Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное

образовательное учреждение Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**Практикум**

**по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей**

**МДК.02.02 Экономика отрасли**

программы подготовки специалистов среднего звена

специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2017 г.

Практикум разработан на основе рабочей программы по профессиональному модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, утвержденной заместителем директора по УПР

Утверждаю:

Заведующая

по учебной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Е. Селиверстова

­­­­31.08.2017г

Рассмотрено и одобрено цикловой комиссией

профессиональных дисциплин технического профиля

Протокол № 1 от 31.08.2017г

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И.Хрычикова

Преподаватель Л.В. Хмельницкая

**СОДЕРЖАНИЕ**

Практическое занятие №1«Расчет стоимости основных средств и амортизационных отчислений»....................................................................................................................................4

Практическое занятие №2 «Расчет показателей использования основных средств».............6

Практическое занятие №3 «Расчет показателей использования оборотных средств»...........8

Практическое занятие №4 «Расчет показателей численности работников предприятия»...10

Практическое занятие №5 «Расчет показателей производительности труда»......................12

Практическое занятие №6 «Расчет заработной платы отдельных категорий работающих»................................................................................................................................14

Практическое занятие №7 «Расчет показателей себестоимости»...........................................15

Практическое занятие №8 «Расчет цены услуги»....................................................................17

Практическое занятие №9 «Расчет прибыли и рентабельности видов услуг»......................19

Практическое занятие №10 «Расчет основных технико-экономических показателей производственной деятельности»..............................................................................................21

Список литературы......................................................................................................................23

**Практическое занятие №1**

**«Расчет стоимости основных средств и амортизационных отчислений»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета стоимости основных средств и амортизационных отчислений.

Для выполнения работы изучите темы: «Состав и структура основных средств», «Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство», обратив внимание на экономическую сущность, классификацию, состав, износ и амортизацию основных средств.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Первоначальная стоимость объекта основных фондов составляет 350 тыс. руб. Срок полезного использования объекта 7 лет. Определить норму амортизации и сумму амортизационных отчислений.

**Задача 2.** Определить первоначальную стоимость оборудования исходя из следующих данных:  Оптовая цена  оборудования  - 720 тыс. руб.  Общая сумма транспортных расходов на доставку оборудования – 220 тыс. руб.,  стоимость погрузо-разгрузочных работ – 50 тыс. руб.  Расходы на установку  - 40 тыс. руб., на  монтаж  оборудования  - 60 тыс. руб.

**Задача 3.** Цена приобретения оборудования 128 тыс. руб. Затраты на транспортировку – 2 тыс. руб., затраты на монтаж – 1 тыс. руб. Норма амортизации – 12%. С начала эксплуатации прошло 5 лет. Определите первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

**Задача 4.** Балансовая стоимость помещений организации на начало года составляет 7 млн. руб., оборудования – 2 млн. руб. С 01 февраля принято на баланс шесть единиц оборудования по 250 тыс. руб. каждая. С 01 сентября снята с баланса техника стоимостью 22 тыс. руб. Определить: среднегодовую стоимость и стоимость основных средств на конец года; годовой размер амортизационных отчислений при средней норме амортизации 8 %.

**Задача 5.** Рассчитайте сумму амортизационных отчислений по оборудованию за год, если среднегодовая стоимость оборудования составит за год 700 тыс. руб., срок его службы – 4 года.

**Задача 6.** Рассчитать остаточную стоимость оборудования. Первоначальная стоимость  составляла 568 тыс. руб. За срок эксплуатации сумма начисленного износа составила 76% от первоначальной стоимости.

**Задача 7.** Определите первоначальную стоимость станка. Фактические затраты составили:

стоимость покупки (без НДС) – 948 тыс. руб.;

транспортные расходы – 13 тыс. руб.;

таможенные пошлины – 1 % от стоимости;

установка и монтаж станка – 30 тыс. руб.;

вознаграждение посреднической организации, через которую приобретен станок, – 5 тыс. руб.

**Задача** **8.** Определите норму амортизации и сумму амортизационных отчислений станка, если первоначальная стоимость составляла 52 000 руб., нормативный срок службы – 7 лет.

**Задача** **9.** Определить среднегодовую стоимость ОПФ, стоимость их на конец года и сумму амортизации при условии: стоимость ОПФ на начало года – 2700 тыс.руб., вводится с 15  сентября – 160 тыс.руб., выбытие с 1 мая – 180 тыс.руб. Норма амортизации равна 10%.

**Задача** **10.** Стоимость основных средств предприятия на 1 января 120 млн. руб. Предусматривается ввод в эксплуатацию основных средств на сумму 15 млн. руб. Выбытие основных средств установлено в размере 6 млн. руб. Ввод в действие основных средств предусматривается 30 марта — 40 % и 15 сентября — 60 %, а вывод равными частями (по 50 %) в два этапа: 25 мая и 25 ноября. Определить среднегодовую величину основных средств.

