – 110,0 тыс. руб.
7. Расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования- 6180,0 тыс. руб.
8. Общехозяйственные расходы - 4540,0 тыс. руб.
9. Коммерческие расходы - 3950,0тыс. руб.
10. Выпущено продукции в количестве – 3200шт

**Таблица 2 -Составить калькуляцию единицы продукции по фактическим затратам**

| №№ | Показатели                                             | Сумма затрат | Количество выпущенной продукции |
|----|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 11 | Сырье и основные материалы                             |              |                                 |
| 12 | Вспомогательные материалы                              |              |                                 |
| 13 | Заработная плата производственного персонала           |              |                                 |
| 14 | Начисление на заработную плату                         |              |                                 |
| 15 | Топливо и электроэнергия для производственных целей    |              |                                 |
| 16 | Амортизация ОС                                         |              |                                 |
| 17 | Расходы на содержание основных производственных фондов |              |                                 |
| 18 | <b>Общепроизводственные расходы</b>                    |              |                                 |
| 19 | Общехозяйственные расходы                              |              |                                 |
| 20 | Коммерческие расходы                                   |              |                                 |
| 21 | <b>Полная себестоимость</b>                            |              | <b>3200 штук.</b>               |
| 22 | <b>Себестоимость единицы продукции</b>                 |              |                                 |

Выводы рассмотреть причины роста фактических затрат: ?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14

### Тема 1.14 Управление затратами предприятия

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о понятии затраты и расходы, издержки производства их виды. Классификация затрат. Управление затратами организации, функции, принципы, методы управления затратами.

#### Контрольные вопросы для проверки знаний:

1. Понятие затраты издержки и расходы предприятия, классификация затрат
2. Управление затратами, цель, функции, принципы, методы управления
3. Перечислите основные задачи управления затратами
4. Перечислите функции управления затратами
5. Перечислите принципы управления затратами
6. Классификация затрат согласно Налогового кодекса РФ

#### Практическая часть

**Задача №1.** В таблице дана информация по признакам классификации затрат, следует раскрыть информацию о группировке затрат на против каждой строки

| <b>Признаки классификации</b>            | <b>Группировки затрат</b>                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| По экономическим элементам               | <i>Экономические элементы затрат</i>                                                                                         |
| По статьям себестоимости                 | <i>Статьи калькуляции себестоимости</i>                                                                                      |
| По отношению к технологическому процессу | <i>Основные, накладные</i>                                                                                                   |
| По способу отнесения на себестоимость    | <i>Прямые косвенные</i>                                                                                                      |
| По составу                               | <i>Одноэлементные, комплексные</i>                                                                                           |
| По роли в процессе производства          | <i>Производственные не производственные</i>                                                                                  |
| По целесообразности расходования         | <i>Производительные не производительные</i>                                                                                  |
| По возможности охвата планом             | <i>Планируемые не планируемые</i>                                                                                            |
| По возможности нормирования              | <i>Нормируемые не нормируемые</i>                                                                                            |
| По отношению к объему производства       | <i>Переменные, постоянные</i>                                                                                                |
| По периодичности возникновения           | <i>Текущие, единовременные</i>                                                                                               |
| По отношению к готовой продукции         | <i>Затраты на незавершенное производство, затраты на готовую продукцию.</i>                                                  |
| По местам возникновения                  | <i>Выделяют соответствующие подразделения в структуре производства и управления, на которые относят определенные затраты</i> |

**Примечание:** графа группировка затрат –это ответы

**Задача № 2.** Укажите, к постоянным или переменным относятся следующие затраты предприятия:

- а) сырье и материалы; (переменные расходы)
- б) амортизация машин и оборудования; (постоянные расходы)
- в) заработная плата производственного персонала; (переменные расходы)
- г) плата за аренду складских помещений; (постоянные расходы)

- д) отопление и освещение цехов и заводоуправления; (постоянные расходы)  
 е) затраты на гарантийное обслуживание и ремонт; (постоянные расходы) ж) амортизация зданий цехов и заводоуправления; (постоянные расходы) з) топливо и энергия на технологические цели; (переменные расходы)  
 к) затраты на упаковку продукции. – (переменные расходы)

**Ответ:** все расходы которые связаны с объемом выпуска продукции есть переменные расходы, все что связано с обслуживанием постоянные расходы, они не зависят от объема выпуска продукции.

