

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан

Комплект контрольно-оценочных средств

УД. 2 Экономика отрасли и предприятия
программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных
рабочих, служащих

08.01.08. Мастер отделочных строительных работ

23.01.03 Автомеханик

2015 г.

Комплект оценочных средств Экономика отрасли и предприятия разработан на основе и в соответствии с учебным планом образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке рабочих, служащих ГБПОУ «Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан» по профессии 08.01.08. Мастер отделочных строительных работ, 23.01.03 Автомеханик

Разработчик:

Кирьян Н.Ю., преподаватель ГБПОУ ПУ №39 п. Центральный Хазан

Рекомендован цикловой методической комиссией ГБПОУ ПУ №39 п. Центральный Хазан
Протокол ЦМК от «___ » _____ 2015 г. № ___

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Паспорт комплекса оценочных средств.....**
- 2 Спецификация оценочных средств.....**
- 3 Комплекты вариантов оценочных средств.....**

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Назначение комплекта контрольно-оценочных средств (КОС)

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся при освоении программы учебной дисциплины Экономика отрасли и предприятия

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

КОС разработан на основании рабочей программы учебной дисциплины Экономика отрасли и предприятия.

1.2. Перечень основных показателей оценки результатов, элементов знаний и умений, подлежащих текущему контролю и промежуточной аттестации.

Изучение дисциплины Экономика отрасли и предприятия направлено на формирование следующих ОК:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

1.3 Распределение основных показателей оценки результатов по видам аттестации.

Код и наименование элемента умений или знаний	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 приводить примеры и описывать факторы производства, экономический рост производства и его развитие	+	+
У2 регressive и прогрессивные налоги, прямые и косвенные,	+	
У3 основные формы заработной платы и стимулирование труда	+	
У4 экономический рост производства и его развитие	+	
У5 объяснить выгоды и трудности деятельности предприятия, работы по найму, неравенства доходов, различия в производительности труда	+	
У6 объяснить причины инфляции, регулирующую роль цен	+	+
31 - место предмета «Экономика отрасли и предприятия» в системе подготовки специалистов для технического профиля	+	+
32 сущность предпринимательства,	+	
33 принципы деятельности предприятий, трудовые ресурсы и производительность труда	+	
34 перспективное и текущее планирование, спрос и	+	+

предложение,		
35 основные виды маркетинга, организацию рекламы и стимулирование сбыта продукции предприятия	+	
36 содержание издержек производства	+	
37 сущность и распределение прибыли	+	
38 методы защиты прав потребителей.	+	+

1.4 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств

Содержание учебного материала по программе УД	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Проверяемые У, З, ОК	Проверяемые У, З, ОК,
Тема 1.1. Основные понятия в экономике	У1, З1, ОК5	
Тема 1.2. Формирование и характеристика отрасли и предприятия	У1, З1, З2, ОК5	
Тема 3. Предприятия в условиях рыночной экономики	З3, З5, ОК9	
Тема 4. Фонды предприятия. Трудовые ресурсы. Социальное обеспечение	З1, З3,	
Тема 5. Экономические показатели результатов деятельности предприятия	З1, З5, ОК6	
Тема 6. Формирование финансовых результатов предприятия		У2, З4, ОК5
Тема 7. Управление предприятием	З4, ОК5	
Тема 8 Организация производства	У2, З4	

2. Комплект оценочных средств

2.1. Типовые задания для оценки усвоения учебной дисциплины.

Предприятия в условиях рыночной экономики «Определение организационно-правовых форм организаций»

Содержание работы:

Задание 1. Используя правовую и учебную литературу, а также Консультант Плюс, заполните таблицу 1.