**Задача 11.** Рассчитать остаточную стоимость оборудования. Первоначальная стоимость  составляла 500 тыс. руб. За срок эксплуатации сумма начисленного износа составила 80% от первоначальной стоимости.

**Задача** **12.** Стоимость основных средств предприятия на 1 января 150 млн. руб. Предусматривается ввод в эксплуатацию основных средств на сумму 15 млн. руб. Выбытие основных средств установлено в размере 6 млн. руб. Ввод в действие основных средств предусматривается 30 марта — 40 % и 15 сентября — 60 %, а вывод равными частями (по 50 %) в два этапа: 25 мая и 25 ноября. Определить среднегодовую величину основных средств.

**Контрольные вопросы:**

1. Каково экономическое содержание основных производственных фондов?

2. Какие факторы определяют структуру основных фондов?

3. Каковы формы воспроизводства основных фондов?

4. В чем сущность физического и морального износа фондов?

5. Что такое амортизация и каково ее назначение?

**Практическое занятие № 2**

**«Расчет показателей использования основных средств»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета показателей использования основных средств.

Для выполнения работы изучите тему «Показатели использования основных средств», обратив внимание на показатели, выражающие конечный результат использования всей совокупности основных средств: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Первоначальная стоимость основных фондов составила 45 млн. руб. Численность рабочих - 500 человек. Определить фондовооруженность одного рабочего и остаточную стоимость основных фондов через 3 года при норме амортизации 15%.

**Задача 2.** На предприятии 10 станков работали в одну смену, 20 станков – в две смены, 35 станков – в три смены, а 3 станка вообще не работали. Определить коэффициент сменности установленного и работающего оборудования.

**Задача 3.** Исходя из показателей производства продукции и основных средств предприятия (табл. 1), рассчитайте показатели эффективности использования основных средств предприятия промышленности и проанализируйте их динамику.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Прошлый год | Отчетный год | Отклонение (+, –) |
| Объем выпуска продукции,  тыс. руб. | 2 390 | 2 480 |  |
| Среднегодовая стоимость  основных средств (фондов),  тыс. руб. | 1 839 | 1 964 |  |
| В том числе активной части | 1 210 | 1 390 |  |
| Численность работников, чел. | 255 | 259 |  |
| Прибыль, тыс. руб. | 305 | 309 |  |
| Фондоотдача всех основных средств (фондов), тыс. руб. |  |  |  |
| Фондоемкость, тыс. руб. |  |  |  |
| Фондорентабельность, % |  |  |  |
| Фондовооруженность,  тыс. руб. |  |  |  |
| Отдача активной части основных средств (фондов), тыс. руб. |  |  |  |
| Доля активной части в общей стоимости основных средств (фондов), % |  |  |  |

**Задача 4.** Объем товарной продукции за год составил 150 млн. руб. при среднегодовой стоимости основных средств 120 млн. руб. Среднесписочная численность работающих 450 человек. Определить: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

**Задача 5.** На предприятии установлено 40 станков, их них в первую смену работает 30 станков, во вторую – 24 и в третью – 14. Определить коэффициент сменности оборудования.

**Задача 6.** Стоимость оборудования предприятия на 01 января – 15000 тыс. руб. С 01 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45 тыс. руб.; а с 01 июля выбыло оборудование стоимостью 20 тыс. руб. Объем выпуска продукции 800 тыс. тонн., цена 1 тонны – 400 руб. Производственная мощность 1000 тыс. тонн. Вычислить величину фондоотдачи и коэффициент интенсивного использования оборудования.

**Задача 7.** Имеются следующие данные о наличии  и  использовании основных средств двумя предприятиями (табл. 2)

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1 предприятие | | 2 предприятие | |
| Прошлый  год | Отчетный  год | Прошлый  год | Отчетный  год |
| Объем реализованной  продукции | 7 192 | 9822 | 11 454 | 12559 |
| Среднегодовая стоимость основных промышленно-производственных средств | 6500 | 7558 | 11 733 | 11 891 |

На основании приведенных данных требуется:

-       определить по двум предприятиям показатели фондоёмкости и фондоотдачи за прошлый и отчетный год;

-       сопоставить показатели, характеризующие использование основных средств (по годам и по предприятиям и дать заключение).

**Задача 8.** Первоначальная стоимость основных фондов составила 65 млн. руб. Численность рабочих - 300 человек. Определить фондовооруженность одного рабочего и остаточную стоимость основных фондов через 2 года при норме амортизации 10%.

**Контрольные вопросы:**

1. Какие показатели характеризуют уровень использования совокупности основных средств?
2. Какие показатели характеризуют степень использования рабочих машин и оборудования?

**Практическое занятие № 3**

**«Расчет показателей использования оборотных средств»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета показателей использования оборотных средств.

Для выполнения работы изучите темы: «Состав и структура оборотных средств», «Показатели использования оборотных средств», обратив внимание на понятие оборотных средств предприятия, их состав и структуру, стадии кругооборота оборотных средств, показатели эффективности использования оборотных средств.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Оборотные средства промышленного предприятия составили:

на 1 января – 2 010 тыс. руб.;

1 апреля – 2 030 тыс. руб.;

1 июля – 2 050 тыс. руб.;

1 октября – 2 100 тыс. руб.;

1 января следующего года – 2 190 тыс. руб.

