

Департамент образования Ивановской области
областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение

«Шуйский технологический колледж»

155901 г. Шуя, Ивановская обл., Учебный городок, 1

 (49351) 4-70-81  www.prof4.ru  liceyshuya@mail.ru

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

**по общепрофессиональному циклу
ОП.10 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И
МАРКЕТИНГА
по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

г.Шуя

Разработчик:

ОГБООУ ШТК

Преподаватель специальных дисциплин, высшей квалификационной категории - Рыбина Ольга Борисовна

Назначение:

Методические рекомендации предназначены для выполнения практических работ по учебной дисциплине ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга для обучающихся по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства заочной формы обучения

Методические рекомендации разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Содержание

1	Пояснительная записка	4
2	Перечень практических работ	5
3	Методические рекомендации по выполнению практических работ	5
4	Литература	31

Пояснительная записка

Практические занятия служат связующим звеном между теорией и практикой. Они необходимы для закрепления теоретических знаний, полученных на уроках теоретического обучения, а так же для получения практических знаний. Практические задания выполняются студентом самостоятельно, с применением знаний и умений, полученных на уроках, а так же с использованием необходимых пояснений, полученных от преподавателя при выполнении практического задания. К практическому занятию от студента требуется предварительная подготовка, которую он должен провести перед занятием. Список литературы и вопросы, необходимые при подготовке, студент получает перед занятием из методических рекомендаций к практическому занятию.

Практические задания разработаны в соответствии с учебной программой. В зависимости от содержания они могут выполняться студентами индивидуально или фронтально.

Зачет по каждой практической работе студент получает после её выполнения, а также ответов на вопросы преподавателя, если таковые возникнут при проверке выполненного задания.

Перечень практических работ

1	Расчет обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства.
2	Расчет издержек, цены.
3	Расчет прибыли и рентабельности.
4	Расчет заработной платы отдельных категорий работников.

Практическая работа 1

Расчет обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства.

Цель: освоить методику и рассчитать основные показатели использования основных и оборотных фондов, суммы амортизационных отчислений

Ход работы:

Задание 1. Определить первоначальную и остаточную стоимость основных производственных фондов АТП, если стоимость строительства составила 8XX тыс. руб., оптовая цена подвижного состава 29XX тыс. руб., оптовая цена оборудования 210 тыс. руб., расходы по доставке и монтажу оборудования 30 тыс. руб. За период эксплуатации износ ОПФ составил 14XX тыс. руб.

Задание 2. АТП приобрело 4 года назад 40 автомобилей, оптовая цена одного автомобиля 4XX тыс. руб. В год сумма износа одного автомобиля составляет 12%. Определить остаточную стоимость подвижного состава.

Задание 3. Определить показатели использования основных производственных фондов. Годовая сумма доходов составила 9XX тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ 450 тыс. руб. Среднесписочная численность работников 27 человек.

Задание 4. Определить показатели использования основных производственных фондов. Годовая сумма доходов составила 10XX тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ 1650 тыс. руб. Среднесписочная численность работников 30 человек, Сумма полученной прибыли 420 тыс. руб.

Задание 5. Определить коэффициенты изношенности, выбытия, годности, обновления, если стоимость ОПФ на начало года составила 17XX тыс. руб., за год выбыло основных фондов на сумму 110 тыс. руб., износ фондов составил 430 тыс. руб., за год приобретено фондов на сумму 240 тыс. руб. На основании расчетов сделать выводы о состоянии основных фондов.

Задание 6. На каком предприятии более эффективно используются основные фонды, если:

Сумма основных производственных фондов на предприятии №1 составила 860 тыс. руб., сумма доходов 950 тыс. руб., сумма прибыли 230 тыс. руб.

Сумма основных производственных фондов на предприятии №2 составила 9400 тыс. руб., сумма доходов 4500 тыс. руб., сумма прибыли 2300 тыс. руб.

Задание 7. АТП за год получило за перевозку грузов 86XX тыс. руб., при этом использовало за год оборотных средств на сумму 3XX тыс. руб. Найти число оборотов оборотных средств, время одного оборота и коэффициент загрузки.