Таблица 1. Основные характеристики организационно-правовых форм, предусмотренных ГК РФ

Виды ОПФ	Виды членства, ограничения	Документы регистрации	Управление	Ответственность	Прибыль	Выход
ООО (общество с ограниченной ответственностью)						
ОДО (общество с дополнительной ответственностью)						
ЗАО (закрытое акционерное общество)						
ОАО (открытое акционерное общество)						
ТНВ (товарищество на вере)						
ПТ (полное товарищество)						
СПК (сельскохозяйственный производственный кооператив)						
ГКП государственное (казенное) предприятие						
МП (муниципальное предприятие)						

Контрольные вопросы:

1. В чем состоят основные особенности индивидуального предпринимательства?
2. В чем состоят особенности товарищества как формы предпринимательства и каковы их основные типы?
3. В чем состоит сущность акционерной формы хозяйствования?
4. В чем различие между открытым и закрытым акционерным обществом?

Фонды предприятия. Трудовые ресурсы. Социальное обеспечение

«Расчет структуры земельного фонда предприятия»

Содержание работы:

Задание 1. Рассчитать структуру земельного фонда сельскохозяйственного предприятия — СПК «Нива».

Исходной информацией для выполнения данного задания могут служить данные годового отчета сельскохозяйственной организации — форма № 9-АПК, раздел 13 «Землепользование по состоянию на конец года».

Структура земельного фонда представляет собой процентное соотношение различных видов угодий в составе общей земельной площади.

При расчете структуры земельного фонда за 100 % принимают общую земельную площадь сельскохозяйственного предприятия и определяют удельный вес каждого вида угодий по следующей формуле:

$$D_i = \frac{S_i}{S_{\text{общ}}} \cdot 100,$$

где D_i — удельный вес отдельного вида (i) угодий в общей площади, %; S_i — площадь отдельного вида (i) угодий, га; $S_{\text{общ}}$ — общая земельная площадь, га.

Исходные данные и форма для расчета приведены в табл. 1. По данным таблицы необходимо сделать вывод об изменениях в составе и структуре земельного фонда сельскохозяйственного предприятия, произошедших за анализируемый период.

1. Состав и структура земельного фонда СПК «Нива»

Вид угодий	2002 г.		2003 г.		2004 г.	
	площадь, га	структур, %	площадь, га	структур, %	площадь, га	структур, %
Земельный фонд, всего	4025	100	4025	100	4025	100
Сельскохозяйственные угодья	3605		3605		3605	
Из них:						
пашня	2300		2450		2550	
сенокосы	449		449		449	
пастища	406		406		406	
многолетние насаждения	250		200		200	
залежи	200		100		—	
Лесные массивы	85		85		85	
Древесные кустарниковые растения	79		79		79	
Пруды и водоемы	18		18		18	
Приусадебные участки, коллективные сады и огороды работников хозяйства	40		40		40	
Болота	69		69		69	
Прочие земли	129		129		129	

Выводы:

«Определение состава, структуры основных средств, анализ динамики»

Содержание работы:

Задание 1. Рассчитайте структуру ОПФ машиностроительного завода.

Единица измерения	ОПФ							
	здания	сооружения	передаточные устройства	машины и оборудование	транспортные средства	инструмент	производственный и хозяйственный инвентарь	всего
Тыс. руб.	124456	88561	45339	113986	54246	4032	956	
%								

В том числе:

активная часть ОПФ _____ тыс. руб. _____ %;
пассивная часть ОПФ _____ тыс. руб. _____ %.

ВЫВОД.

Задание 2. Рассчитайте возрастную структуру ОПФ.

Единица измерения	ОПФ					
	до 5 лет	от 5 до 10 лет	от 10 до 15 лет	от 15 до 20 лет	свыше 20 лет	всего
Тыс. руб.	68121	41119	83014	108566	120756	
%						

ВЫВОД.