Стоимость реализованной продукции за текущий год составила 22 540 тыс. руб.

Определите:

а) оборачиваемость средств (по числу оборотов, продолжительности одного оборота в днях);

б) сумму высвобождения оборотных средств за год при условии ускорения их оборачиваемости на 3 дня.

**Задача 2.** В 1 квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во втором квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день.

Вычислить:

1. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в 1 квартале;

2. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во 2 квартале;

3. высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

**Задача 3.** Рассчитать показатели использования оборотных средств по следующим данным: сумма авансированного оборотного капитала – 7400 тыс. руб.; выручка от реализации – 14250 тыс. руб.; число дней оборота – 1 год.

**Задача 4.** Оборотные средства предприятия в отчетном году составили 300 млн. руб. Объем реализованной продукции в отчетном году – 600 млн. руб. Период оборачиваемости 360 дней. Определить длительность оборота оборотных средств.

**Задача 5.** Выручка от реализации продукции составила за год 15 млн. руб., а средний остаток оборотных фондов – 400 тыс. руб. Определить: коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота, коэффициент закрепления оборотных фондов.

**Задача 6.** Оборотные средства предприятия в отчетном году составили 140 млн. руб. Удельный вес затрат на материалы в общей сумме оборотных средств в отчетном году – 40%. Объем реализованной продукции в отчетном году – 550 млн. руб. В плановом году предполагается уменьшить расход материалов на одно изделие в среднем на 10%. Период оборачиваемости принят равным 360 дней. Определить сокращение длительности оборота оборотных средств в планируемом году при условии, что объем реализованной продукции в сопоставимых ценах не изменится.

**Задача 7.** В отчетном году объем реализованной продукциипредприятия составил 40 млн. руб. при средней сумме оборотных средств в течение года 12 млн. руб. В планируемом году предполагается увеличить объем выпуска и реализации продукции на 3 % при сокращении длительности одного оборота оборотных средств на 5 дней. Определить абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

**Задача 8.** Рассчитать показатели использования оборотных средств по следующим данным: сумма авансированного оборотного капитала – 8400 тыс. руб.; выручка от реализации – 16250 тыс. руб.; число дней оборота – 1 год.

**Задача 9.** Оборотные средства предприятия в отчетном году составили 600 млн. руб. Объем реализованной продукции в отчетном году – 800 млн. руб. Период оборачиваемости 360 дней. Определить длительность оборота оборотных средств.

**Задача 10.** Оборотные средства предприятия в отчетном году составили 120 млн. руб. Удельный вес затрат на материалы в общей сумме оборотных средств в отчетном году – 30%. Объем реализованной продукции в отчетном году – 500 млн. руб. В плановом году предполагается уменьшить расход материалов на одно изделие в среднем на 10%. Период оборачиваемости принят равным 360 дней. Определить сокращение длительности оборота оборотных средств в планируемом году при условии, что объем реализованной продукции в сопоставимых ценах не изменится.

**Контрольные вопросы:**

1. Что включают в себя оборотные средства предприятия и каково их назначение?
2. Каков состав и основные признаки оборотных производственных средств?
3. В каких целях используются фонды обращения?
4. Каковы основные пути ускорения оборачиваемости оборотных средств?

**Практическое занятие № 4**

**«Расчет показателей численности работников предприятия»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета основных показателей численности работников предприятия.

Для выполнения работы изучите темы: «Производственный персонал организации (предприятия)», «Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени)», обратив внимание на понятие, состав и структуру кадров предприятия, показатели численности персонала, коэффициенты оборота рабочей силы, показатели использования рабочего времени.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Списочная численность работников предприятия составляла: с 1 по 10 сентября – 12 человек; с 11 по 15 сентября – 14 человек; с 16 по 25 сентября – 14 человек; с 27 по 30 сентября – 13 человек. Определить среднесписочную численность работников в сентябре.

**Задача 2.** Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 800 человек. В течение года уволилось по собственному желанию 43 человека, уволено за нарушение трудовой дисциплины 37 человек, ушли на пенсию 15 человек, поступили в учебные заведения и призваны на службу в армию 12 человек, переведены на другие должности внутри предприятия 35 человек. Определите коэффициент текучести кадров.

**Задача 3.** По предприятию за год представлены следующие результаты:

Число работников на начало года – 610 чел.

Принято на работу – 85 чел.

Уволено с работы, всего – 110 чел.

в том числе по собственному желанию, за прогул,

за нарушение трудовой дисциплины – 40 чел.

Определить:

1. среднесписочную численность работников;
2. коэффициент оборота по приему;
3. коэффициент оборота по выбытию;
4. коэффициент текучести рабочей силы.

**Задача 4.** По предприятию за январь месяц представлены следующие результаты:

1. отработано работниками - 8800 чел.-дней;

2. число полнодневных простоев – 20 чел.-дней;

3. число неявок на работу – 3180 чел.-дней.

