



Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сосногорский технологический техникум»

А.С. Терёшина

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

(код специальности и ее наименование)

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

(код и наименование ПМ)

Тема: РАСЧЕТ ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



г. Сосногорск

Терёшина, А.С., Расчет прибыли и рентабельности [Текст]: Методические указания к выполнению практического занятия по дисциплине ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей для обучающихся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Методические указания. – Сосногорск: ГПОУ «СТТ», 2017. – 18 с.

В методических указаниях приводятся сущность показателя «прибыль», сущность и виды рентабельности, пути повышения уровня рентабельности, методику расчета показателей прибыли и рентабельности и задания для выполнения практического занятия. Методические указания предназначены в помощь обучающимся при изучении раздела «Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ».

Методические указания рассмотрены на заседании методической комиссии профессионального цикла ГПОУ «Сосногорского технологического техникума». Протокол № 1 от 31 августа 2017 г.

Рецензент: С.А. Пихтина, заместитель директора по ТО.

СОДЕРЖАНИЕ

1	КРАТКАЯ ТЕОРИЯ	5
2	ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	9
3	ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ.....	9
4	ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ.....	16
5	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	18
6	КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	18
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	18

Цель занятия: закрепить теоретические знания и приобрести практические навыки решения задач на определение прибыли и рентабельности по отдельным видам услуг на автотранспортном предприятии.

Для выполнения работы необходимо **знать:**

- сущность показателя «прибыль»;
- состав балансовой прибыли предприятия;
- процесс формирования чистой прибыли предприятия;
- сущность и виды рентабельности;
- пути повышения уровня рентабельности;
- методику расчета показателей прибыли и рентабельности.

Для выполнения работы необходимо **уметь:**

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- рассчитывать показатели эффективности деятельности подразделения;
- проводить оценку экономической эффективности деятельности подразделения на основании расчета показателей эффективности.

Выполнение практического занятия способствует формированию профессиональной компетенции:

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей.

Вид занятия: практическое занятие.

Оснащение рабочего места: методические указания.

Формы контроля: защита практического занятия по контрольным вопросам.

Порядок выполнения практического занятия



- 1) работа выполняется в индивидуальном порядке в тетрадях для практических занятий;
- 2) напишите название и цель занятия;
- 3) ознакомьтесь с содержанием работы;
- 4) решите задачи для самостоятельной работы, используя приведенные алгоритмы и формулы;

Порядок формирования индивидуального задания:

Выделенные **жирным курсивом цифры** увеличиваются на коэффициент, соответствующий номеру обучающегося по списку в журнале теоретического обучения.

$$K = 1 + \frac{N}{100}$$

Если обучающийся имеет № 5, то $K=1,05$; Если № 20, то 1,2, и т.д.

- 5) подготовьтесь к защите и защитите практическое занятие по контрольным вопросам.

1 КРАТКАЯ ТЕОРИЯ

Прибыль как экономическая категория характеризует финансовый результат деятельности предприятия. Она отражает эффективность производства, объем и качество произведенной продукции, уровень производительности труда и себестоимости. Прибыль оказывает стимулирующее воздействие на укрепление коммерческого расчета и интенсификацию производства.



Прибыль является конечным финансовым результатом предпринимательской деятельности предприятий и в общем виде представляет собой разницу между ценой продукции и ее себестоимостью, а в целом по предприятию представляет разницу между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции.

Рост прибыли зависит от увеличения объема реализованной продукции и от снижения затрат на ее производство.

Объемы реализации продукции (услуг) зависят от ее качества и оттого, каков спрос на рынке на продукцию или услуги.

Объем выручки от реализации продукции (услуг) зависит не только от количества и качества произведенной продукции, но и от уровня цен (тарифов).

Одна из важнейших задач каждого хозяйствующего субъекта - получить больше прибыли за счет соблюдения строгого режима экономии в расходовании средств и наиболее эффективного их использования.



Разница между выручкой от реализации продукции (услуг) и затратами на производство реализованной продукции (услуг) называется **валовой прибылью от реализации**.