Задание 8. Определить норматив собственных оборотных средств по статьям "Запасные части" и "Автомобильные шины в запасе", если годовой расход запасных частей - 91,6 тыс. руб., норма запаса - 80 дней, годовой расход шин - 125 тыс. руб., норма запаса - 40 дней. Продолжительность нормируемого периода - 360 дней.

Задание 9.

АТП получило доход за период грузоперевозок – 29XX тыс. руб., сумма затрат оборотных средств – 4XX тыс. руб., определить число оборотов и длительность оборачиваемости оборотных средств.

Задание 10. Определить потребность АТП в нормируемых оборотных средствах, число оборотов оборотных средств и продолжительность одного оборота, если доходы составили 7,Х млн. руб.

№ п/п	Наименование нормируемых оборотных средств	Сумма затрат на год тыс. руб.	Норма запаса дней
1	Топливо для автомашин	187,6	9,6
2	Смазочные материалы	20,8	30
3	Автошины в запасе	196,9	40
4	Запчасти	318,6	80
5	Ремонтные материалы	32,7	45
6	Фонд оборотных агрегатов	279,7	Норматив составляет 3% от всей стоимости
7	Малоценный и быстроизнашивающийся инвентарь	40,7	280
8	Спецодежда	12,0	185
9	Топливо для хозяйственных нужд	7,4	65
10	Незавершенное производство	130,1	3
11	Расходы будущих периодов	2,7	Списано на себестоимость в планируемом году 1,2 тыс. руб.

Задание 11.

Определить норматив оборотных средств АТП по малоценному и быстроизнашивающемуся инвентарю, спецодежде, топливу для котельной.

ДАНО: Списочное число автобусов - 80, количество водителей - 160, количество ремонтно-вспомогательных рабочих - 27, норма запаса в днях по спецодежде - 185, по малоценному и быстроизнашивающемуся инвентарю - 280, количество дней работы АТП - 357, затраты малоценного и быстроизнашивающегося инвентаря - 150 руб. на 1 списочный автобус, норма затрат на спецодежду - 16 руб. в год на одного ремонтного рабочего и 12 руб. в год на одного водителя. Норма затрат на топливо котельной - 30 руб. на 1 списочный автобус.

Практическая работа 2

Расчет издержек, цены

Цель: освоить методику и рассчитать издержки и цены на различные виды продукции и услуги

Методика выполнения:

1. Цена единицы продукции рассчитывается исходя из формулы уровня рентабельности

$$y = \frac{Ц_{\text{опт}} - C}{C} \cdot 100,$$

$$Ц_{\text{отп}} = C \cdot \left(1 + \frac{y}{100}\right)$$

Оптовая цена $Ц_{\text{опт}} = C + П$

отпускная цена $Ц_{\text{отп}} = C + П + \text{НДС}$

$П$ – прибыль, y - уровень рентабельности

$\text{НДС} = 18\%$ от оптовой цены

Ход работы

Задание 1. Определите договорной тариф на техническое обслуживание № 2, если себестоимость составляет 7XX рублей, уровень рентабельности 35 %.

Задание 2. Себестоимость единицы продукции 8XX рублей. Планируемая рентабельность 30 % к себестоимости, НДС -18%. Определить оптовую цену изготовителя и отпускную цену предприятия.

Задание 3. Определите цену реализации 1 единицы продукции, если ее себестоимость 5XX руб/ед. обеспечивает уровень рентабельности 112,2%

Задание 4. Определите, по какой цене предприятие должно реализовать продукцию, чтобы от 40XX ц получить прибыль 600000 руб. при затратах на производство и сбыт продукции 1200000 руб.

Задание 5. Определите розничную цену автомобиля по следующим исходным данным:

1. себестоимость производства изделия - 28X000 руб.
2. прибыль производителя 20% себестоимости
3. НДС – 18% отпускной цены предприятия-производителя
4. торговая наценка – 25%
5. НДС торговли – 18%

Задание 6 Определите, при каком уровне цены и объеме производства могут быть достигнуты безубыточность производства и наибольший размер прибыли. Постройте график прибыльности предприятия, сделайте выводы. При расчете необходимо использовать метод определения уровня цены на основе анализа безубыточности и обеспечения целевой прибыли.