**Задача № 3.** Отнесите расходы к прямым, общепроизводственным и общехозяйственным:

- расходы на основные материалы; **П**
- расходы на оплату труда рабочих основного производства; **П**
- расходы на производство полуфабрикатов; **ОПР**
- командировочные расходы; **ОХ**
- оплата процентов по кредиту; **ОХ**
- расходы на рекламу; **ОХ**
- расходы на охрану предприятия; **ОХ**
- транспортные расходы на доставку материалов и полуфабрикатов; **ОПР**
- расходы на транспортные средства, используемые на территории предприятия; **ОХ**
- расходы на личные машины дирекции; **ОХ**

**Ответ:** прямые расходы связаны с выпуском продукции, общепроизводственные с содержанием производственного помещения, общехозяйственные с содержанием аппарата управления.

**Задача № 4.** Рассчитать величину прямых затрат на производство продукции, если величина затрат на материалы, на оплату труда работников основного производства и начисленная амортизация основных средств составили:

| Виды затрат                       | Продукт А<br>(тыс. руб.) | Продукт Б<br>(тыс. руб.) | Продукт С<br>(тыс. руб.) |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Сырье и материалы                 | 700,0                    | 800,0                    | 300,0                    |
| Оплата труда                      | 2500,0                   | 3000,0                   | 7000,0                   |
| <b>Социальные нужды ? (30,2%)</b> | <b>755,0</b>             | <b>906,0</b>             | <b>2114,0</b>            |
| Амортизация                       | 230,0                    | 340,0                    | 660,0                    |
| <b>Итого затрат</b>               | <b>4185,0</b>            | <b>5046,0</b>            | <b>10074,0</b>           |

**Ответ:** Продукт А- 4185,0; продукт Б -5046,0; продукт С -10074,0

**Задача № 5.** Прямые затраты организации на производство продукции составили

| Виды затрат                             | Продукт А<br>(руб.) | Продукт Б<br>(руб.) | Продукт С<br>(руб.) |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Сырье и материалы                       | 1700,0              | 2800,0              | 5300,0              |
| Оплата труда                            | 8500,0              | 3500,0              | 9800,0              |
| <b>Социальные нужды ? (30,2%)</b>       | <b>2567</b>         | <b>1057</b>         | <b>2960</b>         |
| Амортизация                             | 530,0               | 640,0               | 1260,0              |
| <b>Итого затрат</b>                     | <b>13297</b>        | <b>7997</b>         | <b>19320</b>        |
| <b>Коммунальные расходы -108552 руб</b> | <b>42335</b>        | <b>17477</b>        | <b>48740</b>        |
| <b>Всего расходов</b>                   | <b>55632</b>        | <b>25474</b>        | <b>68060</b>        |

Кроме того, по окончании месяца были получены и оплачены счета за электроэнергию на сумму 68400руб. за отопление 32740руб., за холодное водоснабжение 2100руб., за телефон 5312руб. всего 108552руб.

Распределение косвенных затрат между отдельными видами продукции

производится пропорционально оплате труда. Определить общие расходы на продукты.

**Решение** 1) Определить % и сумму отнесение коммунальных расходов на вид продукта, базой распределения является заработная плата

| Наименование | Сумма | %    | Коммунальные расходы |
|--------------|-------|------|----------------------|
| Продукт А    | 8500  | 39,0 | 42335                |
| Продукт Б    | 3500  | 16,1 | 17477                |
| Продукт С    | 9800  | 44,9 | 48740                |
| Итого        | 21800 | 100  | 108552               |

**Ответ:** расходы на продукт А- 21800руб.; продукт Б -25474 руб.; продукт С – 68060руб.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15**

### **Тема 1.15 Финансовые результаты деятельности предприятия**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о финансовых результатах деятельности организации.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Сущность финансовых результатов, цели формирования финансовых результатов.
2. Методы проведения анализа финансовых результатов.
3. Маржинальная прибыль предприятия, порядок определения

#### **Практическая часть:**

##### **1) Рассчитать силу воздействия производственного рычага.**

Эффект производственного рычага является одним из важнейших показателей финансового риска, т.к. он показывает, насколько процентов изменятся балансовая прибыль, а также экономическая рентабельность активов при изменении объема продаж или выручки от реализации продукции на 1%.