Вычислить среднесписочную численность работников за январь.

**Задача 5.** Предприятие с сезонным характером начало работать в апреле и закончило в августе. Среднесписочная численность работников составила: в апреле – 120 человек, в мае – 130 человек, в июне – августе – 150 человек.

Определить среднесписочную численность работников за год.

**Задача 6.** Предприятие имело среднесписочную численность в январе – 10 человек, в феврале – 13 человек, в марте – 15 человек. Определить среднесписочную численность работников за 1 квартал.

**Задача 7.** Среднесписочная численность работников предприятия за год составила60 человек. В течение года уволилось по собственному желанию 7 человек, уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 человек, ушел на пенсию 1 человек, поступили в учебные заведения и призваны в армии. 2 человека, переведены на другие должности и в другие подразделения 3 человека.

Определить:

1. коэффициент оборота по выбытию;
2. коэффициент текучести рабочей силы.

**Задача 8.** Имеются следующие данные по предприятию:

1. среднесписочное число работников – 1000 чел.,

2. отработано работниками – 214200 чел.-дн.,

3. целодневные простои – 40 чел.-дн.,

4. неявки на работу – 15760 чел.-дн.,

5. ежегодные отпуска – 22000 чел.-дн.,

6. праздничные и выходные дни – 113000 чел.-дн.

Определить:

1. календарный фонд рабочего времени;
2. табельный фонд рабочего времени;
3. максимально возможный фонд рабочего времени.

**Контрольные вопросы:**

1. Что представляет собой персонал предприятия?
2. На какие категории распределяется промышленно-производственный персонал предприятия?
3. Как определяется среднесписочная численность работающих?

**Практическое занятие № 5**

**«Расчет показателей производительности труда»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета показателей производительности труда.

Для выполнения работы изучите тему «Производительность труда. Показатели и резервы роста производительности труда», обратив внимание на основные показатели производительности труда: выработку и трудоемкость, а также взаимосвязь между ними.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Объем валовой продукции предприятия составил 840 тыс. руб. Численность работающих – 90 человек, из них рабочих – 80 человек. Рассчитайте показатели производительности труда.

**Задача 2.** Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 700 тыс. т.   
Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на следующих данных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категория | Численность,  чел. | Годовой фонд рабочего  времени одного  работника, ч |
| Рабочие, в т.ч.: основные вспомогательные | 290  40 | 1 712  1 768 |
| Руководители | 12 | 1 701 |
| Специалисты | 10 | 1 701 |
| Служащие | 6 | 1 768 |

**Задача 3.** За счет мероприятий по совершенствованию техники и технологии общая трудоемкость была снижена на 225 тыс. чел.-ч., а исходная трудоемкость фактического объема работ до внедрения мероприятий была 1560 тыс. чел.-ч.. Определить на сколько процентов выросла производительность труда.

**Задача 4.** В базовом году фонд рабочего времени на одного рабочего составлял 1680 ч., а в плановом году за счет устранения организационных недостатков он возрастет до 1820 ч. Определить на сколько процентов выросла производительность труда.

**Задача 5.** Трудоемкость снизилась на 20%, как изменилась производительность труда? Производительность труда возросла на 20%, как изменилась трудоемкость?

**Задача 6.** Вследствие организационных мероприятий удельный вес производственных рабочих увеличился с 80% до 83%. Определить на сколько процентов выросла производительность труда в расчете на одного работника.

**Задача 7.** На основании данных таблицы рассчитать фонд рабочего времени в человеко-часах и человеко-днях, среднечасовую, среднедневную и среднегодовую выработку услуг. Сделать выводы.

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный год |
| Основные средства, тыс. руб. | 25209 | 17103 |
| Численность персонала на конец периода, чел. | 80 | 91 |
| Календарный фонд времени, дней | 365 | 365 |
| Количество выходных и праздничных дней в году, дней | 165 | 165 |
| Бюджет рабочего времени одного работника, дней |  |  |
| Средняя продолжительность рабочего дня, час | 7,5 | 7,7 |
| Количество принятых работников, чел. | 8 | 7 |
| Количество уволенных работников, чел. | 3 | 5 |
| Выручка, тыс. руб. | 6700 | 8000 |
| Прибыль, тыс. руб. | 600 | 500 |

**Контрольные вопросы:**

1. Дайте определение производительности труда.
2. Какие показатели используются для измерения производительности труда?
3. Как определяется фактическая, плановая и нормативная трудоемкость?
4. Какие показатели используются для измерения объема продукции при определении выработки?
5. Каковы основные факторы и пути роста производительности труда?

**Практическое занятие № 6**

**«Расчет заработной платы отдельных категорий работающих»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета заработной платы работников предприятия.

