

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2022 22:38:45

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac7da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Курский государственный университет»**

**Колледж коммерции, технологий и сервиса**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

по учебной дисциплине

«Экономика отрасли»

для специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**



Составитель: преподаватель колледжа  
коммерции, технологий и сервиса  
О.И.Кондратенко

## Содержание

Пояснительная записка	3
Методические рекомендации к практическим заданиям	4
<b>Практическое занятие №1</b>	5
Расчет показателей состояния и движения основных средств.	
Расчет показателей эффективного использования основных фондов.	
Расчет показателей, характеризующих обеспеченность предприятия основными фондами.	
<b>Практическое занятие №2</b>	10
Расчет показателей эффективности использования оборотного капитала.	
Расчет среднегодовых остатков оборотного капитала, время оборота оборотного капитала, однодневный оборот.	
<b>Практическое занятие №3</b>	12
Расчет показателей обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.	
Расчет производительности труда.	
Расчет показателей состояния и движения кадров. Планирование численности работников.	
<b>Практическое занятие №4</b>	16
Расчет заработной платы различных категорий работников;	
Расчет фонда оплаты труда на планируемый год.	
<b>Практическое занятие №5</b>	20
Расчет суммы и уровня издержек.	
Определение размера экономии (перерасхода), темпа снижения (повышения) уровня издержек обращения.	
Расчет себестоимости продукции	
<b>Практическое занятие №6</b>	22
Определение цены товара	
<b>Практическое занятие №7</b>	23
Расчет суммы и уровня валового дохода.	
Расчет точки безубыточности, критической величины валовых доходов (порога рентабельности), запаса финансовой прочности.	
<b>Практическое занятие №8</b>	24
Расчет прибыли предприятия.	
Расчет рентабельности предприятия.	

## Пояснительная записка

Практикум подготовлен как методическое обеспечение учебной дисциплины «Экономика отрасли», который является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.07 Информационные системы и программирование**.

Цель - оказание помощи обучающимся в формировании практических умений и навыков по учебной дисциплине «Экономика отрасли».

Практические занятия являются важным звеном в организации учебного процесса, одним из видов самостоятельной и исследовательской деятельности обучающихся. При самостоятельной подготовке обучающихся предусматривается изучение литературы, информации из периодической печати, работа с ресурсами Интернет, разработка творческих заданий, схем, таблиц, проектов.

Практическое занятие проводится после изучения теоретического материала. Методические указания включают тему и цель каждого занятия, описание содержания определенной темы занятия, методики организации, представлены средства, порядок проведения работы, предложены вопросы и тестовые задания, критерии оценки работы обучающихся.

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО: ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10, 11, ПК 11.1

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

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией;

- оценивать эффективность использования основных ресурсов организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать**:

- законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм;

- состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации;

- основные аспекты развития организаций как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;

- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

- экономику социальной сферы и ее особенности.

### 2. Методические рекомендации к практическим заданиям

Для выполнения практических занятий обучающимся необходимо иметь следующие принадлежности: ручка, карандаш, линейка, калькулятор, тетрадь.

Подготовка к практическим занятиям должна начинаться с изучения соответствующей учебной и методической литературы, учебных лекций, источников Интернет по теме практического занятия. Усвоив содержание, необходимо внимательно ознакомиться с рекомендациями по этой теме. Особенно внимательно следует отнестись к подходам решения проблем, выполнения творческих заданий. Необходимый для выполнения заданий материал приведен в перечне литературы по каждой теме из приведенного ниже списка литературных источников, рекомендуемых для подготовки к практическим занятиям.

Порядок выполнения работы сводится к следующему:

- запись темы и цели работы;
- актуализация теоретических знаний, необходимых для выполнения работы;
- выполнение заданий по алгоритму, творческих заданий и диагностических методик, интерактивных упражнений, моделирование ситуаций;
- ознакомление со способами отражения, фиксации полученных результатов;
- обобщение и систематизация результатов в виде таблиц, диаграмм, алгоритмов, выводов, рекомендаций.

На практическом занятии обучающийся должен уметь кратко устно пояснить, с чем связана проблема, дать оценку ситуации и обосновать свое решение с обязательными ссылками на конкретные методические положения.

Работы оцениваются по пятибалльной системе.

## Практическое занятие №1

### Расчёт показателей состояния и эффективности использования основных фондов

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

#### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

#### Задача №1

Основные средства на начало года составляли 900 тыс. руб. В апреле сняты с эксплуатации и реализованы на сторону объекты на сумму 150 тыс. руб., в июле приобретено компьютерное оборудование стоимостью 90 тыс. руб., с октября введено в эксплуатацию подъемно-транспортное оборудование стоимостью 300 тыс. руб.

Рассчитайте:

- коэффициент обновления
- коэффициент выбытия
- коэффициент прироста

#### Задача №2

Стоимость основных средств предприятия на 1 января составила 250 тыс. руб., сумма начисленной амортизации 100 тыс. руб.

Определите коэффициенты износа и годности.