Общая сумма балансовой прибыли предприятия складывается из прибыли по отдельным видам деятельности. Размер балансовой прибыли определяется по формуле:

$$П_б = \pm П_p \pm П_и \pm П_{в.о.}, \quad (1)$$

- где: $П_б$ - балансовая прибыль, руб.;
- $П_p$ - прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг;
- $П_и$ - прибыль (убыток) от реализации имущества предприятия;
- $П_{в.о.}$ - прибыль (убыток) от внереализационных операций.

Прибыль от реализации продукции (работ, услуг) - это финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия, которая может осуществляться в любых видах, зафиксированных в уставе и не запрещенных законом. Прибыль от реализации продукции рассчитывается как разность между выручкой от реализации (без НДС и акцизов) и затратами на производство и реализацию.

Прибыль от реализации основных средств и иного имущества предприятия - это финансовый результат, не связанный с основными видами деятельности предприятия. Он

отражает прибыль (убыток) от прочей реализации, к которой относится продажа на сторону различных видов имущества, числящегося на балансе предприятия, за вычетом связанных с этим затрат.

Финансовые результаты от внереализационных операций - это прибыль (убыток) по операциям различного характера, не относящимся к основной деятельности предприятия и не связанным с реализацией продукции, основных средств, иного имущества предприятия, выполнения работ, оказания услуг. К ним относятся: доходы от долгосрочных и краткосрочных финансовых вложений, от сдачи имущества в аренду, сальдо полученных и уплаченных штрафов, пени, неустоек, прибыль прошлых лет, выявленная в отчетном году, положительные курсовые разницы по валютным счетам и операциям в иностранной валюте; убытки по операциям прошлых лет, недостача материальных ценностей, выявленная при инвентаризации, отрицательные курсовые разницы по валютным счетам в иностранной валюте и др.

Балансовая прибыль, уменьшенная на величину платежей в бюджет и процентов за банковский кредит, представляет собой **расчетную прибыль**.



Остающаяся в распоряжении предприятия после внесения налогов и других платежей в бюджет часть балансовой прибыли называется **чистой прибылью**.

Она характеризует конечный финансовый результат деятельности предприятия.

Основные направления распределения чистой прибыли:

- 1) **дальнейшее развитие предприятия** – прибыль направляется на инвестиции в основные фонды, прирост оборотных средств и нематериальных активов;
- 2) **социальное развитие коллектива предприятия** (инвестиции с социальную сферу) – прибыль используется для содействия в приобретении жилья, для лечения, отдыха, дополнительного пенсионного обеспечения, компенсации проезда в городском транспорте, питания в заводских столовых и т.п.;
- 3) **поощрение работников** – по итогам года работникам выплачивают дополнительную заработную плату, и чем выше результаты предприятия, тем выше эти выплаты;
- 4) **выплата дивидендов;**
- 5) **образование резервного и иных фондов.**

Об эффективности работы предприятия недостаточно судить только по одному показателю - прибыли. Например, две фирмы получают одинаковую прибыль, но при этом по-разному используют имеющиеся у них производственные фонды и затраты. Значит ли это, что обе фирмы работают одинаково эффективно? - Нет. Для более правильной оценки необходимо сопоставить полученный результат в виде прибыли с понесенными затратами. Такое соизмерение прибыли с затратами называется **рентабельностью (от нем. *Rentable* – доходный)**.

Существует и используется система показателей рентабельности:

- рентабельность от продаж (реализации услуг);
- рентабельность собственных средств;
- рентабельность основных производственных фондов;
- рентабельность активов;
- рентабельность акционерного капитала.

Валовой доход (выручка от реализации) характеризует общий финансовый результат от реализации продукции (работ, услуг).

Выручка от реализации является одним из важнейших показателей финансовой деятельности предприятия, по которому определяют его рейтинг.

Валовой доход АТП - это денежные средства, получаемые за все виды выполненных услуг: перевозку грузов и пассажиров, выполнение транспортно-экспедиционных услуг, погрузочно-разгрузочных работ, прочих работ и услуг.

Известны два варианта определения рентабельности:

- **отношение прибыли к текущим затратам** - издержкам предприятия (себестоимости), выраженное в процентах и рассчитываемое по формуле:

$$R = \frac{П}{С} \times 100 \%, \quad (2)$$

где: R - рентабельность, %;
П - прибыль, руб.;
С - себестоимость, руб..