В практических расчетах для определения силы воздействия операционного рычага на конкретное предприятие применяют результат от реализации продукции после возмещения переменных издержек, который часто называют *маржинальным доходом*:

$$\text{Маржинальный доход} = \text{Объем продаж} - \text{Переменные издержки} \quad \text{Маржинальный доход} = \text{Постоянные издержки} + \text{ЕВИТ}$$

**ЕВИТ** – операционная прибыль (от продаж до вычета процентов за кредит и налога на прибыль).

**Коэффициент маржинального дохода = Маржинальный доход / Объем продаж**  
После вычисления маржинального дохода можно определить **силу воздействия производственного рычага (СВПР):**

**Сила воздействия производственного рычага** определяется как частное от деления выручки от реализации за минусом переменных затрат на прибыль или как отношение маржинального дохода к прибыли:

$$\text{СВПР} = \frac{B - VC}{\Pi} = V(p - c) / \Pi$$

где: В – выручка от реализации, VC –

переменные издержки,

Π – прибыль,

V – объем реализации продукции, p –

цена за единицу продукции,

c – удельные переменные затраты.

Чем больше доля постоянных затрат в общей сумме издержек, тем сильнее сила воздействия производственного рычага, и наоборот.

**Задача № 1. Исходные данные:** Выручка от реализации годовая 1800 тыс. руб. при переменных издержках 1200 тыс. руб. и постоянных 140 тыс. руб. Плановая прибыль составит 100 тыс. руб.

**Задача № 2.** На предприятии сокращается выручка фирмы на 10%, т. е. с 500 до 450 ед. При этом переменные затраты составят  $450 \times 250 = 112500$  руб., а постоянные издержки будут на прежнем уровне – 200000 руб. В результате прибыль будет равна:

$$\Pi = 450 \times 750 - 450 \times 250 - 200000 = 25000 \text{ руб.}$$

Т. е. сокращение прибыли составляет 50 %, что и подтверждает силу воздействия операционного рычага, направленную в сторону сокращения прибыли.

Мы видим, что **сила воздействия производственного рычага (СВПР)** та же - 5,0, но действует рычаг в противоположном направлении. Снижение прибыли больше снижения величины выручки.

**2) По исходным данным рассчитать маржинальную прибыль предприятия.** Маржинальная прибыль организации (МП) определяется по следующей формуле:

$$\text{МП} = B - V_{\text{пер.}}$$

Где В — выручка;

V<sub>пер</sub> — переменные затраты.

Расчет маржинальную прибыль провести по исходным данным

$$\text{Решение: МП} = 1800,0 - 1200,0 = 600,0$$

**Задача № 3 Формирование финансовых результатов следует рассмотреть в форме-2 «Отчета о финансовых результатах», заполнить форму-2.**

Для расчета даны условные данные:

1. Выручка от реализации товарной продукции - 98972,0 тыс. руб.

2. Себестоимость реализованной продукции – 97352 тыс. руб.
  3. Определить прибыль от основной деятельности. - (1-2) = ?
  4. Прочие доходы –150,0 тыс. руб.
  5. Прочие расходы –120,0 тыс. руб.
  6. Определить прибыль от текущей деятельности – ( 1-2+3-4) =?
  7. Начисленный налог на прибыль 20% - ( 6х 20%)
  8. Определить чистую прибыль предприятия – (6-7) =?
- Расчет произвести в форме-2 «Отчет о финансовых результатах».

## **2) Рассчитать рентабельность реализованной продукции,**

Рентабельность продукции как  $R_{пр}$ .

Итак, четыре формулы показателя рентабельности продукции.