Задание 3. Стоимость основных средств, млн руб., в соответствии с классификацией по вещественно-натуральному составу на 1 января составляла:

Здания	30
Сооружения	8
Машины и оборудование	48
Средства транспортные	6
Инвентарь производственный и хозяйственный	5
Прочие основные средства	3

В феврале текущего года было сдано в эксплуатацию здание цеха стоимостью 5 млн руб.; в мае закуплено оборудование общей стоимостью 10 млн руб.; в сентябре списано морально и физически устаревшее оборудование на сумму 3 млн руб.

Определите структуру основных средств на начало и на конец года, долю активной и пассивной частей на начало и конец года, значения коэффициентов выбытия и обновления основных средств.

Группы основных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, млн.руб.	Доля, %	Стоимость, млн.руб.	Доля, %
Здания	30			
Сооружения	8			
Машины и оборудование	48			
Средства транспортные	6			

Инвентарь производственный и хозяйственный	5			
Прочие основные средства	3	100		100
Итого				
Активная часть				
Пассивная часть				

Методика расчета:

1. Расчет коэффициента обновления проводится по формуле

$$K_{обн} = \frac{C_{нов}}{C_{к.г.}} \cdot 100,$$

где Сввед – стоимость новых основных фондов, млн.руб.

С.к.г. – стоимость основных фондов на конец года

2. Определим коэффициент выбытия, используя следующую формулу:

$$K_{выб} = \frac{C_{выб}}{C_{н.г.}} \cdot 100,$$

где Свыб. – стоимость основных фондов, выбывших за данный период

С.н.г. – стоимость основных фондов на начало года

Вывод.

ТЕСТЫ

Укажите правильный вариант ответа

1. На какие группы делятся основные фонды в зависимости от функционального назначения в производственном процессе?

- A) активные и пассивные;
- B) производственные и непроизводственные;
- B) собственные и арендованные.

2. В состав основных производственных фондов предприятия включаются материально-вещественные элементы:

- A) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудования, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги;
- B) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный инвентарь и принадлежности, хозяйственный инвентарь, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- B) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный инвентарь и принадлежности, хозяйственный инвентарь, запасы сырья и материалов, продукция на складе.

3. Что такое производственная структура основных производственных фондов?

- A) состав основных производственных фондов;
- B) процентное соотношение различных групп ОПФ по вещественно-натуральному составу в общей среднегодовой стоимости;

В) процентное соотношение количества единиц оборудования в каждой группе.

4. В группу сооружений включаются:

- А) административные здания, хозяйствственные строения;
- Б) теплосеть, паропроводы;
- В) дороги, эстакады, тоннели;
- Г) стеллажи, инструменты, контейнеры.

5. Остаточная стоимость основных производственных фондов - это:

- А) стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов;
- Б) разница между первоначальной или восстановительной стоимостью и суммой износа;
- В) разница между первоначальной и ликвидационной стоимостью.

6. Если увеличить коэффициент сменности, то, как изменится показатель фондоотдачи?

- А) повысится;
- Б) понизится;
- В) останется без изменений.

7. В каком случае будет наблюдаться рост показателя фондоотдачи?

- А) темпы роста ОПФ опережают темпы роста объема выпуска продукции;
- Б) темпы роста ОПФ опережают темпы роста фондоотдачи;
- В) темпы роста объема выпуска продукции опережают темпы роста ОПФ.

8. Уровень использования основных производственных фондов характеризует:

- А) рентабельность, прибыль;
- Б) фондоотдача, фондоемкость, рентабельность;
- В) производительность труда рабочих.

9. К форме простого воспроизведения основных фондов относятся:

- А) замена устаревших средств труда, капитальный ремонт;
- Б) техническое перевооружение, модернизация оборудования, реконструкция предприятия;
- В) новое строительство, расширение действующих предприятий, капитальный ремонт;
- Г) замена устаревших средств, новое строительство, техническое перевооружение.

10. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризуют:

- А) фондоотдача, фондоемкость;
- Б) коэффициент сменности, коэффициент загрузки оборудования;
- В) фондовооруженность труда;
- Г) рентабельность производства.