#### Задача №3

Согласно балансовым данным стоимость основных средств предприятия составила:

- на 1 января 500 тыс. руб.,
- на 1 февраля, 1 марта и 1 апреля 950 тыс. руб.,
- на 1 мая 600 тыс. руб.,
- на 1 июня, 1 июля 750 тыс. руб.,
- на 1 августа, 1 сентября, 1 октября 840 тыс. руб.,
- на 1 ноября, 1 декабря и на конец года 1140 тыс. руб..

Определите среднегодовую стоимость основных средств

#### Задача №4

Среднегодовая стоимость основных средств предприятия 900 тыс. руб., в том числе стоимость помещения 500 тыс. руб., годовой объем товарооборота 5200 тыс. руб., а прибыли 350 тыс. руб., среднесписочная численность работников 10 человек.

Сделайте расчет эффективности использования основных средств по складу и сравните со среднеотраслевыми показателями.

Показатель	Оптовый склад	Среднеотраслевые показатели	% к среднеотраслевым показателям
Фондоотдача		10 руб.	
Фондоемкость		0,1 руб.	
Рентабельность основных средств		30%	
Фондовооруженность		35 тыс. руб.	

#### Задача №5

Сравните показатели эффективности использования основных фондов двух объектов общественного питания.

Показатели	Ед.измерения	Столовая №1	Столовая №2
Товарооборот общественного питания	млн. р.	6720	700
Среднегодовая стоимость основных фондов	млн. р.	1300	1418
Фондоотдача	р.		

#### Задача №6

Рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов предприятия питания, млн.руб..

Показатели	Фактически за прошлый год	Отчетный год	Отклонение	Отчетный год в % к прошлому году
1.Товарооборот общественного питания	7214	14442		
2.Проибыль	101	630		
3. Среднегодовая стоимость основных фондов	124	458		
3.1 В том числе активной части	36	124		
4. Среднесписочная численность, чел	106	116		
5. Фондоотдача				
6. Фондоемкость				
7. Фондорентабельность				
8. Фондооснащенность				
9. Фондовооруженность				

**Задача №7**

Оценить динамику развития основных фондов торгового предприятия за три года на основе данных таблицы.

**Динамика состояния основных фондов торгового предприятия за три года**

Показатель	Год		
	первый	второй	третий
Наличие основных фондов на начало года по балансу, млн.р.	102	7 066	11 914
Ввод в действие основных фондов за год, млн.р.	5 905	25 380	9 610
Выбытие основных фондов за год, млн.р.	168	3 228	4 028
Наличие основных фондов на конец года, млн.р.			
Износ основных фондов, млн.р.	1 720	4 859	12 049
Остаточная стоимость основных фондов на конец года, млн.р.			
Коэффициент обновления основных фондов, %			
Коэффициент выбытия основных фондов, %			
Коэффициент износа, %			

**Задача №8**

Оценить эффективность использования основных производственных фондов торгового предприятия за два года исходя из данных таблицы.

В процессе анализа рассчитать влияние изменения обобщающих показателей эффективности на результаты хозяйственной деятельности.

**Показатели эффективности использования основных производственных фондов торгового предприятия за два года, млн.р.**

Показатель	Год		Темпы роста, %	Отклонение, (+,-)
	первый	второй		
Розничный товароборот	131 980	217 754		
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	114 614	205 002		
В том числе активной части	17 658	35 109		
Удельный вес активной части основных фондов в их общей стоимости, %				
Балансовая прибыль	5 930	6 985		
Среднегодовая численность работников, чел.	518	514		
Торговая площадь, м <sup>2</sup>	7 523	7 932		
Фондоотдача по товарообороту				
Фондоёмкость				

Фондовооружённость				
Производительность труда по товарообороту				
Товарооборот на 1м <sup>2</sup> торговой площади				
Прибыль на 1м <sup>2</sup> торговой площади				
Рентабельность основных фондов, %				
Рентабельность товарооборота, %				

### Задача № 9

Оценить состояние основных фондов предприятия в динамике, их состав и структуру на основе данных таблицы. Сделать вывод.

Основные производственные фонды	Сумма. Тыс. руб.	Уд. Вес, %
1.Здания	3985	
2.Сооружения	1100	
3.Передаточные устройства	9150,4	
4.Машины и оборудования	11029	
5.Транспортные средства	1016	
6.Инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь	5340	
7.Прочие основные средства	137	
Всего		
Износ основных средств	9 689	
Остаточная стоимость		
Коэффициент износа		

### Задача № 10

Оценить динамику развития основных фондов торгового предприятия за 2 года на основе данных таблицы. Сделать вывод.