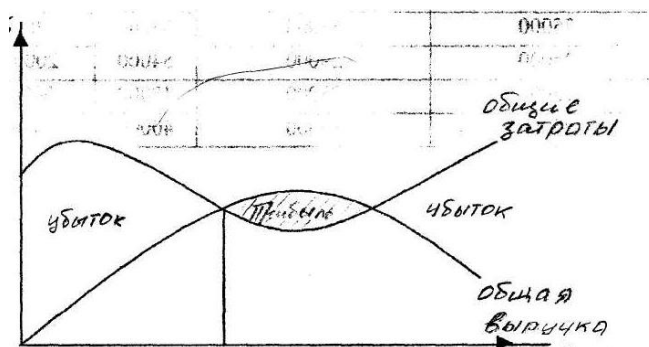
Цена за 1кг, руб.	Возможный сбыт, кг	Выручка от реализации руб.	Затраты, руб.			Прибыль, руб.
			Условно постоянные	Условно переменные	Всего	
1	2	3 = 1 · 2	4	5	6 = гр 4 +	7 = гр 3 - гр
5	10000		25000	36000		
6	9000		25000	32000		
7	8000		25000	31000		
8	7000		25000	29000		
9	5000		25000	23000		
10	2000		25000	15000		

Методика выполнения:

Предприниматель должен стремиться устанавливать такую цену на свой товар, которая обеспечит ему желаемую массу прибыли. Использование этого метода требует от предпринимателя рассмотрения различного варианта цен, их влияние на объем сбыта, обеспечивающего преодоления уровня безубыточности и получаемой целевой прибыли.

В этом случае должен быть построен график прибыльности, который представляет собой комбинацию графиков общих затрат и общей выручки.

Рис.1 График прибыльности предприятия



Практическая работа 3

Расчет прибыли и рентабельности.

Цель: Научиться рассчитывать валовой доход, прибыль, доходную ставку, рентабельность, выявлять факторы, влияющие на эти показатели.

Методические указания

Валовой доход ($D_{\text{вал}}$)- денежные средства, получаемые за все виды услуг (перевозка грузов, транспортно-экспедиционные операции, погрузочно- разгрузочные работы и другие работы)

$$D_{\text{вал}} = D_{\text{пер}} + D_{\text{тэо}} + D_{\text{пр}} + D_{\text{др}}$$

Валовая прибыль от реализации - разница между выручкой от реализации и затратами по реализации.

Балансовая прибыль - сумма прибыли от реализации продукции, транспортно - экспедиционных операций, погрузочных работ и других работ.

$$П_{\text{бал}} = [D_{\text{пер}} + (D_{\text{тэо}} + D_{\text{пр}} + D_{\text{др}})] - [C_{\text{пер}} + C_{\text{тэо}} + C_{\text{пр}} + C_{\text{др}}]$$

Чистая прибыль - балансовая прибыль за вычетом налогов (24% налог на прибыль). $Н_{\text{п}} = 24\%$

$$П_{\text{ч}} = П_{\text{б}} - Н_{\text{п}}$$

Доходная ставка - средний размер дохода, приходящегося на единицу транспортной работы.

$$A = D/P$$

Рентабельность общая ($R_{\text{общ}}$) - отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов или затратами.

$$R_{\text{общ}} = \Pi_{\text{бал}} / (\Phi_{\text{осн}} + \Phi_{\text{об}}); R_{\text{общ}} = \Pi_{\text{бал}} / 3$$

Рентабельность расчётная

$$R_{\text{расч}} = \Pi_{\text{ч}} / (\Phi_{\text{осн}} + \Phi_{\text{об}}); R_{\text{расч}} = \Pi_{\text{ч}} / 3$$

Ход работы

Задание №1

Определить балансовую прибыль АТП. Дано: грузооборот за год 2650 тыс.т.км, доходная ставка за 1ткм 6,29, себестоимость 1ткм 5,xx руб., прибыль от выполнения транспортно-экспедиционных, погрузочных, разгрузочных и др. работ 1,2млн руб.