- **отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств**, также выражаемое в процентах и определяемое по формуле:

$$R = \frac{П}{C_{оф} + C_{ос}} \times 100 \%, \quad (3)$$

где: C_{оф} - среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.;
C_{ос} - среднегодовая стоимость нормируемых оборотных фондов, руб..

В зависимости от того, какая прибыль используется при расчете (балансовая или расчетная) определяется общая или расчетная рентабельность.

Общая рентабельность производства - это отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов и нормируемых оборотных средств, выраженное в процентах. Она рассчитывается по формуле:

$$R_{общ} = \frac{П_б}{C_{оф} + C_{ос}} \times 100 \%, \quad (4)$$

где: R_{общ} - общая рентабельность, %.

Расчетная рентабельность - это отношение расчетной прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов и нормируемых оборотных средств, выраженное в процентах. Она определяется по формуле:

$$R_{расч} = \frac{П_{расч}}{C_{оф} + C_{ос}} \times 100 \%, \quad (5)$$

где: R_{расч} - расчетная рентабельность, %.

Рентабельность продукции рассчитывается по всей реализованной продукции и по отдельным ее видам. Рентабельность всей реализованной продукции определяется как отношение прибыли от реализации продукции к ее полной себестоимости. Этот показатель позволяет судить об эффективности текущих затрат предприятия и доходности реализуемой продукции. Соответствующий расчет представлен в формуле:

$$R_{п} = \frac{П_p}{C_{п}} \times 100 \%, \quad (6)$$

где: R_п - рентабельность продукции, %.

Этот показатель также может рассчитываться как по балансовой, так и по чистой прибыли.

Оценочным показателем производственно-хозяйственной деятельности предприятия является **рентабельность продаж**. Она отражает уровень спроса на продукцию, работы и услуги, насколько правильно предприятие определило товарный ассортимент и товарную стратегию. Рентабельность продаж определяется по формуле:

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi_{\text{ч}}}{В} \times 100 \%, \quad (7)$$

где: $R_{\text{п}}$ - рентабельность продаж, %;
 $\Pi_{\text{ч}}$ - чистая прибыль, руб..

$В$ - выручка от реализации продукции (работ, услуг), руб.

Пути повышения рентабельности

Повышение уровня рентабельности предприятия может быть достигнуто в результате увеличения прибыльности и более эффективного использования основных производственных фондов и оборотных средств. На размер прибыли предприятия большое влияние оказывает себестоимость продукции, в снижении которой предприятие заинтересовано.

Повышение эффективности использования фондов предприятия (получение наибольшей прибыли на 1 руб. основных фондов и оборотных средств) достигается в результате увеличения производительности подвижного состава. Предприятие должно использовать подвижной состав и другие основные фонды, которые в конкретных условиях эксплуатации могут обеспечить наиболее высокую производительность и меньшую себестоимость продукции.

Наряду с этим предприятие должно своевременно реализовать ненужное оборудование и принять меры к сокращению оборотных средств.

2 ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V	-	выручка от реализации продукции (работ, услуг), руб.;
$P_б$	-	балансовая прибыль, руб.;
$P_в$	-	валовая прибыль, руб.;
P_p	-	прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг, руб.;
$P_{и}$	-	прибыль (убыток) от реализации имущества предприятия;
$P_{в.о.}$	-	прибыль (убыток) от внереализационных операций;
C	-	себестоимость, руб.;
D	-	доходы, руб.;
$НДС$	-	налог на добавленную стоимость;
PX	-	расходы, руб.;
$P_{прод}$	-	прибыль (убыток) от продаж, руб.;
$PX_{ком}$	-	коммерческие расходы, руб.;
$PX_{упр}$	-	управленческие расходы, руб.;
$P_{пер}$	-	прибыль (убыток) от перевозок, руб.;
$PP_{пол}$	-	проценты к получению;
$PP_{упл}$	-	проценты к уплате;
$D_{др.орг.}$	-	доходы от участия в других организациях, руб.;
$D_{пр.опер.}$	-	прочие операционные доходы, руб.;
$PX_{пр.опер.}$	-	прочие операционные расходы, руб.;
$D_{пр.внер.}$	-	прочие внереализованные доходы, руб.;
$PX_{пр.внер.}$	-	прочие внереализованные расходы, руб.;
$H_{пр}$	-	налог на прибыль, %;
$ПЛ_{обяз}$	-	обязательные платежи, руб.;
$H_{зп}$	-	налог на заработную плату, %;
$H_{нс}$	-	налог на социальное страхование от несчастных случаев на производстве, %;
$R_{общ}$	-	общая рентабельность, %.
$R_{расч}$	-	расчетная рентабельность, %.
$C_{оф}$	-	среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.;
$C_{ос}$	-	среднегодовая стоимость нормируемых оборотных фондов, руб.;
T	-	тариф за перевозку, руб.;
$W_{ткм}$	-	грузооборот, ткм;
$W_{пасс-км}$	-	пассажиروоборот, пасс-км;
$d_{ткм}$	-	доходная ставка, руб./ткм;
$d_{пасс-км}$	-	доходная ставка, руб./пасс-км;