Показатели	Год		Динамика, %
	1	2	
Наличие основных фондов на начало года по балансу, т.р.	8540	12900	
Ввод в действие основных фондов за год, т.р.	26300	10600	
Выбытие основных фондов на конец года	4200	5020	
Наличие основных фондов на конец года, т.р.			
Износ основных фондов, т.р.	5800	13040	
Остаточная стоимость основных фондов на конец года, т.р.			
Коэффициент обновления основных фондов, %			
Коэффициент выбытия основных фондов, %			
Коэффициент износа			



### Задача № 11

Определить показатели эффективности использования основных фондов – фондоотдачу и фондоемкость, если годовой товарооборот столовой составил 927,4 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов 567,9 тыс.руб.. Дать оценку полученным результатам.

### Задача № 12

Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов

Показатели	Прошлый год	Текущий год	Текущий год в % к прошлому году
Товарооборот, тыс.руб	542,5	570	
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	21,4	24	
Численность работников, человек	89	90	
Прибыль, тыс.руб.	48,8	51	
Фондоотдача,руб.			
Фондоемкость, руб			
Фондорентабельность,руб			
Фондовооруженность, руб			

### Задача № 13

Рассчитайте:

- стоимость основных фондов предприятия на конец года,
- коэффициент обновления,
- коэффициент выбытия,
- коэффициент износа,
- коэффициент годности,
- среднегодовую стоимость основных фондов

Если стоимость основных фондов на начало года 6120 тыс руб, сумма начисленного износа к началу года 1680 тыс руб.

За отчетный год амортизационные отчисления составили 460 тыс. руб

Данные о движении основных фондов в отчетном году:

- ввод: с 1 марта 51 тыс руб., с 1 октября 72 тыс руб
- выбытие: с 1 апреля 22тыс руб, с 1 июля 25 тыс руб.

### Практическое занятие № 2

#### Расчет показателей эффективного использования оборотного капитала

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

#### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.

4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.

5. Составьте план решения задачи.

6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.

7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

### Задача № 1

Определить оборачиваемость денежных средств и сумму оборотных средств, высвобожденных от ускорения их оборачиваемости, если средний запас денежных средств в 4 квартале составил 10200 руб.

Товарооборот за 4 квартал фактически составил 1110 тыс. руб. В квартале 90 дней.

Плановая оборачиваемость денежных средств 1 день.

### Задача № 2

На основании данных таблицы рассчитайте среднегодовую стоимость готовой продукции, дебиторской задолженности и денежных средств. Исходные данные приведены в тыс. руб.

Дата	Готовая продукция	Дебиторская задолженность	Денежные средства
На 1 января	14,6	12,6	6,4
На 1 февраля	16	12,1	6,1
На 1 марта	13	11,5	5,7
На 1 апреля	12,5	13,6	6,5
На 1 мая	18	12,5	7,4
На июня	18	10,9	8,9
На 1 июля	13,2	25,3	5,0
На 1 августа	13	12,5	2,8
На 1 сентября	15,1	18,5	2,5
На 1 октября	16,3	22,3	3,5
На 1 ноября	18	19,6	2,9
На 1 декабря	18,5	24	1,5
На 1 января	12,6	25,8	3,2
Среднегодовая стоимость			

На основании данных рассчитайте:

- Коэффициент оборачиваемости оборотных средств за отчетный год. (всего, раз)
- Коэффициент оборачиваемости оборотных средств за предыдущий год. (всего, раз)
- Коэффициент оборачиваемости готовой продукции за прошлый и отчетный годы. (всего, раз)
- Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности за прошлый и отчетный годы. (всего, раз)
- Однодневный оборот за отчетный год (тыс.руб)
- Однодневный оборот за предыдущий год (тыс.руб)
- Продолжительность оборота по отчетному году (всего, дней)
- Продолжительность оборота по предыдущему году (всего, дней)
- Продолжительность оборота готовой продукции по отчетному году и предыдущему году (всего, дней)
- Продолжительность оборота дебиторской задолженности по отчетному году и предыдущему году (всего, дней)

- Рентабельность оборотных средств за отчетный год и предыдущий год, %  
 Если объем реализации по предприятию за отчетный год составил 525 тыс.руб., за предыдущий год 560 тыс. руб., прибыль, соответственно 26,3 тыс.руб и 24 тыс.руб.

На основании данных расчета составить таблицу

Показатель	Отчетный год	Предыдущий год	Отклонение (+,-)

### Задача № 3

Рассчитайте:

- среднегодовые остатки оборотного капитала в отчетном году, если на начало года они составляли 910 000 тыс. руб, а на конец года 960 000
- время оборота оборотного капитала
- однодневный оборот

Результаты расчетов представьте в таблице

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение (+,-)
1. Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, услуг, тыс. руб.	525000	560000	
2. Среднегодовые остатки оборотного капитала, тыс. руб.	899 399		
3. Время оборота, дни			
4. Однодневный оборот, тыс. руб.			

### Задача № 4

Сумма оборотных средств предприятия в отчетном году составила: на 1 января – 1890 тыс. руб, на 1 апреля – 1970 тыс. руб. на 1 июля – 2025 тыс.руб, на 1 октября – 2065 тыс. руб. на 1 января следующего года – 2110 тыс.руб. В предшествующем году оборачиваемость оборотных средств составляла 26 дней.