*1. По чистой прибыли и производственной себестоимости:*

$$R_{пр} = (\text{Строка 2400} / \text{Строка 2120}) \times 100\%.$$

*2. По чистой прибыли и полной себестоимости:*

$$R_{пр} = (\text{Строка 2400} / \text{Сумма строк 2120, 2210 и 2220}) \times 100\%.$$

*3. По прибыли от продаж и производственной себестоимости:*

$$R_{пр} = (\text{Строка 2200} / \text{Строка 2120}) \times 100\%.$$

*4. По прибыли от продаж и полной себестоимости:*

$$R_{пр} = (\text{Строка 2200} / \text{Сумма строк 2120, 2210 и 2220}) \times 100\%.$$

**Общая формула расчёта рентабельности имеет следующий вид:**

$$R = \text{ЧП} / \text{З (С)} \times 100\%,$$

Где, ЧП – чистая прибыль;

З - затраты (или С - стоимость).

**Примечание:** Основная ставка налога на прибыль составляет **20%**, из которых 3% уходят в федеральный бюджет, а 17% – в региональный. Но с 2023 года сумма перечисляется в составе единого налогового платежа (ЕНП).

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №16**

### **Тема 1.16 Планирование деятельности организации как функции управления.**

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о планировании деятельности организации как функции управления.

#### **Контрольные вопросы для проверки знаний:**

1. Методы и принципы планирования деятельности организации
2. Содержание плана производства предприятия
3. Планирование как функция управления организацией
4. Кратко раскрыть о содержание и порядок формирования бизнес-

плана

#### **Практическая часть**

**Задача № 1.** В ведущем производственном цехе завода установлено 10 станков. Максимальная производительность каждого станка — 15 изделий в час. За год планируется изготовить 290 000 изделий.

Процесс производства прерывный, завод работает в одну смену. Количество рабочих дней в году - 255, средняя продолжительность одной смены - 7,9 ч.

Для расчета производственной мощности завода нужно определить режимный фонд времени работы единицы оборудования в год. Для этого используем формулу:

$$Фр = РДг \times Тсм \times Ксм, \quad (1)$$

где  $Фр$  — режимный фонд времени работы единицы оборудования, ч;  $РДг$  — количество рабочих дней в году;

$Тсм$  — средняя продолжительность одной смены с учетом режима работы предприятия и сокращения рабочего дня в предпраздничные дни, ч;

$Ксм$  — количество смен.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 17

### Тема 1.17 Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия

**Цель:** Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой при изучении вопросов о финансовом состоянии предприятия, банкротстве предприятия и их финансовом оздоровлении, планировании деятельности организации как функции управления

#### Контрольные вопросы для проверки знаний:

1. Экономическая сущность и показатели эффективности производства
2. Оценка финансового состояния предприятия.
3. Банкротство предприятия и их финансового оздоровление

#### Практическая часть

**Задача № 1.** Провести анализ финансового состояния предприятия по данным баланса.

Таблица 1. Баланс предприятия ООО «Мир»

| Наименование статей         | 2022г        |            | 2021         |            | Отклонение   |               |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|---------------|
|                             | сумма        | (%)        | сумма        | (%)        | сумма        | Темп роста    |
| Основные средства           | 25529        | 63,46      | 27109        | 79,27      | -1580        | -5,83         |
| Отложенные налоговые активы | 2519         | 6,26       | 2016         | 5,90       | +503         | +24,95        |
| Итого внеоборот. активов    | 28048        | 69,72      | 29125        | 85,17      | -1077        | -3,70         |
| Запасы в т.ч.               | 517          | 1,29       | 758          | 2,86       | -241         | -1,57         |
| Сырье                       | 517          | 1,29       | 758          | 2,86       |              |               |
| Дебиторская задолженность   | 1933         | 4,81       | 1685         | 4,28       | +248         | +14,72        |
| Денежные средства           | 9721         | 24,17      | 2630         | 7,69       | +7091        | +269,62       |
| Прочие оборотные активы     | 8            | 0,01       | 0            | 0          | +8           | +100          |
| Итого оборотного капитала   | 12179        | 30,28      | 5073         | 14,83      | +7106        | +140,1        |
| <b>Баланс</b>               | <b>40227</b> | <b>100</b> | <b>34198</b> | <b>100</b> | <b>+6031</b> | <b>+17,63</b> |
| Уставный капитал            | 34665        | 86,17      | 34655        | 0          | 0            | 0             |
| Нераспределенная прибыль    | (4400)       | -10,94     | (7368)       | -21,55     | -2968        | 10,60         |
| Резервный капитал           | 517          | 1,29       | 517          | 1,51       | 0            | 0             |
| Долгосрочные обязательства  | 220          | 0,55       | 163          | 0,48       | +57          | +35,0         |