3 ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ

Пример 1

- Определить общую рентабельность автотранспортного предприятия на 2017 год, если:
- годовой план реализации услуг предприятия (выручка) в оптовых ценах составит 100 млн. руб.; (V)

- полная себестоимость реализованных услуг- 70 млн. руб.; (С)
- прибыль от реализации основных средств предприятия - 10 млн. руб.; (П_{ос})
- штрафы, пени, неустойки, подлежащие оплате предприятием - 500 тыс. руб. (0,5 млн. руб.); (Ш)
- среднегодовая стоимость основных фондов - 65 млн. руб.; (С_{оф})
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств - 90 млн. руб. (С_{ос}.)

Произвести оценку экономической эффективности деятельности подразделения в 2017 году, если в 2016 году рентабельность производства составила 37 %.

Решение:

- 1) Определяем прибыль от реализации продукции (П_р)

$$П_r = В - С, \text{ руб.} \quad (8)$$

$$П_r = 100 - 70 = 30 \text{ млн. руб.}$$

- 2) Определяем балансовую прибыль (П_б)

$$П_b = П_r + П_{oc} - Ш, \text{ руб.} \quad (9)$$

$$П_b = 30 + 10 - 0,5 = 39,5 \text{ млн. руб.}$$

- 3) Определяем общую рентабельность производства (R_{общ})

$$R_{общ} = \frac{П_b}{C_{of} + C_{oc}} \times 100 \%, \quad (10)$$

$$R_{общ} = \frac{39,5}{65 + 90} \times 100 = 25,5 \%$$

- 4) Сравниваем рентабельность 2017 года с рентабельностью 2016 года и делаем вывод о перспективах экономической эффективности деятельности подразделения в планируемом году.

В 2017 году предприятие ухудшило результаты своей деятельности, т.к. рентабельность снизилась с 37 % до 25,5 %, – это явление отрицательное.

Пример 2

Определить расчетную рентабельность производства на плановый период, если:

- годовой план реализации продукции предприятия (выручка) в оптовых ценах составит 80 млн. руб. (В);
- полная себестоимость реализованной продукции - 50 млн. руб. (С_п);
- среднегодовая стоимость основных фондов - 46 млн. руб. (С_{оф});
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств - 54 млн. руб. (С_{ос});
- плата за кредит запланирована в размере 3 млн. руб. (К);
- плата за имущество - 5 % (% налога).

Произвести оценку экономической эффективности деятельности подразделения в плановом году, если в отчетном году рентабельность производства составила 30 %.