Определите:

- Средняя сумма оборотных средств за отчетный год
- Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (количество оборотов)
- Время обращения (продолжительность оборота)

### Задача № 5

Проведите анализ эффективности использования оборотных средств предприятия на основе следующих данных:

- среднегодовая сумма оборотных средств в предшествующем году составила 1980 тыс. руб, в отчетном 2400 тыс. руб.
- оборот розничной торговли в предшествующем году 29830 тыс. руб, в отчетном 38540 тыс. руб
- прибыль в предшествующем году 1165 тыс. руб, в отчетном 1580 тыс. руб.

### Практическое занятие № 3

#### Расчет показателей производительности труда

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

#### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

#### Задача № 1

Пользуясь данными таблицы сделать вывод об изменении производительности труда:

Показатели	Прошлый год	Текущий год	Отклонение (+,-)
1.ТО, тыс. руб.	380	399	
2.Среднесписочная численность работников, чел.	61	62	
3.Выработка на 1 работника, руб.			

#### Задача № 2

Проведите анализ производительности труда работников розничного торгового предприятия, рассчитайте влияние на изменение производительности труда изменения объема оборота розничной торговли и изменения численности работников на основе следующих данных

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Оборот розничной торговли, тыс. руб	32450	38800
Среднесписочная численность работников, чел	25	27

#### Задача № 3

Проведите анализ производительности труда розничного торгового предприятия, рассчитайте влияние изменения фондовооруженности и фондоотдачи на изменение производительности труда за отчетный год на основе следующих данных.

(тыс. руб)

<b>Показатели</b>	<b>Предшествующий год</b>	<b>Отчетный год</b>
Оборот розничной торговли	29800	31160
Среднегодовая стоимость основных фондов	2420	2640
Среднесписочная численность торговых работников, чел	22	23

#### **Задача № 4**

<b>Показатели</b>	<b>Прошлый год</b>	<b>Отчетный год</b>	<b>Отклонение (+,-)</b>
Фонд заработной платы, млн руб	79	115	
Товарооборот общественного питания, млн руб	585	890	
Среднесписочная численность работников, чел.	93	91	
Средняя заработная плата, тыс руб			
Производительность труда, млн р			

#### **Задача № 5**

Определите среднесписочную численность работников предприятия за год на основании данных по месяцам, приведенных в таблице:

<b>Месяц</b>	<b>Среднесписочная численность работников за месяц</b>
Январь	50
Февраль	53
Март	60
Апрель	62
Май	68
Июнь	64
Июль	64
Август	61
Сентябрь	60
Октябрь	65
Ноябрь	68
Декабрь	72
<b>Итого</b>	

### Задача № 6

Предприятие с сезонным характером работы начинает работать в мае и заканчивает в октябре. Среднесписочная численность работников составила в мае 110 человек, июне 120, июле 150, августе 150, сентябре 130, октябре 96 человек. Определите среднесписочную численность работников за год.

### Задача № 7

На основании приведенных в таблице данных оценить динамику движения персонала предприятия за год

Показатели	Численность работников
Среднесписочная численность работников за год	205
Принято на работу	42
Уволено с работы, в том числе по следующим причинам:	41
По собственному желанию	15
По сокращению штата	6
Призыв на военную службу	1
Ухода на пенсию	4
Окончание срока трудового договора	4
По инициативе администрации за нарушение трудовой дисциплины	11

Определите:

- коэффициент оборота кадров по приему на работу
- коэффициент оборота кадров по выбытию
- коэффициент текучести кадров

### Задача № 8

Определите коэффициенты оборота кадров в целом по торговому залу и по категориям работников за год на основании данных таблицы.

Показатели	Среднегодовая численность, человек	Принято на работу, человек	Уволено с работы, человек	Коэффициент оборота кадров по приему, %	Коэффициент оборота кадров по выбытию, %
1	2	3	4	5	6
Персонал торгового зала, в том числе: - продавцы - кассиры -вспомогательный персонал	23	12	11		
	16	4	5		
	16	8	6		
<b>Итого в торговом зале</b>					

### Задача № 9

Оцените производительность труда кафе

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение (+,-)	Отчетный год в % к прошлому году
Валовой товарооборот,	4451,8	5164		

млн руб				
Оборот по продукции собственного производства, млн руб	2397,8	3204,4		
Среднесписочная численность, чел	41	27		
Среднесписочная численность работников производства, чел	31	20		
Производительность труда, млн руб				
Производительность труда работников производства, млн руб				

#### Задача № 10

Исчислить темп роста производительности труда работников производства в планируемом году, если известно, что фактически за отчетный год товарооборот составил 291 тыс.руб при численности работников 15 человек.

В плановом году средняя выработка на одного работника установлена 90 руб в день.

#### Задача № 11

Исчислить производительность труда на одного работника предприятия и на одного работника производства в текущем году и определить повышение производительности труда в будущем году.

В предплановом году общий товарооборот фактически составил 480,3 тыс руб, в том числе оборот по продукции собственного производства 360 тыс руб. Общая численность работников 73 человека, в том числе работников производства 25 человек.