Задание №2

В АТП за год выполнено 50млн т.км. Средняя доходная ставка за 1т км. 4, xx руб. Себестоимость 1т км. 3,51 руб. Как измениться прибыль АТП при увеличении грузооборота на 1% и одновременном снижении себестоимости перевозок на 1 %?

Задание №3

Среднесуточный пробег автомобиля- такси 200 км. Часы платного простоя 1,1 час. Коэффициент платного пробега 0,82. Число посадок за день 18. Тарифная плата за 1 посадку 10 руб., за 1 платный км - 10 руб., за 1 час простоя 100руб. Определить среднюю доходную ставку за 1 км общего и платного пробега.

Задание №4

Определить стоимость проката автомобиля. Показания спидометра при выдаче 15300 км, при сдаче 16100. Количество бензина при выдаче 35л, при возвращении 15л. Тарифная плата за прокат за 1 сутки 100 руб., за 1 км пробега 2,9 руб. Срок проката 10 сутки.

Задание №5

Определить общую и расчётную рентабельность, если сумма балансовой прибыли 6XX тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных фондов 14XX тыс. руб., оборотных фондов 95 тыс. руб. Налог на производственные фонды 2 % Как изменяется рентабельность при увеличении прибыли

Задания на закрепление

1. Уровень рентабельности производства и реализации конкретного вида продукции:

- а) $C / \Pi \cdot 100\%$;
- б) $(\Pi - C) / C \cdot 100\%$;
- в) $\Pi / C \cdot 100\%$
- г) $C / (\Pi - C) \cdot 100\%$;

2. Тариф на проведение одного ТО-1 — 617 р. полная себестоимость — 458 р. За год проведено — 10 020 обслуживаний Прибыль составляет:

- а) 4 589 160 р.;
- б) 6182 340 р.;
- в) 1593 180 р.

Установите соответствие

<p><i>Вид прибыли:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) балансовая; 2) валовая; 3) налогооблагаемая; 4) чистая. 	<p><i>Содержание прибыли:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а) прибыль от реализации разнородной продукции, работ, услуг и внеоперационных операций; б) масса прибыли до вычетов и
--	---

	отчислений; в)прибыль, представляющая базу для расчета налогов и их последующего перечисления в бюджет; г)прибыль, оставшаяся в распоряжении организации после выплат и отчислений.
--	---

Практическая работа 4

Расчет заработной платы отдельных категорий работников.

цель: научиться рассчитывать средние разряды работ по **ТО** и **ТР**, применять тарифные коэффициенты для расчета средних тарифных ставок по оплате труда ремонтных рабочих.

Ход работы.

Задание 1. Рассчитать средний разряд работ, если на предприятии работает работников I разряда - 3 чел, работников II разряда - 6 чел., работников III разряда - IX* чел. работников VI разряда - 8 чел. работников V разряда - 7 чел и работников V I разряда 5.

* Вместо символа X студент проставляет последнюю цифру шифра. **

Вместо символа XX студент проставляет две последние цифры шифра.

Методика выполнения

Расчет средних разрядов работ производится, чтобы в дальнейшем упростить расчеты по начислению заработной платы. Средний разряд определяется по формуле: $R_{cp} = (1 \cdot N_{pp}^1 + 2 \cdot N_{pp}^2 + 3 \cdot N_{pp}^3 + \dots + 8 \cdot N_{pp}^8) / N_{pp}$,

где

N_{pp} - число ремонтных рабочих, всего, чел.

N_{pp}^1 - число ремонтных рабочих 1,2, ... 8 разряда, чел.

Задание 2. Рассчитать среднюю тарифную ставку. Размер среднего разряда взять из решения в задании 1

Методика выполнения

Тарифные коэффициенты и ставки ремонтных рабочих,
занятых на ТО и ТР

Разряды	1	2	3	4	5	6	7	8
Тарифный коэффициент	1.0	1.3	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1
Тарифная ставка, руб./час	29.13	37.86	49.52	55.37	64.08	72.82	81.56	90.30

Определение средней тарифной ставки среднего разряда.