Решение:

- 1) Определяем балансовую прибыль

$$\Pi_б = B - C_п, \text{ руб.} \quad (11)$$

$$\Pi_б = 80 - 50 = 30 \text{ млн. руб.}$$

- 2) Определяем платежи в бюджет в виде налога на имущество (% налога 5 %)

$$H_{и} = \frac{(C_{оф} + C_{ос})}{100} \times \% \text{ налога, руб.} \quad (12)$$

$$H_{и} = \frac{(46 + 54)}{100} \times 5 = 5 \text{ млн. руб.}$$

- 3) Определяем расчетную прибыль

$$\Pi_{расч} = \Pi_б - H_{и} - K, \text{ руб.} \quad (13)$$

$$\Pi_{расч} = 30 - 5 - 3 = 22 \text{ млн. руб.}$$

- 4) Определяем расчетную рентабельность

$$R_{расч} = \frac{\Pi_{расч}}{C_{оф} + C_{ос}} \times 100 \% \quad (14)$$

$$R_{расч} = \frac{22}{46 + 54} \times 100 = 22 \%$$

- 5) Сравниваем рентабельность планового года с рентабельностью отчетного года и делаем вывод о перспективах экономической эффективности деятельности подразделения в планируемом году.

В 2015 году предприятие ухудшило результаты своей деятельности, т.к. рентабельность снизилась с 30 % до 22 %, –это явление отрицательное.

Пример 3

Сравнить рентабельность услуг станции техобслуживания за три квартала на основе следующих данных:

Таблица 1– Расчет рентабельности услуг

Показатель	Ед. изм.	Квартал года		
		1	2	3
Цена услуги (Ц)	руб.	1500	1650	1850
Себестоимость услуги (Сп)	руб.	1200	1300	1450
Прибыль от реализации услуги (П _р) $\Pi_p = Ц - C_p$	руб.	1500 - 1200 = 300	1650 - 1300 = 350	1850 - 1450 = 400
Рентабельность услуг (R _{расч})	%	$\frac{300}{1200} \times 100 = 25 \%$	$\frac{350}{1300} \times 100 = 27 \%$	$\frac{400}{1450} \times 100 = 28 \%$

$R_{\text{расч}} = \frac{P_{\text{расч}}}{C_{\text{оф}} + C_{\text{ос}}} \times 100 \%$			
---	--	--	--

Сравниваем результаты рентабельности по годам, делаем выводы о тенденциях эффективности продаж.

Рентабельность продаж за 3 квартала имеет тенденцию к росту. Это явление положительное.

Пример 4

За отчетный год автотранспортным предприятием выполнено услуг на сумму 90 млн. руб. при среднесписочной численности работающих 150 человек. В плановом году предусматривается увеличение объема услуг в 1,5 раза, а числа работающих на 50 человек. Определить плановый рост производительности труда.

Оценить эффективность использования фонда оплаты труда, если темп роста заработной платы в плановом году составит 1,5.

Решение оформить в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет производительности труда

Показатели	Отчетный год	Плановый год	Темп роста
Выпуск продукции, млн. руб. (В)	90	$90 \times 1,5 = 135$	$\frac{135}{90} = 1,50$
Численность работников, чел. (Ч)	150	$150 + 50 = 200$	$\frac{200}{150} = 1,33$
Производительность труда $P_{\text{тр}} = \frac{В}{Ч}$	$\frac{90}{150} = 0,6$	$\frac{135}{200} = 0,67$	$\frac{0,67}{0,6} = 1,12$

Фонд оплаты труда используется эффективно, если темп роста производительности труда превышает темп роста заработной платы.

В условиях настоящего примера фонд оплаты труда используется не эффективно, т.к. темп роста заработной платы опережает темп роста производительности труда.

$$T_p^{\text{Птр}} = 1,12 \quad T_p^{\text{ЗП}} = 1,5 \quad 1,12 < 1,5$$

Пример 5

Определить валовую прибыль, если доходы АТП составили 897,3 тыс. руб., а расходы – 438,5 тыс. руб.

Решение:

1. Валовая прибыль

Налог на добавленную стоимость НДС, руб. составляет 18 % от выручки.

$$П_{\text{в}} = Д - \text{НДС} - РХ = 897,3 - (897,3 \cdot 0,18) - 438,5 = 897,3 - 161,5 - 438,5 = 297,3 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 6

Определить прибыль от продаж, если валовая прибыль составила 524,4 тыс. руб., коммерческие расходы – 38,3 тыс. руб., управленческие расходы – 218,7 тыс. руб.