Для выполнения работы изучите тему: «Формы и системы заработной платы», обратив внимание на сущность и принципы организации оплаты труда, типы организации заработной платы, основные формы и системы оплаты труда, основанные на тарифной системе, бестарифную систему оплаты труда.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Тарифная ставка рабочего-сдельщика 90 руб./час. Норма штучного времени на изделие 0,4 час./шт. Определить заработную плату рабочего за смену, если продолжительность рабочей смены составляет 8 часов, а количество изделий, изготовленных за смену, – 48 шт. Как в данном случае называется система оплаты труда?

**Задача 2.** Тарифная ставка наладчика 78 руб./час. На оборудовании, которое закреплено за ним, в течение смены по норме должно быть изготовлено 85 изделий. Фактически изготовлено 92 изделия. Определить заработную плату наладчика за смену, если продолжительность смены составляет 8 часов. Как в данном случае называется система оплаты труда?

**Задача 3.** Сдельная расценка по прямой сдельной системе составляет 58 руб./шт. Плановая норма выработки за месяц – 500 изделий. Фактически за месяц изготовлено 550 изделий. Коэффициент увеличения расценок за перевыполнение норм составляет 1,2. Рассчитать заработную плату. Как в данном случае называется система оплаты труда?

**Задача 4.** Определить заработную плату рабочего-повременщика 4 разряда, часовая тарифная ставка которого составляет 96 руб. Рабочий отработал 168 часов за месяц. Премия составляет 20% тарифной заработной платы. Как в данном случае называется система оплаты труда?

**Задача 5.** Рабочий-сдельщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка которого составляет 96 руб., изготовил за месяц (22 смены по 8 часов) – 820 деталей при норме выработке на одну деталь 15 мин. Определить заработную плату и процент выполнения нормы.

**Задача 6.** Рабочий-сдельщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка которого составляет 116 руб., изготовил за месяц (22 смены по 8 часов) – 920 деталей при норме выработке на одну деталь 15 мин. Определить заработную плату и процент выполнения нормы.

**Контрольные вопросы:**

1. Что представляет собой тарифная система оплаты труда?

2. Каковы особенности повременной и сдельной форм оплаты труда?

3. Каковы условия эффективного применения повременной и сдельной форм оплаты труда?

**Практическое занятие № 7**

**«Расчет показателей себестоимости»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета показателей себестоимости, составления калькуляции по исходным данным.

Для выполнения работы изучите тему «Классификация затрат себестоимости. Факторы и пути снижения себестоимости», обратив внимание на понятие и значение издержек и себестоимости продукции, классификацию издержек, состав и структуру затрат, включаемых в себестоимость продукции.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Рассчитать и проанализировать себестоимость транспортных услуг АТП, используя следующую информацию и данные табл.1. В эксплуатации находится 10 тягачей. Рабочий персонал, соответственно, насчитывает 10 человек. Каждый грузовик в среднем по факту имеет пробег 60000 км в год, планировалось ранее 55000 км. По факту оказано 240 услуг по перевозке грузов, планировалось – 220. ОС=33500 тыс. руб.

Таблица 1

Основные статьи затрат автотранспортного предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Нормативы затрат | План, тыс. руб. | Факт,  тыс. руб. |
| Топливо | 30 л. на 100 км  (18 руб. за литр) |  |  |
| Зарплата водителя | 7 руб. на 1 км. |  |  |
| Экологический сбор | 2,5 руб. за тонну топлива |  |  |
| Амортизация основных средств | Норма амортизации 10 % |  |  |
| Запчасти | 2 руб. на 1 км. |  |  |
| Материалы | 0, 5 руб. на 1 км. |  |  |
| Фонд заработной платы административно-управленческого персонала |  | 150 | 150 |
| Итого |  |  |  |

**Задача 2.** В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450, 2 тыс. руб., затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%. Определить себестоимость товарной продукции планового года.

**Задача 3.** Объем выпуска продукции в отчетном году – 80 тыс. изделий. Затраты на основные материалы и комплектующие – 8 млн. руб. Основная заработная плата производственных рабочих в отчетном году – 7 млн. руб. Дополнительная заработная плата – 10 %. Ставка отчислений в страховые фонды – 30%. В отчетном году косвенные расходы составляют 280% от основной заработной платы производственных рабочих, в том числе переменные – 100%, постоянные – 180%.

Определить:

1. себестоимость единицы продукции в плановом году при увеличении объема выпуска на 20%;

2. экономию от снижения себестоимости при отсутствии роста цен на ресурсы.

**Задача 4.** Составить плановую калькуляцию на режущий инструмент для расчета цеховой, производственной и полной себестоимости при следующих исходных данных:

1. Норма расхода металла на одно изделие – 1 кг. Цена металла – 10000 руб. за 1 тонну. Норма отходов на одно изделие – 1 кг. Цена отходов – 1000 руб. за 1 тонну. Цена покупных комплектующих изделий – 250 руб. за 1 шт. Транспортно-заготовительные расходы составляют 5% от стоимости материалов.

2. Норма времени на изготовление одного изделия – 4 часа. Работа тарифицируется по 3 разряду. Тарифная ставка 3 разряда – 87 руб./час. Доплаты и премии – 40%. Дополнительная заработная плата – 10% от основной. Отчисления в страховые фонды – 30%.

3. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые и общехозяйственные расходы распределяются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих. Фонд заработной платы производственных рабочих цеха – 1,98 млн. руб. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования по смете составляют 1,984 млн. руб. Цеховые расходы по смете составляют 1,452 млн. руб. Общехозяйственные расходы – 200%. Коммерческие расходы – 8%.

**Контрольные вопросы:**

1. Дайте определение понятий «издержки» и «себестоимость продукции».
2. В чем отличие затрат на производство и реализацию продукции от других видов затрат предприятия?
3. Каков состав затрат, включаемых в себестоимость продукции? Какова их классификация?

**Практическое занятие № 8**

**«Расчет цены услуги»**

Цель работы: овладение практическими навыками расчета цены услуги.

Для выполнения работы изучите тему «Ценообразование, его отраслевые особенности», обратив внимание на виды цен, этапы установления цены, цели ценообразования, ценовые стратегии и методы ценообразования.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Рассчитать и проанализировать среднегодовую цену транспортных услуг АТП, используя следующую информацию и данные таблицы 1. В эксплуатации находится 12 тягачей. Рабочий персонал, соответственно, насчитывает 12 человек. Каждый грузовик в среднем по факту имеет пробег 60000 км в год, планировалось ранее 55000 км. По факту оказано 280 услуг по перевозке грузов, планировалось – 250. ОС=33500 тыс. руб. Торговая наценка – 10%.

Таблица 1

Основные статьи затрат автотранспортного предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Нормативы затрат | План,  тыс. руб. | Факт,  тыс. руб. |
| Топливо | 30 л. на 100 км  (18 руб. за литр) |  |  |
| Зарплата водителя | 7 руб. на 1 км. |  |  |
| Экологический сбор | 2,5 руб. за тонну топлива |  |  |
| Амортизация основных средств | Норма амортизации 10 % |  |  |
| Запчасти | 2 руб. на 1 км. |  |  |
| Материалы | 0, 5 руб. на 1 км. |  |  |
| Фонд заработной платы АУП |  | 150 | 150 |
| Итого |  |  |  |

**Задача 2.** Полная себестоимость изделия, выпускаемого предприятием составляет 1500 руб. Планируемая прибыль на одно изделие – 350 руб. Реализация продукции предприятия конечному потребителю происходит с участием дилера. Наценка дилера составляет 15%. Определить цену дилера на изделие, если ставка НДС составляет 18%.

**Задача 3.** Материальные затраты в себестоимости продукции без учета НДС – 6000 руб., прочие затраты в себестоимости – 4000 руб. Прибыль в оптовой цене предприятия – 3500 руб. Наценка снабженческо-сбытовой организации – 15 % от отпускной цены предприятия; наценка торговой организации – 10% от отпускной цены промышленности. Ставка НДС – 18%. Определить розничную цену на продукцию.

**Задача 4.** Рассчитать и проанализировать среднегодовую цену транспортных услуг АТП, используяследующую информацию и данные таблицы 2. В эксплуатации находится 12 тягачей. Рабочий персонал, соответственно, насчитывает 12 человек. Каждый грузовик в среднем по факту имеет пробег 60000 км в год, планировалось ранее 55000 км. По факту оказано 280 услуг по перевозке грузов, планировалось – 250. ОС=33500 тыс. руб. Торговая наценка – 10%.

Таблица 2

Основные статьи затрат автотранспортного предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Нормативы затрат | План, тыс. руб. | Факт, тыс. руб. |
| Топливо | 30 л. на 100 км  (18 руб. за литр) |  |  |
| Зарплата водителя | 7 руб. на 1 км. |  |  |
| Экологический сбор | 2,5 руб. за тонну топлива |  |  |
| Амортизация основных средств | Норма амортизации 10 % |  |  |
| Запчасти | 2 руб. на 1 км. |  |  |
| Материалы | 0, 5 руб. на 1 км. |  |  |
| Фонд заработной платы АУП |  | 150 | 150 |
| Итого |  |  |  |

**Задача 5.** Оптовая цена закупки составляет 11257,5 руб. за единицу товара, а планируемая магазином торговая надбавка – 35 %. Определить розничную цену товара.

**Задача 6.**Предприятие производит и реализует продукцию одного вида в количестве 500 шт. Цена реализации изделия– 130 руб. Маркетинговые исследования показали, что можно увеличить объем реализации на 10 %– до 550 шт. изделий при незначительном снижении цены. Поскольку производственные мощности позволяют увеличить объем выпуска, необходимо определить выручку предприятия при снижении цены– на 5 руб. и на 10 руб.

**Задача 7.** Себестоимость выпуска товара – 4000 руб. за единицу, планируемая производителем рентабельность – 20% к затратам. Определить оптовую цену изготовителя*.*

**Контрольные вопросы:**

1. Какие основные функции цен?
2. Какие основные факторы влияют на уровень цен?
3. Какие основные методы используются при ценообразовании?
4. В чем состоит сущность методов ценообразования, основанных на затратном подходе?