|                             |              |            |              |            |              |              |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Краткосрочные обязательства | 9225         | 22,93      | 6221         | 18,19      | +3004        | +48,29       |
| Заемные средства            | 0            | 0          | 3971         | -100       | -3971        | -100         |
| Кредиторская задолженность  | 4683         | 11,64      | 1201         | +289,93    | +3482        | +289,93      |
| Оценочные обязательства     | 4362         | 11,34      | 1049         | 315,82     | +3313        | +315,82      |
| <b>Баланс</b>               | <b>40227</b> | <b>100</b> | <b>34198</b> | <b>100</b> | <b>+6029</b> | <b>17,63</b> |

По данным таблицы 1, провести анализ ликвидности и платёжеспособности предприятия, сгруппировать активы и обязательства по степени ликвидности и срокам погашения

Таблица 2. Исходные данные для анализа отражены по степени ликвидности и срокам погашения

| Активы по степени ликвидности (тыс. руб.) |       |       | Обязательства по срокам погашения (тыс. руб.) |       |       | Излишек (недостаток) (+,-) |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|
| Значение                                  | Нг    | Кг    | значение                                      | Нг    | Кг    | Нг                         | Кг    |
| 1                                         | 2     | 3     | 4                                             | 5     | 6     | 7=2-5                      | 8=3-6 |
| A1                                        | 2630  | 9721  | П1                                            | 1201  | 4863  | +1429                      | +4858 |
| A2                                        | 2443  | 2458  | П2                                            | 5020  | 4362  | -2577                      | -1904 |
| A3                                        | 0     | 0     | П3                                            | 163   | 220   | -163                       | -220  |
| A4                                        | 29125 | 28048 | П4                                            | 27814 | 30782 | +1311                      | -2734 |
| Баланс                                    | 34198 | 40227 | Баланс                                        | 34198 | 40227 | 0                          | 0     |

1) Рассчитать коэффициенты: абсолютной, быстрой текущей ликвидности

**Коэффициент абсолютной ликвидности, формула:**

$$K_{абл} = \frac{A1}{П1 + П2} \quad (9)$$

Нормативное значение от 0,2 – 0,5 - показывает, какую часть текущих обязательств организация может погасить за счет денежных средств и краткосрочных финансовых вложений.

$$K_{абл} = \frac{\text{стр. 1250}}{\text{стр. 1510} + \text{стр. 1520}} = \quad (10)$$

$$2021г \quad K_{абл} = \frac{2630}{1201 + 5020} = 0,422$$

$$2022г \quad K_{абл} = \frac{9721}{4863 + 4362} = 1,053$$

Показатели намного меньше рекомендуемых значений, предприятие финансового зависимо от заемного капитала.

**Коэффициент промежуточной (быстрая) ликвидности, формула:**

$$K_{прл} = \frac{A1 + A2}{П1 + П2} \quad (11)$$

Нормативное значение от 0,7 – 0,8,- показывает, какую часть текущих обязательств организация может погасить за счет денежных средств, краткосрочных финансовых вложений и дебиторской задолженности

$$\begin{aligned} \text{Кабл} &= \frac{\text{стр. 1250} + 1230}{\text{стр. 1510} + 1520} = & (12) \\ 2021\text{г} & \\ \text{Кабл} &= \frac{2630 + 2443}{1201 + 5020} = 0,815 \\ 2022\text{г} & \\ \text{Кабл} &= \frac{9721 + 2458}{4863 + 4362} = 1,320 \end{aligned}$$

Данные значение на начало года в пределах норм, а на конец года сверх норм, рекомендуемых значений, предприятие финансового независимо от заемного капитала

**Коэффициент текущей ликвидности, формула:**

$$\text{Ктл} = \frac{A1 + A2 + A3}{\Pi1 + \Pi2} \quad (13)$$

Нормативное значение от 2- 3,5 показывает, какую часть текущих обязательств организация может погасить за счет мобильного имущества.