«Расчет показателей интенсивности и эффективности использования основных фондов предприятия»

Содержание работы:

Задание 1. Определить экономическую эффективность использования основных средств. Экономическая эффективность использования основных фондов характеризуется системой показателей: фондоотдача, фондоемкость, уровень рентабельности основных средств, норма прибыли. Информацией для расчета перечисленных показателей служат данные годового отчета сельскохозяйственного предприятия: бухгалтерский баланс — форма «Отчет о прибылях и убытках»; приложение к бухгалтерскому балансу — форма «Основные средства».

Исходные данные для выполнения указанного задания приведены в табл. 12. Форма для расчета показателей эффективности использования основных средств приведена в табл. 13.

12. Исходные данные

Показатели	СПК «Нива»	ОАО «Колос»
Валовая продукция сельского хозяйства в текущих ценах, тыс. руб.	27530	22450
Основные средства, тыс. руб.	47900	41500
Оборотные фонды, тыс. руб.	16560	14100
Прибыль, тыс. руб.	2820	1920

13. Эффективность использования основных средств

Показатели	СПК «Нива»	ОАО «Колос»	Отношение показателей (гр. 3 : гр. 2), %
Фондоотдача, руб.			
Фондоемкость, руб.			
Уровень рентабельности использования основных средств, %			
Срок окупаемости основных средств, лет			
Норма прибыли, %			

Методика расчета:

Экономическую эффективность использования основных производственных средств выявляют путем сопоставления результатов производства с их стоимостью. Для этого используют систему показателей, основными из которых являются фондотдача, фондаемость, уровень рентабельности, срок окупаемости основных производственных средств.

Фондоотдача представляет собой отношение стоимости валовой (товарной, чистой) продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Она показывает, сколько продукции получено на единицу основных фондов:

В выводах сравнить экономическую эффективность использования основных средств по двум хозяйствам, выявить факторы, влияющие на ее уровень, и наметить пути повышения эффективности использования основных средств.

$$\Phi_{\text{от}} = \frac{\text{ВП}}{\Phi_o},$$

где $\Phi_{\text{от}}$ — фондотдача, руб.; ВП — стоимость валовой (товарной, чистой) продукции, руб.; Φ_o — среднегодовая стоимость основных средств, руб.

Обратным показателем по отношению к фондотдаче является фондосмость продукции. **Фондоемкость** выражает отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости продукции. Она показывает, сколько основных средств принимало участие в производстве единицы продукции:

$$\Phi_{\text{ем}} = \frac{\Phi_o}{\text{ВП}},$$

где $\Phi_{\text{ем}}$ — фондаемость продукции, руб.

Если известна фондотдача, то показатель фондаемости может быть определен по формуле

$$\Phi_{\text{ем}} = \frac{1}{\Phi_{\text{от}}}.$$

Уровень рентабельности основных производственных средств показывает величину прибыли, приходящуюся на 1 руб. фондов:

$$U_p = \frac{\Pi}{\Phi_o} \cdot 100,$$

где U_p — уровень рентабельности основных производственных средств, %; Π — прибыль (руб.).

Для характеристики экономической эффективности использования основных фондов применяется такой показатель, как **срок окупаемости**. Это отношение среднегодовой стоимости производственных основных средств к годовой сумме прибыли:

$$C_{\text{ок}} = \frac{\Phi_o}{\Pi},$$

где $C_{\text{ок}}$ — срок окупаемости основных фондов, лет.

Основными показателями экономической эффективности использования всех производственных (основных и оборотных) фондов является норма прибыли.

Норма прибыли — отношение прибыли к среднегодовой стоимости производственных основных и оборотных фондов:

$$H = \frac{\Pi}{\Phi_o + \Phi_{\text{об}}} \cdot 100,$$

где H — норма прибыли, %.