Решение:

1. Прибыль от продаж

$$П_{\text{прод}} = П_{\text{вал}} - РХ_{\text{ком}} - РХ_{\text{упр}} = 524,4 - 38,3 - 218,7 = 267,4 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 7

Определить прибыль от обычной деятельности АТП (перевозок) и определить изменения прибыли от обычной деятельности, если грузооборот увеличили на 10,7 %, а себестоимость перевозок на 6,3 %, если грузооборот составил 280,7 тыс. ткм, доходная ставка за 1 ткм – 12,3 руб., налог на добавленную стоимость – 18 %, себестоимость перевозок (расходы) – 940,5 тыс. руб., коммерческие расходы – 18,6 тыс. руб., управленческие расходы – 102,4 тыс. руб., операционные расходы – 86,6 тыс. руб., прочие внереализационные расходы – 37,9 тыс. руб.

Решение:

1) Доход от перевозок

$$Д = W_{\text{ткм}} \cdot d_{\text{ткм}} = 280700 \cdot 12,3 = 3452,61 \text{ тыс. руб.}$$

2) Валовая прибыль

$$П_{\text{вал}} = Д - НДС - РХ = 3452,61 - (3452,61 \cdot 0,18) - 940,5 = 1890,64 \text{ тыс. руб.}$$

3) Прибыль от продаж

$$П_{\text{пер}} = П_{\text{вал}} - РХ_{\text{ком}} - РХ_{\text{упр}} - РХ_{\text{пр.внер.}} = 1890,64 - 18,6 - 102,4 - 86,6 - 37,9 = 1645,14 \text{ тыс. руб.}$$

4) Грузооборот

$$W_{\text{ткм}} = 280,7 \cdot 1,107 = 310,73 \text{ тыс. руб.}$$

5) Себестоимость перевозок (расходы)

$$С = 940,5 \cdot 0,063 = 59,25 \text{ тыс. руб.}$$

6) Доход от перевозок

$$Д = W_{\text{ткм}} \cdot d_{\text{ткм}} = 310,73 \cdot 12,3 = 3821,98 \text{ тыс. руб.}$$

4) Валовая прибыль

$$П_{\text{вал}} = 3821,98 - (3821,98 \cdot 0,18) - 59,25 = 3074,95 \text{ тыс. руб.}$$

5) Прибыль от продаж

$$П_{\text{пер}} = 3074,95 - 18,6 - 102,4 - 86,6 - 37,9 = 2829,45 \text{ тыс. руб.}$$

7) Изменение прибыли от перевозок

$$\Delta П_{\text{пер}} = 2829,45 - 1645,14 = 1184,31 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 8

Определить сумму налога по общей системе налогообложения, если налогооблагаемая база составляет 622,4 тыс. руб., налог на заработную плату – 26 %, налог на специальное страхование от несчастных случаев на производстве – 1,1 %, налог на прибыль – 24 %.

Решение:

1) Налог на заработную плату

$$H_{зп} = 622,4 \cdot 0,26 = 161,82 \text{ тыс. руб.}$$

2) Налог специальное страхование от несчастных случаев на производстве

$$H_{нс} = 622,4 \cdot 0,011 = 6,85 \text{ тыс. руб.}$$

3) Налог на прибыль

$$H_{пр} = 622,4 \cdot 0,24 = 149,38 \text{ тыс. руб.}$$

4) Общая сумма налога

$$H = H_{зп} + H_{нс} + H_{пр} = 161,82 + 6,85 + 149,38 = 318,05 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 9

Определить коммерческие расходы, если прибыль от продаж составила 341,5 тыс. руб., валовая прибыль – 548,4 тыс. руб., управленческие расходы – 99,9 тыс. руб.

1) Коммерческие расходы

$$РХ_{ком} = П_{вал} - РХ_{упр} - П_{прод} = 548,4 - 99,9 - 341,5 = 107,0 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 10

Определить рентабельность АТП, если прибыль составила 341,2 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств – 2508,8 тыс. руб.

Решение:

1) Рентабельность АТП

$$R_{расч} = \frac{П_{расч}}{C_{оф} + C_{ос}} \times 100 \% = \frac{341,2}{2508,8} \cdot 100 = 13,6 \%$$

Пример 11

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 1976,6 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств – 189,5 тыс. руб., рентабельность – 15,6 %. Определить размер прибыли АТП.