$$\begin{aligned} \text{Ктл} &= \frac{\text{стр. 1250} + 1230 + 1210}{\text{стр. 1510} + 1520} & (14) \\ & \\ & \quad 2021\text{г} \\ \text{Кабл} &= \frac{2630 + 2443 + 0}{1201 + 5020} = 0,815 \\ & \quad 2022\text{г} \\ \text{Кабл} &= \frac{9721 + 2458 + 0}{4863 + 4362} = 1,320 \end{aligned}$$

Из расчета видно, что коэффициент текущей ликвидности ниже рекомендуемых значений, в настоящее время предприятие находится в трудном финансовом положении, но несмотря на это предприятие работает оплачивает долгосрочные заемный капитал по графику, и краткосрочный заемный капитал также, уплачивает налоги в бюджет, имеет на конец года чистую прибыль

Общий коэффициент платежеспособности, формула:

$$\begin{aligned} \text{Кпс} &= \frac{A1 + 0,5 \times A2 + 0,3 \times A3}{\Pi1 + 0,5 \times \Pi2 + 0,3 \times \Pi3} & (17) \\ 2021\text{г} & \\ \text{Кпс} &= \frac{2630 + 0,5 \times 2443 + 0,3 \times 0}{1201 + 0,5 \times 5020 + 0,3 \times 163} = \frac{3851,5}{3729,9} = 1,032 \\ 2022\text{г} & \\ \text{Кпс} &= \frac{9721 + 0,5 \times 2458 + 0,3 \times 0}{4863 + 0,5 \times 4365 + 0,3 \times 220} = \frac{10950}{7117,5} = 1,538 \end{aligned}$$

Рекомендуемое значение 1, но фактическое значение на начало года равно 1,032, что в пределах нормы, а на конец года составляет 1,538 что значительно больше рекомендуемых значений, предприятие не зависит от заемных средств долгосрочного и краткосрочного характера, и отражает комплексную оценку платежеспособности организации.

В финансовом аспекте деловая активность проявляется в скорости оборота средств. Анализ деловой активности заключается в исследовании уровней и динамики показателей оборачиваемости.

**Оборачиваемость оборотных активов** определяется как средняя продолжительность кругооборота, измеряемая скоростью возврата в денежную форму их средней за отчетный период суммы в результате реализации продукции.

Оборачиваемость средств, вложенных в имущество организации, оценивается: скоростью оборота; оборачиваемостью в днях. Для анализа используется формула: Оборачиваемость активов:

$$\text{Коб} = \frac{\text{выручка}}{\text{величина активов} / 2} \quad (15)$$

Оборачиваемость активов в оборотах:

2021г

$$\text{Коб. ак.} = \frac{41013}{36135 + 34198 / 2} = 1,166$$

2022г

$$\text{Коб. ак} = \frac{88411}{34198 + 40227 / 2} = 2,376$$

Оборачиваемость активов в днях:

$$2021г = 365 / 1,166 = 313,036$$

$$2022г = 365 / 2,376 = 153,619$$

Оборачиваемость оборотного капитала в оборотах: 2021г

$$\text{Коб. обр. к.} = \frac{41013}{8237 + 5073 / 2} = 6,162$$

2022г

$$\text{Коб. обр. к.} = \frac{88411}{12179 + 5073 / 2} = 10,249$$

Оборачиваемость в днях:

$$2021г = 365 / 6,162 = 59,234 \text{ дня}$$

$$2022г = 365 / 10,249 = 35,613 \text{ дня}$$

Экономическая эффективность от изменения оборотного капитала в отчетном периоде составило:

$$2022г +, -\text{Эф} = (35,163 - 59,234) \times (88411 / 365) = -24,071 \times 242,221 = -5830,5 \text{ руб.}$$

Высвобождение оборотных активов из оборота следует рассматривать как позитивное явление, поскольку стала требоваться их меньшая сумма для

обеспечения данного уровня текущей деятельности организации; дополнительное привлечение оборотных активов в оборот — как негативное явление, так как для обеспечения данного уровня текущей деятельности организации стала требоваться их большая сумма.