В плановом году, учитывая возможности предприятия, установить выработку на одного работника предприятия 6600 руб, на одного работника производства 14950 руб.

#### Задача № 12

Показатели	Ед. измерения	Текущий год		
		План	Ожидаемое выполнение	% выполнения
Товарооборот	Тыс. руб.	459	482	
В том числе оборот по продукции собственного производства	Тыс. руб.	406	420	
Среднесписочная численность работников предприятия	Человек	86	87	
В том числе работников производства	Человек	30	31	
Товарооборот на одного работника предприятия за год	Руб.			
Товарооборот на одного работника производства	Руб.			

**Практическое занятие № 4**  
**Расчет заработной платы различных категорий работников.**  
**Расчет фонда оплаты труда.**

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

**Методические рекомендации**

**Рекомендации по выполнению практической работы:**

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

**Задача № 1**

Бухгалтеру В. И. Ильиной установлен оклад 6 000 руб. Если она отработала все рабочие дни в данном месяце, ей будет начислено 6 000 руб. Если она отработала не все рабочие дни, а, допустим, всего 15 из 22 рабочих дней в месяце, какой следует оклад за отработанное время.

**Задача № 2**

Приказом предприятия бухгалтеру В. И. Ильиной в отчетном месяце установлена премия в размере 20%. Её заработная плата за отработанное в данном месяце время составила 5 045 руб, определите размер премии.

**Задача № 3**

Работник А. Н. Иванов выпустил 100 изделий. Расценка за единицу изделий – 40 руб. Его заработок за месяц составит:

**Задача № 4**

А. Н. Иванову установлена премия в размере 20%. Сумма премии составит:

**Задача № 5**

Бригада в составе 3 человек выполнила ремонтные работы, её заработок по сдельной расценке составил 9 000 руб. Затрачено 600 чел.-ч, в том числе В. Ф. Никитин – 240 ч, В. М. Федотов – 150 ч, Н. И. Фролов – 210 ч.

Заработок за один час работы составит:

9 000 руб. :600 ч =15 руб.



**Распределение заработка:**

Ф. И. О.	Отработано часов	Зарплата за 1 час работы	Начисление зарплаты
Никитин В. Ф.	240	15	
Федотов Н. И.	150	15	
Фролов Н. И.	210	15	
Итого			

**Задача № 6**

Объём выручки составил 40 000 руб. По договору сдельный заработок составляет 5% от выручки.

**Задача № 7**

По данным таблицы рассчитать абсолютный и относительный размер экономии (перерасхода) фонда оплаты труда. Установить соотношение между темпами роста производительности труда и темпа роста заработной платы.

Показатели	2 квартал	4 квартал	Темп роста %
1.Товарооборот, тыс. руб.	5200	5850	
2.Численность работников, чел.	38	39	
3.Средняя выработка на 1 работника, руб.			
4.Фонд оплаты труда, тыс. руб.	470 880	520 650	
5.Уровень фонда оплаты труда, %			
6.Средняя заработная плата 1 работника, руб.			

**Задача № 8**

Проанализировать динамику фонда оплаты труда по предприятию общественного питания, рассчитав прирост суммы ФОТ за счет изменения численности работников и средней заработной платы.

Показатели	1 квартал	2 квартал	Прирост
А	1	2	3
1.Товарооборот, тыс. руб.	60 000	62 500	
2.Численность работников, чел.	56	58	
3.Сумма фондов оплаты труда, руб.	8 400		
4.Уровень фонда оплаты труда, %		14,3	
5.Средняя зарплата одного работника, руб.			

**Задача № 9**

Определить абсолютную сумму экономии (перерасхода) фонда оплаты труда и установить влияние на нее изменения численности работников предприятия и средней заработной платы, если известно:

Показатели	План	Фактически
Фонд оплаты труда, тыс. руб	242 600	241 200
Численность работников предприятия, человек	192	190
Средняя заработная плата на одного работника, руб	7 263	7 269

### Задача № 10

Выявить отклонение суммы фонда оплаты труда текущего года по сравнению с прошлым годом и установить, какая доля отклонения получена за счет изменения численности работников производства и отдельно за счет изменения средней заработной платы. При расчетах использовать следующие данные:

Показатели	Прошлый год	Текущий год
Фонд оплаты труда, тыс. руб	151 700	159 500
Численность работников производства, человек	102	105
Средняя заработная плата на одного работника производства, руб	5 487,25	5 519,04

### Задача № 11

1. Исчислить недостающие в таблице данные
2. Определить абсолютный и относительный размеры экономии (перерасхода) фонда оплаты труда
3. Установить соотношение между темпами роста производительности труда и темпами роста заработной платы. Дать оценку выявленному результату.