Решение:

1) Прибыль АТП

$$П_{АТП} = \frac{R \cdot (C_{оф} + C_{нос})}{100} = \frac{15,6 \cdot (1976,6 + 189,5)}{100} = 337,91 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 12

Прибыль АТП составила 534,2 тыс. руб., рентабельность – 11,8 %. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных фондов.

Решение:

1) Среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных фондов

$$C_{оф} + C_{нос} = \frac{П \cdot 100}{R} = \frac{534,2 \cdot 100}{11,8} = 4527,11 \text{ руб.}$$

Пример 13

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 1976,6 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств – 189,5 тыс. руб., рентабельность – 15,6 %. Определить изменения прибыли АТП, если рентабельность уменьшится на 3,8 %.

Решение:

1) Прибыль АТП

$$П_{АТП} = \frac{R \cdot (C_{оф} + C_{нос})}{100} = \frac{15,6 \cdot (1976,6 + 189,5)}{100} = 337,91 \text{ тыс. руб.}$$

$$П'_{АТП} = \frac{R \cdot (C_{оф} + C_{нос})}{100} = \frac{(15,6 - 3,8) \cdot (1976,6 + 189,5)}{100} = 255,6 \text{ тыс. руб.}$$

2) Изменение прибыли

$$\Delta П_{АТП} = 337,91 - 255,6 = 82,31 \text{ тыс. руб.}$$

4 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Решите задачи, используя приведенные алгоритмы и формулы.



1) Определить общую рентабельность услуг автотранспортного предприятия на 2018 год, если:

- годовой план реализации услуг предприятия (выручка) в оптовых ценах составит **100 млн. руб.** (В);
- полная себестоимость услуг - 70 млн. руб. (С);
- прибыль от реализации основных средств предприятия - 10 млн. руб. (П_{ос});
- штрафы, пени, неустойки, подлежащие оплате предприятием - 500 тыс. руб. (0,5 млн. руб.) (Ш);
- среднегодовая стоимость основных фондов - 80 млн. руб. (С_{оф});
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств - 70 млн. руб. (С_{об}).

Произвести оценку экономической эффективности деятельности подразделения в 2018 году, если в 2017 году рентабельность производства составила 30 %.

2) Определить расчетную рентабельность производства на плановый период, если:

- годовой план реализации продукции предприятия (выручка) в оптовых ценах составит **30 млн. руб.** (В);
- полная себестоимость реализованной продукции - 10 млн. руб. (С_п);
- среднегодовая стоимость основных фондов - 20 млн. руб. (С_{оф});
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств - 34 млн. руб. (С_{ос});
- плата за кредит запланирована в размере 2 млн. руб. (К);
- плата за имущество - 5 % (% налога).

Произвести оценку экономической эффективности деятельности подразделения в плановом году, если в отчетном году рентабельность производства составила 11 %.

3) Сравнить рентабельность услуг станции техобслуживания за три квартала на основе следующих данных:

Таблица 3 – Расчет рентабельности услуг

Показатель	Ед. изм.	Квартал года		
		1	2	3
Цена услуги (Ц)	руб.	2000	1800	1900
Себестоимость услуги (С _п)	руб.	1500	1200	1400
Прибыль от реализации услуги (П _р) П _р = Ц – С _п	руб.			
Рентабельность услуг	%			

4) За отчетный год автотранспортным предприятием выполнено услуг (В) на сумму **150 млн. руб.** при среднесписочной численности работающих 130 человек (Ч). В плановом году предусматривается увеличение объема услуг в 1,8 раза, а числа работающих на 20 человек. Определить плановый рост производительности труда. Оценить эффективность использования фонда оплаты труда, если темп роста заработной платы в плановом году составит 1,8. Решение оформить в таблице 4.