Оборачиваемость дебиторской задолженности: 2021г

$$\text{Коб. дз} = \frac{41013}{4080 + 1685 / 2} = 14,225$$

2022г

$$\text{Коб. дз} = \frac{88411}{1685 + 1933 / 2} = 48,872$$

Оборачиваемость дебиторской задолженности в днях:

$$2021\text{г} = 365 / 14,225 = 25,659 \text{ дня}$$

$$2022\text{г} = 365 / 48,872 = 7,468 \text{ дня}$$

Расчет можно провести и вторым вариантом:

$$2021 = 2883 \times 365 / 41013 = 25,657 \text{ дня}$$

$$2022 = 1809 \times 365 / 88411 = 7,468 \text{ дня}$$

Свод показателей деловой активности отражены в таблице 3 Таблица 3. Свод показателей деловой активности

| Показатели                                                         | 2021г   | 2022г   | Измен. (+,-) |
|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Оборачиваемость активов:                                           |         |         |              |
| В оборотах:                                                        | 1,166   | 2,376   | + 1,210      |
| В днях                                                             | 313,036 | 159,619 | -153,417     |
| Оборачиваемость оборотного капитала:                               |         |         |              |
| В оборотах:                                                        | 6,162   | 10,249  | + 4,087      |
| В днях:                                                            | 59,234  | 35,613  | - 23,621     |
| Оборачиваемость дебиторской задолженности:                         |         |         |              |
| В оборотах                                                         | 14,225  | 48,872  | +34,647      |
| В днях:                                                            | 25,659  | 7,468   | -18,191      |
| Экономическая эффективность оборотного капитала в отчетном периоде | х       | -5,831  | -5,831       |

Из таблицы видно, что экономическая эффективность оборотного капитала в отчетном периоде рассматривается как позитивным наблюдается высвобождением оборотного капитала на 5830,5 руб.

**Задача № 2.** Рассчитать показатели утраты платежеспособности информацию взять с предыдущей задачи.

Рассчитать коэффициенты восстановления (утраты) платежеспособности, которые рассчитываются по формуле:

$$\text{Квп} = (\text{Ктл. нг} + \frac{6}{T} + (\text{Ктл. кг} - \text{Ктл. нг}) / 2) \geq 1$$

$$\text{Квп} = (\text{Ктл. нг} + \frac{3}{T} + (\text{Ктл. кг} - \text{Ктл. нг}) / 2) \geq 1$$

где  $K_{вп}$  – коэффициент восстановления платежеспособности;  $K_{уп}$  – коэффициент утраты платежеспособности;  
 $K_{тл.нг.}$ ,  $K_{тл.кг.}$  – коэффициент текущей ликвидности соответственно на начало и конец года;  
 $6, 3$  – период времени соответственно восстановления и утраты платежеспособности, мес.;  
 $2$  – нормативный период времени, мес.  
 $T$  – календарный период времени за год, мес.

#### **4 Информационное обеспечение обучения.**

##### **4.2.1 Основные печатные издания:**

1. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 370 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров).

3. Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с.

2. Моисеенко Д.Д. Экономика организаций: курс лекций для обучающихся по направлению подготовки Экономика : учебное пособие / Моисеенко Д.Д.. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2022. — 88 с.

##### **4.2.2 Основные электронные издания**

1. Алексейчева Е.Ю. Экономика организации (предприятия) : учебник для бакалавров / Алексейчева Е.Ю., Магомедов М.Д., Костин И.Б.. — Москва : Дашков и К, 2019. — 291 с. — ISBN 978-5-394-03287-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85675.html> (дата обращения: 05.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Забелина, Е. А. Экономика организации. Учебная практика : пособие / Е. А. Забелина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 270 с. — ISBN 978-985-503-913-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93403.html>.

3. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под ред. А.П. Агаркова. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. — 400 с. : табл., граф., схем. — (Учебные издания для бакалавров). — Библиогр. В кн. — ISBN 978-5-394-02159-6 ; То же [Электронный ресурс]. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450718>

##### **4.2.3 Дополнительные источники**

1. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>

##### **Интернет источники:**

1. <http://www.biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
2. <http://www.consultant.ru> – СПС «Консультант-Плюс».
3. <http://www1.minfin.ru/> – официальный сайт Минфина РФ.