Показатели	План	Ожидаемое выполнение	% выполнения
Товарооборот, тыс. руб	283,8	292	102,8
Численность работников, человек	43	44	102,3
Среднегодовая выработка на одного работника, руб	6600	6636	100,5
Фонд оплаты труда, тыс. руб		37,84	
Фонд оплаты труда в % к товарообороту	12,89		
Средняя заработная плата на одного работника. руб			

### Задача № 12

Начислить заработную плату работнику, работающему на повременной системе оплаты труда за месяц, должностной оклад работника 6000 руб. Согласно представленному табелю учета рабочего времени он отработал 20 дней вместо 24 по графику. При этом один день праздничный.

### Задача № 13

Воспользуемся условиями предыдущего примера, но предположим, что работник работает в магазине и ему должна быть начислена премия, состоящая в соответствии с Положением о премировании из двух частей. Первая часть составляет 5% от оклада и выплачивается за культуру обслуживания при отсутствии замечаний покупателей. Вторая часть зависит от выполнения плана товарооборота за месяц и предусмотрена в размере 6%. Начислите заработную плату работнику.

### Задача № 14

Рассчитать сдельные расценки поваров, работающих в цехе собственного производства супермаркета и занятых приготовлением салатов. Месячная норма выработки салатов одним поваром 550 кг. Должностной оклад повара 5-го разряда 5000 руб, 4-го разряда 4500 руб.

Начислить заработную плату за месяц поварам, изготавливающим салаты, по следующим данным о фактической выработке. Повар 5-го разряда изготовил за месяц 480 кг салата, повар 4-го разряда 590 кг

### Задача № 15

На основании штатного расписания представленного в таблице определите годовой фонд оплаты труда работников предприятия оптовой торговли.

Наименование должности	Количество единиц	Должностной оклад	Фонд оплаты труда (месячный)
Директор	1	12000	
Заместитель директора	1	10000	
Главный бухгалтер	1	10000	
Специалист 1-й категории	3	8000	
Специалист 2-й категории	9	6000	
Специалист	3	5000	
Рабочий	3	4500	
Уборщик	1	3000	
<b>Итого</b>			

- На основании отчетных данных за предыдущий период годовой фонд оплаты труда уменьшается на сумму выплат за счет средств фондов социального страхования пособий по временной нетрудоспособности.

- Добавляются средства на компенсационные доплаты за работу в выходные в выходные и праздничные дни, в ночное время и т.д.

- Определяется возможная сумма средств для премирования персонала с учетом действующего на предприятии положения о премировании.

### Задача № 16

В среднем за три предшествующих года уровень оплаты труда в процентах к товарообороту составил 8%. Объем товарооборота на планируемый год 3000 тыс. руб. Определите фонд оплаты труда.

### Практическое занятие № 5

#### Расчет суммы и уровня издержек обращения

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

#### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

### Задача № 1

Показатель	Условное обозначение	Базисный период	Отчетный период	Отклонение (+,-)
A	1	2	3	4
1. Количество реализованной продукции, ед.	q	13 200	14 400	
2. Переменные расходы на единицу продукции, тыс. руб.	$S^{лед}$	0.80	0.95	
3. Цена единицы продукции, тыс. руб.	p	1.25	1.35	
4. Общая величина переменных расходов, тыс. руб.	$S_{пост}$	2 706	2 358	
5. Общая величина переменных расходов, тыс. р.	$S_{пер}$			
6. Выручка от продаж, тыс. руб.	N			
7. Общая величина постоянных и переменных расходов, тыс. руб.	$S_{общ}$			
8. Расходоёмкость производства и реализации продукции, %	$D_{S/N}$			

### Задача № 2

Произвести анализ издержек обращения и сделать вывод

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Прошлый год	Текущий год	% изменения	Отклонение (+, -)
1	Т/об	Тыс.руб.	2926	3192		
2	ИО	Тыс.руб.	782	836		
3	Уровень ИО	%				

### Задача № 3

Показатель	Отчетный год		Отклонение от плана	% выполнения плана
	План	Фактически		
Валовой товарооборот, млн. руб	4504,1	6008,8		
Издержки производства и обращения, млн. руб	2345	3059		
Уровень издержек, %				

### Задача № 4

Требуется рассчитать затраты на приобретение столовой посуды по столовой на 150 посадочных мест. Данные о наличии посуды на начала года приведены в таблице.

Наименование предметов	Норма на одно место, шт	Потребность по норме, шт	Наличие на начало года, шт	Надлежит приобрести, шт	Стоимость единицы, руб	Сумма затрат, руб
1	2	3	4	5	6	7

Тарелки глубокие	4		480		27	
Тарелки мелкие	4		510		22	
Ложки столовые	3		570		18	
Ложки чайные	2		230		12	
Вилки	3		545		17	
Ножи	2		270		28	
<b>Итого</b>	×	×	×	×	×	

### Задача № 5

Произвести расчет затрат на приобретение столовых приборов по школьной столовой на 100 посадочных мест, используя данные таблицы

Наименование предметов	Норма на одно место, шт	Потребность по норме, шт	Наличие на начало года, шт	Надлежит приобрести, шт	Стоимость единицы, руб	Сумма затрат, руб
1	2	3	4	5	6	7
Вилка столовая	3		270		27	
Ложка столовая	3		285		29	
Ложка чайная	3		265		12	
Поднос	1		76		42	
Нож столовый	1		90		32	
<b>Итого</b>	×	×	×	×	×	

### Задача № 6

Исчислить фактический уровень издержек в текущем году, определить размер их экономии (перерасхода), темп снижения (повышения) уровня издержек, если фактическая сумма товарооборота составила 682,7 тыс. руб., сумма издержек 60,1 тыс. руб.