• • •

Выводы:

Задание 2. Стоимость основных средств на 1 января по группам составляла тыс. руб.:

Здания	30 000
Сооружения	8 000
Машины и оборудование	48 000
Средства транспортные	6 000
Инвентарь производственный и хозяйственный	5 000
Прочие основные средства	3 000

В феврале было введено новое здание цеха стоимостью 1 000 тыс. руб., а в июле приобретено оборудование на сумму 12 000 тыс. руб. Предприятие выпустило за год 23 000 т продукции А стоимостью 1 000 руб./т.

Основные сведения о работе ведущего оборудования представлены в таблице:

Показатели	Оборудование для
	A
Количество агрегатов, ед.	2
Режим работы	Непрерывный
Календарный фонд, ч	8 760
Режимный фонд, ч	—
Простоя, ч:	
фактические	960
плановые	720
Производительность	
по технической норме, т/ч	1,6

Рассчитайте коэффициент фондоотдачи и коэффициенты использования оборудования.

Методика расчета:

1. Решение начнем с расчета коэффициента фондоотдачи. Для этого воспользуемся формулой

$$\Phi_o = B / C_{cp}.$$

Так как фондоотдача характеризует эффективность использования всех основных средств предприятия, нужно определить их среднегодовую стоимость:

$$C_{cp} = C_{n.z} + \frac{M_1}{12} C_{езд} - \frac{M_2}{12} C_{сыб}.$$

где М1 и М2 – это, соответственно, число полных месяцев с момента ввода или выбытия объекта (группы объектов) до конца года.

Для расчета этого показателя нужно знать объем произведенной продукции в натуральном или стоимостном выражении. Если производится однородная продукция, можно при расчете использовать натуральные показатели. Если производится разная по характеру продукция, при расчете фондоотдачи нужно объем произведенной продукции выразить в стоимостных показателях, руб.:

$$B = K * \bar{C},$$

где К – объем выпущенной продукции за год, т;

\bar{C} – стоимость, руб/т.

Теперь можно вычислить искомый показатель Φ_o .

2. Теперь приступим к расчету частных показателей. Найдем коэффициенты для оборудования, производящего продукцию А.

Определим коэффициенты экстенсивного использования оборудования:

а) коэффициент использования календарного времени

$$K_{з.к} = T_{\Phi} / T_k$$

б) коэффициент использования планового времени

$$K_{з.п} = T_{\Phi} / T_n$$

При вычислении коэффициента интенсивного использования оборудования вначале рассчитаем производительность фактическую:

$$П\phi = K / T\phi$$

Затем перейдем собственно к расчету коэффициента:

$$K_u = \Pi_F / \Pi_m$$

Последним определим интегральный коэффициент:

$$K_{\text{итог}} = K_3 \cdot K_u$$

Контрольные вопросы:

1. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность использования основных средств?
2. Каковы пути улучшения использования основных фондов предприятия?

«Расчет фонда оплаты труда»

Содержание работы:

Задание 1. Необходимо рассчитать размер прямой сдельной заработной платы токаря за месяц.

Исходные данные:

Детали	Количество, шт	Расценка, руб
№1	560	18
№2	189	25

Методика расчета:

При расчете применять формулу:

$$З_{\text{сд}} = \sum P_{\text{сд}} \times Q,$$

где Q – объем продукции в натуральном выражении;

$P_{\text{сд}}$ – сдельная расценка за единицу продукции.

Задание 2. Рассчитайте сдельно-премиальную заработную плату токаря за месяц с учетом районной надбавки ($H_{\text{рн}}$).

Примечание: районный коэффициент начисляется на заработную плату и премию

Исходные данные:

- прямая сдельная заработка – 8563 руб.;
- размер премии – 36%;
- районный коэффициент – 0,18.