От ставки последующего разряда вычесть ставку предыдущего разряда, полученную разность умножить на показатель превышения последующего разряда надвашим средним разрядом. Полученное произведение прибавить к часовой тарифной ставке предыдущего разряда.

Задание 3. Слесарем ремонтной мастерской IV разряда, тарифный коэффициент 1,9, отработано за месяц IXX ч. Работа выполнена качественно и в срок. Положением об оплате труда предприятия установлено премирование за высококачественное и своевременное выполнение работ рабочих ремонтной мастерской в размере 40% к тарифной ставке. Определите величину заработной платы данного работника за месяц

Методика выполнения

Установленную на предприятии минимальную заработную плату за месяц (5230 руб.) умножают на коэффициент разряда и делят на 25,2 (среднее количество рабочих дней в месяце) при шестидневной рабочей неделе.

Задание 4. Электросварщиком ремонтной мастерской VI разряда, тарифная ставка 72,82, отработано за месяц IXX ч. Работа выполнена качественно и в срок. Положением об оплате труда предприятия установлено премирование за высококачественное и своевременное выполнение работ рабочих ремонтной мастерской в размере 30% к тарифной ставке. Определите величину заработной платы данного работника за месяц.

Задание 5. Норма времени на изготовление одного изделия на ремонтном предприятии составляет 12 мин., часовая тарифная ставка при данной сложности труда - 15 руб., в месяце - 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 час. За месяц изготовлено 100X изделий. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается 1,5% заработка по сдельным расценкам. Определить:

1. норму выработки за месяц
2. сдельную расценку на изделие,
3. сдельную заработную плату за месяц

Задание 6. Объем производства продукции составляет 8X000 шт.; норма времени по выполняемой операции - 48 мин., коэффициент выполнения норм времени - 1,2. Годовой фонд рабочего времени 1700 ч в год.

Определить численность работников предприятия

Задание 7. Определить заработную плату ремонтным рабочим, производившим ТР автомобилей ЗИЛ-130, в количестве 3X шт. Общий годовой пробег одного автомобиля до ТР 50XX0 км, трудоемкость ТР - 6,3 чел-час на 1000 км пробега

Литература

1. Гражданский Кодекс РФ. – М.: Проспект, 2014 – 953с.
 2. Власова В.М. Основы предпринимательской деятельности. - М: Финансы и статистика, 2013 – 175с.
 3. Глухов В.В. Основы менеджмента. Учебно-справочное пособие. - С.-П., 2011 – 470с.
 4. Карташова В. Н., Приходько А.В. Экономика организации (предприятия) – М.: Приор-издат, 2004.
 5. Крылова Г.И., Соколова М.В. Практикум по маркетингу. М.: ЮНИТИ, 2013 – 156с.
 6. Сергеев И.В. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2013 – 560с.
 7. Скляренко В.К., Прудников В.М. Экономика предприятия. – М.: Инфра-М, 2014.
 8. Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия: учеб.пособие. – М.: «Феникс», 2011.
 9. Шепеленко Г.И. Экономика, организации и планирования производства. – М.: «Феникс», 2012.
 10. Кейлер В.А. Экономика предприятия. – М.: ИНФРА-М, 2011.
 11. Чечевицына Л.Н. Анализ хозяйственной деятельности: Учебник. – М.: «Феникс», 2013.
 12. Шевчук Д.А. Экономика организации: Учебн. пособие. – М.: «Феникс», 2012.
 13. Сарафанов Е.В. Основы маркетинга: Учебник. – М.: «Феникс», 2013.
 14. Герчикава И.Н. Менеджмент – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2013.
 15. Назаров Ю.А. «Основы менеджмента» - М.: Глобус, 2014
- Котлер Ф. Основы маркетинга: Пер. с англ./ Е.М. Пеньковой. – М.: Прогресс, 2011