Плановый уровень издержек равен 8,6% к товарообороту.

### Задача № 7

Используя данные таблицы, исчислить уровень издержек, темп его снижения (повышения) и изучить изменение издержек за анализируемый период

Показатели	Прошлый год	Текущий год	Текущий год в % к прошлому
Товарооборот, тыс. руб	325,8	340,3	
Издержки, тыс. руб	34,9	34,7	
Уровень издержек, %			
Темп снижения уровня издержек, %			

## Практическое занятие № 6

### Определение цены товара

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

#### Задача № 1

На основе данных определить розничную цену на единицу изделия, если:

- 1) Полная себестоимость изделия – 30 руб.
- 2) Уровень рентабельности – 15 % к себестоимости
- 3) Оптово-сбытовая скидка (надбавка) – 0.8% к цене предприятия
- 4) НДС – 20% к оптовой цене предприятия
- 5) Торговая надбавка – 4%

#### Задача № 2

Составить структуру СРЦ товара А, если:

- 1) СОЦ без НДС – 350 р.
- 2) Ставка НДС – 20%
- 3) Полная себестоимость ед. товара – 250 р.
- 4) Оптовая надбавка – 10%
- 5) Торговая надбавка – 25%

#### Задача № 3

Составить структуру СРЦ, если:

- 1) Полная себестоимость – 240 р.
- 2) Ставка НДС – 20% к полной себестоимости
- 3) Оптовая надбавка – 8%
- 4) Торговая надбавка – 35%

## Практическое занятие № 7

### Расчёт суммы торговой надбавки, суммы и уровня валового дохода

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

## Методические рекомендации

### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

### Задача № 1

Произвести анализ ВД и рассчитать влияние факторов, сделать вывод.

Показатели	План	Факт	% выполнения	Отклонение +, -
Т/об, тыс. руб.	2458	2605,5		
ВД, тыс. руб.	642,96	687,8		
Уровень ВД, %				

### Задача № 2

Прогнозируемая величина валового дохода 1881,5 млн руб, постоянные издержки 600 млн руб, переменные 300 млн руб. Определите запас финансовой прочности.

## Практическое занятие № 8

### Расчет прибыли и рентабельности

**Цель занятия:** закрепить изученный учебный материал, выработать у обучающихся умение самостоятельно изучить дополнительную информацию по дисциплине, правильно ее обработать и проанализировать.

**Средства обучения:** учебные пособия, опорный конспект, калькуляторы

### Методические рекомендации

#### Рекомендации по выполнению практической работы:

1. Внимательно прочитайте условие задачи.
2. Выясните, с какими величинами предстоит производить вычисления, при необходимости приведите их в сопоставимый вид, т.к. ошибка в размерности может привести к неправильному результату решения.
3. Вспомните теоретический материал по теме, определите взаимосвязь между данными показателями.
4. Сделайте краткую запись условия задачи, определите все необходимые промежуточные неизвестные.
5. Составьте план решения задачи.
6. Запишите решение с подробными пояснениями, это поможет в дальнейшем вспомнить ход решения, а также закрепить полученный навык.
7. После определения необходимых по условию задачи показателей необходимо сделать выводы

**Задача № 1**

Показатель	Отчетный год	Прошлый год	Изменение (+,-)
1. Чистая прибыль отчетного периода, тыс. р.	21 544	14 806	
2. Средние остатки всех активов, тыс. р.	958400	845300	
3. Средние остатки собственного капитала, тыс. р.	780200	967 990	
4. Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, тыс. р.	1 842 192	1 705 165	
5. Рентабельность собственного капитала, %			
6. Рентабельность продаж, %			
7. Рентабельность активов, %			

**Задача № 2**

Показатель	Условное обозначение	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение (+, -)
A	1	2	3	4
1. Прибыль, тыс. руб.	P	2444	3854	
2. Среднегодовая балансовая величина активов, тыс. руб.	A	4777	6346	
3. Среднегодовая балансовая величина оборотных активов, тыс. руб.	OA	2298	2984	
4. Выручка от продаж, тыс. руб.	N	29670	33304	
5. Доля оборотных активов в общей величине совокупных активов	$d_{( )^{\wedge}}$	0,481	0,470	
6. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	$\lambda_{( )^{\wedge}}$	12,911	11,161	
7. Рентабельность продаж, %	$p_N$			
8. Рентабельность активов, %	$p^{\wedge}$			

**Задача № 3**

По приведённым данным определить прибыль от продаж за отчётный и предыдущий годы.