Таблица 4 – Расчет производительности труда

Показатели	Отчетный год	Плановый год	Темп роста
Выпуск продукции, млн. руб. (В)			
Численность работников, чел. (Ч)			
Производительность труда $П_{тр} = \frac{В}{Ч}$			

- 5) Определить прибыль от продаж, если валовая прибыль равна 347,7 тыс. руб., коммерческие расходы – 40,1 тыс. руб., управленческие расходы – 169,9 тыс. руб.
- 6) Определить валовую прибыль, если доходы АТП составили 681,1 тыс. руб., а расходы – 378,8 тыс. руб.
- 7) Определить сумму коммерческих расходов, если прибыль от продаж составила – 233,3 тыс. руб., валовая прибыль – 444,4 тыс. руб., управленческие расходы – 45,5 тыс. руб.
- 8) Определить прибыль от обычной деятельности АТП. Исходные данные: грузооборот – 198,8 тыс. ткм, доходная ставка за 1 ткм – 10,6 руб., налог на добавленную стоимость – 18 %, себестоимость перевозок – 630,3 тыс. руб., коммерческие расходы – 20,2 тыс. руб., управленческие расходы – 98,9 тыс. руб., операционные расходы – 67,7 тыс. руб., внереализационные расходы – 25,6 тыс. руб.. Грузооборот увеличили на 10,6 %, а себестоимость перевозок на 6,3 %
- 9) Определить рентабельность АТП, если прибыль составила 515,6 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных фондов – 3804,4 тыс. руб.
- 10) Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 3890,8 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств – 200,5 тыс. руб., рентабельность – 15,6 %. Определить изменение прибыли, если рентабельность уменьшилась на 2,6 %.
- 11) Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 1800,6 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств – 160,9 тыс. руб., рентабельность – 12,6 %. Определить размер прибыли АТП.
- 12) Грузооборот 300,7 тыс. ткм, доходная ставка за 1 ткм – 11,3 руб., налог на добавленную стоимость – 18 %, себестоимость перевозок – 600,5 тыс. руб., коммерческие расходы – 15,6 тыс. руб., управленческие расходы – 100,2 тыс. руб., операционные расходы – 82,6 тыс. руб., прочие внереализационные расходы – 30,8 тыс. руб. Определить изменения прибыли от обычной деятельности, если грузооборот увеличили на 10,2 %, а себестоимость перевозок на 2,3 %.
- 13) Определить рентабельность АТП, если прибыль – 489,2 тыс. руб.; основные фонды – 1339,5 тыс. руб.; оборотные средства – 83,6 тыс. руб.
- 14) Определить сумму налога по общей системе налогообложения, если налогооблагаемая база составляет 540,4 тыс. руб., налог на заработную плату – 26 %, налог на специальное страхование от несчастных случаев на производстве – 1,1 %, налог на прибыль – 24 %.

5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценка 5 – «отлично» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, имеет глубокие знания учебного материала по теме практического занятия, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий используемых в работе, смог ответить на все контрольные и дополнительные вопросы.

Оценка 4 – «хорошо» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, показал знание учебного материала, смог ответить почти полно на все заданные контрольные и дополнительные вопросы.

Оценка 3 – «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, в целом освоил материал практического занятия, ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

Оценка 2 – «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся не выполнил все задания, имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практического занятия, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на контрольные вопросы.

6 КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1) Дать определение понятия «прибыль».
- 2) Назовите источники получения прибыли.
- 3) Из каких элементов складывается общая сумма балансовая прибыли предприятия?
- 4) Что включает прибыль от реализации продукции (работ, услуг)?
- 5) Дать определение понятия «рентабельность».
- 6) Перечислите показатели рентабельности.
- 7) Каковы пути повышения уровня рентабельности?

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Жарова О.М. Типовые задачи по экономике автомобильного транспорта [Текст]: Учеб. пособие для автотрансп. спец. вузов. – М.: Высш. шк., 1991. – 223 с.
2. Матанцева О.Ю. Основы экономики автомобильного транспорта [Текст]: учебное пособие / О.Ю. Матанцева. – М.: Юстицинформ, 2015. – 288 с.
3. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортным предприятием [Электронный ресурс]: учеб. пособие – М.: Высшая школа, 2005. 222 с. ил.
4. Фролов Н.Н., Напхоненко Н.В., Колоскова Л.И., Ильинова А.А. Экономика предприятий автомобильного транспорта [Текст]: учебное пособие / под ред. Н.В. Напхоненко; 2-е изд., переработанное и дополненное. – Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2008. – 480 с.