**Практическое занятие № 9**

**«Расчет прибыли и рентабельности видов услуг»**

Цель работы: овладение практическими навыками расчета прибыли и рентабельности.

Для выполнения работы изучите темы: «Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия). Источники и виды прибыли», «Виды рентабельности. Пути повышения рентабельности», обратив внимание на виды прибыли, показатели рентабельности и их расчет.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Фирма за год оказала услуг на 17 млн. руб.; затраты составили 10 млн. руб.; проценты полученные по банковским депозитам 500 тыс. руб.; доходы полученные по ценным бумагам 300 тыс. руб.; арендная плата за арендованное имущество 300 тыс. руб.; штрафы уплаченные за нарушение договорных обязательств 410 тыс. руб.; убытки от списанных долгов 10 тыс. руб.; расходы на благотворительные цели 15 тыс. руб. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

**Задача 2.** Предприятие располагает следующими данными:

- реализованная продукция 65034,6 тыс. руб.;

- полная себестоимость продукции 53481 тыс. руб.

Рассчитать прибыль от реализации и рентабельность услуг.

**Задача 3.** На предприятии за отчетный год переменные издержки составили 5 млн. руб., а постоянные в 1,5 раз меньше. Объем товарной продукции – 9 млн. руб. Определить прибыль и рентабельность.

**Задача 4.** Организация в отчетном периодереализовала 150 тыс. штук изделий на сумму 15 млн. руб., при этом затраты на производство и реализацию продукции составили 6 млн. руб., в том числе переменные 2 млн. руб. В плановом периоде при прочих равных условиях организация планирует произвести и реализовать 170 тыс. штук изделий. Определить:

1. прибыль в отчетном и плановом периоде;
2. рентабельность в отчетном и плановом периоде.

**Задача 5.** В 1 квартале было изготовлено и реализовано 20 тыс. изделий, цена одного изделия – 110 руб., постоянные расходы на единицу продукции – 25 руб., переменные расходы на единицу продукции – 40 руб. Во 2 квартале планируется изготовить и реализовать 22 тыс. изделий.

Определить:

1. прибыль в 1 и 2 кварталах;
2. рентабельность в 1 и 2 кварталах.

**Задача 6.** Предприятие выпускает 25 тыс. ед. продукции по цене 220 руб. за ед. Производственные затраты составляют 140 руб., переменные затраты на сбыт – 20 руб., средние постоянные затраты на ед. продукции – 30 руб.

Определить прибыль предприятия и рентабельность продукции.

**Задача 7.** В первом квартале предприятие реализовало продукции 5 тысяч штук по цене 80 рублей за единицу. Общие постоянные расходы – 70 тысяч рублей; переменные затраты на единицу – 60 рублей. Во 2 квартале изготовлено на 100 единиц больше, а постоянные расходы удалось сократить на 20%. Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в 1 и во 2 квартале, а так же ее прирост в абсолютном и относительном выражениях.

**Задача 8.** Определить планируемую прибыль от реализации продукции, в абсолютном выражении и ее прирост по сравнению с прошлым годом, если ООО произвело 245 тыс. шт. по цене 460 руб. за единицу продукции. Постоянные расходы – 1450000 тыс. руб.; переменные расходы – 375 руб. В следующем году планируется повысить прибыль на 12%.

**Задача 9.** Организация в отчетном периодереализовала 250 тыс. штук изделий на сумму 25 млн. руб., при этом затраты на производство и реализацию продукции составили 7 млн. руб., в том числе переменные 3 млн. руб. В плановом периоде при прочих равных условиях организация планирует произвести и реализовать 270 тыс. штук изделий. Определить:

1. прибыль в отчетном и плановом периоде;
2. рентабельность в отчетном и плановом периоде.

**Задача 10.** В 1 квартале было изготовлено и реализовано 30 тыс. изделий, цена одного изделия – 150 руб., постоянные расходы на единицу продукции – 35 руб., переменные расходы на единицу продукции – 45 руб. Во 2 квартале планируется изготовить и реализовать 32 тыс. изделий.

Определить:

1. прибыль в 1 и 2 кварталах;
2. рентабельность в 1 и 2 кварталах.

**Контрольные вопросы:**

1. Каково значение прибыли для деятельности предприятия?
2. Что включает в себя прибыль предприятия?
3. Что характеризуют показатели рентабельности – рентабельность производства, рентабельность продукции, рентабельность продаж?
4. Каковы пути увеличения прибыли и рентабельности?

**Практическое занятие № 10**

**«Расчет основных технико-экономических показателей производственной деятельности»**

Цель занятия: овладение практическими навыками расчета основных технико-экономических показателей производственной деятельности.

Для выполнения работы изучите состав технико-экономических показателей**,** характеризующих материально-производственную базу предприятия и комплексное использование ресурсов.

**Задания к работе:**

**Задача 1.** Рассчитайте основные показатели и проведите анализ эффективности использования оборотных средств предприятия транспортной отрасли (табл.1).