Показатель	Условное обозначение	Предыдущий год	Отчётный год
A	1	2	4
Выручка от продаж	N	29 670	33 304
Себестоимость проданной продукции	$S_{\text{пр}}$	22 280	21 670
Коммерческие расходы	$S_{\text{комм}}$	1 480	2 550
Управленческие расходы	$S_{\text{упр}}$	3 020	4 230
Прибыль от продаж	$P_N$		



#### Задача № 4

Виды продукции	Кол-во проданной продукции, тыс. шт.		Цена реализации единицы продукции, тыс. руб.		Выручка за предыдущий год, тыс. руб.	Выручка за отчетный год, тыс. руб.
	Предыдущий год	Отчётный год	Предыдущий год	Отчётный год		
А	1	2	3	4	5	6
Станок «А»	450	390	50	49		
Станок «В»	810	996	85	92		
Итого			X	X		

#### Задача № 5

По розничному торговому предприятию за отчетный год имеются следующие данные:

1. Выручка от продажи товаров (без НДС) 25000 тыс руб
2. Стоимость проданных товаров в ценах закупки 20000 тыс руб
3. Издержки обращения 3750 тыс руб
4. Проценты к получению 80 тыс руб
5. Проценты к уплате 95 тыс руб
6. Доходы от участия в других организациях 70 тыс руб
7. Доходы от реализации имущества 120 тыс руб
8. Доходы от сдачи торговых площадей в аренду 100 тыс руб
9. Штрафы полученные 20 тыс руб
10. Штрафы, пени, неустойки уплаченные 10 тыс руб
11. Сумма дебиторской задолженности 12 тыс руб
12. Налог на прибыль 450 тыс руб

Определите прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистую прибыль.

#### Задача № 6

Запланировать сумму чистой прибыли, если плановый объем ТО равен 5 600 тыс. руб., уровень расходов по внереализационным операциям 200 тыс. руб. , прибыль от реализации имущества 3 000 тыс. руб. , ставка налога на прибыль 30% , уровень ВД – 30%, уровень ИО – 22%.

Задача № 7

тыс. руб.

№ п/п	Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Динамика, %	Отклонение (+,-)
1	Выручка отпродажи товаров (за минусом НДС)	27372	32542		
2	Себестомость проданных товаров (стоимость по ценам закупки)	20864	24678		
3	Валовая прибыль (доходы от торговых надбавок)	6508	7864		
4	Издержки обращения	5587	6672		
5	Прибыль от продаж				
6	Операционные доходы	235	264		
7	Операционные расходы	145	180		
8	Внереализационные доходы	48	65		
9	Внереализационные расходы	30	25		
10	Прибыль до налогообложения				
11	Налог на прибыль	257	328		
12	Чистая прибыль				

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Оценка 5 «отлично» ставится, если обучающийся:

- выполнил работу в полном объеме, с соблюдением необходимых требований;
- ответил на предложенные вопросы, не допустив при этом неправильных ответов;
- работа выполнена в срок;
- уровень исполнения работы высокий.

Оценка 4 «хорошо» ставится, если обучающийся:

- выполнил работу в полном объеме, с соблюдением необходимых требований;
- ответил не на все предложенные вопросы;
- не смог объяснить некоторые моменты, связанные с выполнением задания;
- работа выполнена в срок, но не на достаточно высоком уровне, имеются помарки

исправления.

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится, если обучающийся:

- выполнил работу в полном объеме, но допустил достаточное количество ошибок;
- ответил только на некоторые предложенные вопросы;
- не смог объяснить этапы и принципы построения работы;
- работа выполнена не в срок и выполнена на низком уровне, имеются много

помарок и исправлений.

Оценка 2 «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся:

- не выполнил работу, или выполнил работу, допустив большое количество ошибок;
- не смог ответить на предложенные вопросы;
- работа выполнена на низком уровне.

## Информационное обеспечение обучения

### Основные источники:

1. Экономика отрасли информационных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 176 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11628-1. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/457143>

### Дополнительные источники:

1. Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 383 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02043-4. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/450684>

2. Богатырева, М. В. Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 424 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10525-4. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/456718>

### Периодические издания:

1. Журнал «Экономический журнал Высшей школы экономики»
2. Журнал «Международная экономика»

### Интернет-ресурсы:

1. [www.gks.ru](http://www.gks.ru) - (официальный сайт Госкомстата РФ)
2. <http://www.economy.gov.ru> - Министерство экономического развития РФ  
На сайте размещены официальные документы министерства, аналитические материалы по экономике, обзор событий, законодательство в сфере экономики.
3. [cea.gov.ru](http://cea.gov.ru) - Центр экономической конъюнктуры при правительстве Российской Федерации.
4. [consultant.ru](http://consultant.ru) - Консультант Плюс.

5. [economicus.ru](http://economicus.ru) – На сайте размещена информация по спектру экономических дисциплин: галерея экономистов; учебно-методические материалы для изучающих экономику.
6. <http://www.aup>. -Бесплатная электронная библиотека по вопросам экономики на предприятии.