Методика расчета:

1. рассчитать размер премии по формуле: $Пр = З_{\text{сд}} \times \%_{\text{пр}} / 100$;
2. рассчитать районную надбавку по формуле: $H_{\text{рн}} = (З_{\text{сд}} + Пр) \times К_{\text{рн}}$;
3. рассчитать сдельно-премиальную заработную плату токаря по формуле:

$$\text{Знач} = З_{\text{сд}} + Пр + H_{\text{рн}}.$$

Задание 3. Необходимо рассчитать заработную плату токаря по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда за месяц.

По действующему на предприятии положению предусмотрено увеличение расценок на продукцию сверх установленной нормы при ее перевыполнении до 10% в 1,6 раза, а выше 10% - в 2,2 раза.

Размер премии – 50 %, районный коэффициент – 20%

Исходные данные:

Детали	Количество, шт.	% выполнения	Количество деталей, выработанных сверх нормы	Расценка, руб.	
				по плану	прогрессивная
					до 10% свыше
план	факт				

					10%			10%
№1	340	365	?	?	-	18	?	-
№2	560	645	?	?	?	12	?	?

Методика расчета:

1. рассчитать размер сдельно-прогрессивной заработной платы по формуле:
 $Z_{\text{сд-пр}} = \sum Q_{\text{пл}} \times P_{\text{сдпл}} + \sum Q_{\text{св.пл}} \times P_{\text{сдпрг}},$

где $P_{\text{сдпл}}$ – расценка плановая (обычная), руб.;
 $P_{\text{сдпрг}}$ – расценка прогрессивная (увеличенная), руб.;
 $Q_{\text{пл}}$ ($Q_{\text{св.пл}}$) – плановый (сверхплановый) выпуск, шт.

2. рассчитать сдельно-прогрессивную заработную плату токаря по формуле:
 $Z_{\text{нач}} = Z_{\text{сд}} + P_{\text{пр}} + H_{\text{пр}}$

Контрольные вопросы:

1. По каким формам и системам оплачивается труд основных рабочих?
2. Какие формы и системы используются при оплате труда вспомогательных рабочих?
3. Какие формы и системы оплаты труда применяются для служащих?

Формирование финансовых результатов предприятия

«Определение валовой, товарной, реализованной продукции предприятия»

Содержание работы:

Задание 1. Рассчитать объем товарной продукции предприятия за месяц.

Исходные данные:

1. Готовая продукция	Количество, шт.	Отпускная цена (без НДС), руб.
Изделие 1	8000	1400
Изделие 2	4000	2100
2. Полуфабрикаты	Количество, шт.	Отпускная цена (без НДС), руб.
A	450	120
B	500	390
C	110	55
3. Услуги и работы промышленного характера на сторону	856 тыс.руб	
4. Работы для непромышленных нужд своего предприятия	1120 тыс.руб.	
5. Работы и услуги своим работникам	340 тыс.руб.	

Методика расчета:

При расчете применять формулу:

$T_{\text{п}} = \sum Q_{\text{гп}} \times P_{\text{гп}} + \sum Q_{\text{п/ф}} \times P_{\text{п/ф}} + P_{\text{пх-ра}} + P_{\text{нх-ра}} + Y_{\text{раб}},$

где $Q_{\text{ГП}} (Q_{\text{п/ф}})$ – объем готовой продукции (полуфабриката) в натуральном выражении;
 $P_{\text{ГП}} (P_{\text{п/ф}})$ - цена готовой продукции (полуфабриката, руб.);
 $P_{\text{РХ-ра}}$ – услуги и работы промышленного характера на сторону;
 $P_{\text{РХ-ра}}$ – работы для непромышленных нужд своего предприятия;
 $У_{\text{раб}}$ – работы и услуги своим работникам.