Таблица 1

Финансовая отчётность предприятия, тыс. руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный  год |
| Основные средства | 17103 | 17555 |
| Долгосрочные финансовые вложения | 12765 | 15585 |
| Сырье и материалы | 4393 | 4164 |
| Затраты в незавершенном производстве | 1140 | 603 |
| Готовая продукция на складе | 1678 | 1253 |
| Налог на добавленную стоимость по при­обретенным ценностям | 36 | 252 |
| Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков | 2270 | 3432 |
| Денежные средства | 1387 | 933 |
| Выручка | 35620 | 37890 |
| Прибыль | 5987 | 7650 |

**Задача 2.** Рассчитать и проанализировать эффективность использования основных фондов и среднегодовую стоимость производственных мощностей АТП, используя данные таблицы 2. В эксплуатации находится 12 тягачей. Рабочий персонал, соответственно, насчитывает 12 человек. Каждый грузовик в среднем по факту имеет пробег 60000 км в год, планировалось ранее 55000 км. По факту оказано 280 услуг по перевозке грузов, планировалось – 250. Стоимость основных средств на начало года-53500 тыс. руб. 01.04.2009 года введено 5000 тыс. руб. основных фондов. 01.09.09 выбыло 9000 тыс. руб.

Торговая наценка – 10%.

**Задача 3.** Пользуясь данными таблицы 3,рассчитать общую стоимость имущества, рентабельность основных средств, фондоотдачу, фондоёмкость, структуру основных средств на начало и конец года. Рассчитать объём и динамику задолженности предприятия.

Таблица 2

Основные статьи затрат автотранспортного предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Нормативы затрат | План,  тыс. руб. | Факт,  тыс. руб. |
| Топливо | 30 л. на 100 км  (18 руб. за литр) |  |  |
| Зарплата водителя | 7 руб. на 1 км. |  |  |
| Экологический сбор | 2,5 руб. за тонну топлива |  |  |
| Амортизация основных средств | Норма амортизации 10 % |  |  |
| Запчасти | 2 руб. на 1 км. |  |  |
| Материалы | 0, 5 руб. на 1 км. |  |  |
| Фонд заработной платы АУП |  | 150 | 150 |
| Итого |  |  |  |

Таблица 3

Основные статьи бухгалтерского баланса автотранспортного предприятия, тыс. руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | На начало отчетного периода | На конец отчетного периода |
| Нематериальные активы | 150 | 228 |
| Основные средства | 45700 | 40900 |
| В т. ч. здания | 24850 | 23855 |
| транспортные средства | 20600 | 16800 |
| хозяйственный инвентарь | 50 | 50 |
| Вычислительная техника | 200 | 195 |
| Долгосрочные финансовые вложения | 276 | 585 |
| Сырье и материалы | 4393 | 14165 |
| Готовая продукция на складе | 1678 | 1253 |
| Дебиторская задолженность покупателей и за­казчиков | 2270 | 3432 |
| Денежные средства | 1387 | 933 |
| Выручка | 100560 | 81200 |
| Прибыль | 10200 | 8200 |

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите основные технико-экономические показатели производственной деятельности предприятия.
2. Назовите факторы повышения эффективности производственной деятельности предприятия.

**Список литературы**

Основные источники:

1. ФЗ РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 №2300-1 (ред. от 01.05.2017)

2. ФЗ РФ "О рекламе» от 13.03.2006 № 38-ФЗ (ред. от 01.09.2017)

3. Баринов В.А.Бизнес-планирование. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016.

4. Барышев А.Ф. Маркетинг. – М.: «Академия», 2015.

5. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. – М.: Академия, 2016.

6. Кабушкин Н.И. Основы менеджмента. – М.: Новое издание, 2015.

7. Кнышова Е.Н. Маркетинг. – М.: Форум-Инфра-М, 2016.

8. Лопарева А.М. Бизнес-планирование.–М.: ФОРУМ, 2017.

9. Пихало В.Т., Царегородцев Ю.Н., Петрова С.А., Ефремова Ю.Е. Управление персоналом. – М.: ФОРУМ, 2017.

10. Рофе А.И. Организация и нормирование труда. – М.: МИК, 2015.

11. Туревский И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт). – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М., 2017.

12. Экономика автомобильного транспорта/ Под. Ред. Г.А.Кононовой – М.: Академия, 2016.

Дополнительные источники:

1. Борисов В.К., Панина Е.М.,Панов М.И., Петрунин Ю.Ю., Тумина Л.Е. Этика деловых отношений. – М.: Инфра, 2017.

2. Маленков Н.А. Современный менеджмент. – М.: Экономика, 2015.

3. Основы экономики и управления/ Под. Ред. Н.Н. Кожевникова. – М.: Академия, 2017.

4. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации: Учебное пособие. / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Я.Чернышева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016.

Интернет-ресурсы:

1. http://www.aup.ru/

2. http://www.econpredpr.narod.ru/

3. http://**ecsocman.hse.ru**/