Задание 2. Рассчитайте объем реализованной продукции фирмы за январь на основе следующих данных:

<i>Изделие</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Цена за единицу</i>
№1	12680	2000 руб.
№2	54920	2200 руб.
Остатки товарной продукции на складе (тыс.руб.)		01.01. - 5442
		01.02. - 2718

Методика расчета:

При расчете применять формулу:

$$P_{\text{п}} = T_{\text{п}} + O_{\text{н}} - O_{\text{к}},$$

где $T_{\text{п}}$ – объем товарной продукции;

$O_{\text{н}}$ – остатки нереализованной продукции на начало периода в натуральной или стоимостной оценке;

$O_{\text{к}}$ - остатки нереализованной продукции на конец периода в натуральной или стоимостной оценке.

Задание 3. Рассчитайте объем валовой продукции фирмы за январь на основе следующих данных:

Объем товарной продукции	Смотреть решение задания №2
Остатки незавершенного производства на (тыс.руб.)	01.01. – 1045,6
	01.02. – 1558,4
Остатки полуфабрикатов собственного производства на (тыс.руб.)	01.01. – 3702,3
	01.02. – 1994,9

Методика расчета:

При расчете применять формулу:

$$V_{\text{п}} = T_{\text{п}} \pm \Delta_{\text{НЗП}} \pm \Delta_{\text{п/ф}},$$

где $T_{\text{п}}$ – объем товарной продукции;

$\Delta_{\text{НЗП}} = (НЗП_{\text{к}} - НЗП_{\text{н}})$ – изменение остатков НЗП на конец и начало отчетного периода;

$\Delta_{\text{п/ф}} = (п/ф_{\text{к}} - п/ф_{\text{н}})$ – изменение остатков п/ф собственного производства на конец и начало отчетного периода.

Задание 4. При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб.

Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	10 000
Цена (без НДС), руб./ед.	1 000
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	250
по оплате труда наемных работников	150
сумма начисленной амортизации	160
прочие	140
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10
Налоги, уплачиваемые из прибыли, %	24
Ставка по срочным депозитам, %	18

Рассчитайте:

1. прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль;
2. рентабельность предприятия (производства);
3. рентабельность продукции.
4. Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).

Методика расчета:

1. Рассчитаем прибыль от реализации продукции
2. Определим прибыль валовую
3. Рассчитаем прибыль чистую
4. Рентабельность предприятия составит
5. Рентабельность продукции
6. Прибыль экономическая рассчитывается как прибыль бухгалтерская за вычетом внутренних издержек, а именно: процентов по срочному депозиту, которые можно было бы получать на вложенные средства; арендной платы; неполученной заработной платы владельца предприятия.

«Определение структуры себестоимости продукции»

Содержание работы:

Задание 1. Рассчитать затраты на единицу продукции по статьям и их структуру.

Для исчисления структуры себестоимости продукции растениеводства используют данные первичного учета и годового отчета сельскохозяйственного предприятия (форма № 9-АПК «Производство и себестоимость продукции растениеводства»). Результаты проведенных расчетов следует оформить в виде табл. 24.

24. Определение структуры себестоимости зерна по статьям затрат

Показатели	Исходные данные	Себестоимость	
		1 т, руб.	структура, %
Валовой сбор зерна, т	1100	x	x
Производственные затраты — всего, тыс. руб.	17500		100,0
В том числе:			
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	2630		
семена	2450		
удобрения минеральные и органические	1070		
средства защиты растений	105		
содержание основных средств	8260		
работы и услуги	1810		
организация производства и управления	1085		
прочие затраты	90		

Задание 2. Рассчитать себестоимость 1 т основной и побочной продукции при возделывании зерновых культур. Исходные данные.

1. Получено хозяйством за год, т:	
зерна (в массе после доработки)	2300
зерновых отходов	270
соломы	3855
2. Содержание полноценного зерна в отходах, %	48
3. Общие затраты по возделыванию зерновых, тыс. руб.	2500
В том числе на уборку соломы, ее транспортировку и складирование	170

Последовательность выполнения задания.

- Используемые зерновые отходы по проценту содержания в них полноценного зерна переводятся в зерно.
- Определяют общее количество зерна с учетом содержания его в зерноотходах.
- Зная общие затраты на возделывание зерновых культур и исключив из них расходы на уборку, транспортировку и складирование соломы, рассчитывают себестоимость 1 т зерна.
- Определив себестоимость 1 т зерна и учитывая удельный вес зерноотходов в полноценном зерне, рассчитывают себестоимость 1 т зерноотходов.
- Зная затраты по уборке, транспортировке и складированию соломы, а также ее объем, исчисляют себестоимость 1 т соломы.

Задание 3. Определить производственную и полную (коммерческую) себестоимость 1 т зерна

Производственную и полную себестоимость продукции растениеводства рассчитывают на основании данных первичного бухгалтерского учета и годового отчета сельскохозяйственного предприятия (форма № 9-АПК «Производство и себестоимость продукции растениеводства»).

Исходные данные для выполнения задания приведены в табл. 25.

25. Материально-денежные затраты на производство и реализацию зерна

Показатели	Значение показателей
Произведено зерна хозяйством за год, т	12026
Реализовано зерна, т	10384
Израсходовано денежных средств на производство зерна, тыс. руб.:	
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	1501
семена	939
удобрения	758
горюче-смазочные материалы	1897
содержание основных средств	2034
организация производства и управления	443
прочие затраты	1096
Расходы, связанные с реализацией продукции, тыс. руб.	177

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение постоянных и переменных издержек.
2. Что такое себестоимость продукции?
3. Как классифицируются производственные затраты при исчислении себестоимости продукции?
4. Что понимают под элементами и статьями затрат?
5. Что понимают под структурой себестоимости, и под воздействием каких факторов она может изменяться?
6. Каковы основные направления снижения себестоимости?

«Определение цены продукции предприятия основными методами»

Содержание работы:

Задание 1. Швейная фабрика планирует годовой выпуск продукции с валовыми издержками (ТС), равными 787,2 млн руб. Для выживания и развития данной фирме необходима сумма прибыли ($\sum \Pi$) в размере 269 млн руб. необходимо рассчитать оптовую цену изготовителя (Ризг) на платье, если себестоимость его составляет 450 руб. (Вед).

Методика расчета:

Необходимо определить:

1. наценку (рентабельность продукции), начисляемую на себестоимость продукции:

$$\% \text{наценки на с/с} = \sum \Pi / \text{ТС}$$

2. объем реализованной продукции по ценам изготовителя:

$$\text{Рп изг} = \text{ТС} + \sum \Pi \text{ или } \text{Рп изг} = \text{ТС} \times (1 + \% \text{наценки на с/с})$$

3. наценку, начисляемую на цену изготовителя:

$$\% \text{наценки на продажную цену} = \sum \Pi / \sum \text{Рп изг} \times 100\%$$

4. оптовую цену изготовителя на платье:

$$\text{a) по наценке на себестоимость: Ризг} = \text{Вед} \times (1 + \% \text{наценки на с/с})$$

$$\text{b) по наценке на продажную цену: Ризг} = \text{Вед} / (1 - \% \text{наценки на продажную цену})$$

Вывод:

Задание 2. Фирма выпускает изделие: постоянные издержки (FC) составляют 65 млн руб., переменные издержки на единицу продукции (Vед) – 476 руб. предприятие планирует выпуск продукции в количестве (Q) 245000 шт. и получение прибыли ($\sum \Pi$) в размере 123 млн руб.

Какую цену на изделие (P) необходимо установить фирме для получения запланированного объема прибыли? Необходимо определить критический объем производства.

Методика расчета:

1. Используем следующие уравнения:

$$P \times Q = FC + Ved \times Q + \sum \Pi$$

2. Необходимо рассчитать критический объем производства (T_{kp}):

$$T_{kp} = FC / (P - Ved)$$

Вывод:

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию ценообразование.
2. Каков порядок ценообразования?
3. Перечислите методы ценообразования.

