

ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, ТОРГОВЛИ И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ЯНАО
ГБПОУ ЯНАО «Ямальский полярный агроэкономический техникум»

ПЦК Бухгалтерско-экономических дисциплин

Мастер-класс
на тему: «Калькуляция себестоимости»

Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Автор: Болдырева Л.Н.,
преподаватель экономики

Салехард, 2016

Учебная дисциплина: Экономика

Тема: Калькуляция себестоимости

Цель обучения: Отработать навыки по расчету себестоимости.

Цель развития: Формирование умения по расчету себестоимости разными способами.

Цель воспитания: Воспитание мотивов труда, положительного отношения к знаниям.

ОК:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

Знать :

Факторы экономического роста (себестоимость).

Уметь:

Приводить примеры факторов производства (себестоимость)

Оборудование и материалы: мультимедийный проектор, компьютер, презентация «Себестоимость», микроплакаты «Методы расчета себестоимости», калькуляторы.

Методы и формы проведения занятия: словесный, наглядный, фронтальная беседа, самостоятельная практическая работа, индивидуальная работа, групповая работа

Этап 1. Вступительное слово преподавателя

Себестоимость – это стоимостная оценка текущих затрат, фактическая первоначальная стоимость трудовых и денежных ресурсов на производство и реализацию продукции, денежная сумма или ее эквивалент, начисленная при производстве или уплаченная при приобретении объекта (или при учете кредиторской задолженности). В зависимости от состава затрат различают себестоимость:

- индивидуальную как сумму затрат на изготовление конкретного вида продукта;
- технологическую как сумму затрат на организацию технологического процесса изготовления продукции;
- цеховую, складывающуюся из технологической себестоимости, увеличенной на стоимость полуфабрикатов изделий и услуг других подразделений, а также на затраты по обслуживанию и управлению цехом;
- производственную как сумму затрат предприятия, включая цеховые и общехозяйственные, на производство продукции;
- полную, состоящую из производственной себестоимостью и затрат, связанных с реализацией продукции, и других внепроизводственных расходов.

Демонстрация мультимедийной презентации «Себестоимость»

Приложение 1

Вопросы для контроля понимания теории

1. Дать определение понятию себестоимость
2. Понятие индивидуальная себестоимость
3. Дать определение цеховая себестоимость
4. Понятие технологическая себестоимость
5. Дать определение производственная себестоимость
6. Что такое полная себестоимость

Используемые методы: эвристическая беседа, демонстрация, рассказ

Демонстрация мастерства преподавателя (вид расчета)

Преподаватель решает типовую задачу с использованием микроплаката «Методы расчета себестоимости»

Текст задачи: Выпуск изделий 200 единиц, затраты на материалы на единицу изделия – 380 рублей, основная заработная плата на годовой выпуск – 950 000 рублей, дополнительная заработная плата – 10%, начисления на заработную плату 26%, общехозяйственные расходы на изделие – 60%, от прямых затрат, внепроизводственные затраты по изделию - 2% от производственной себестоимости. Определить полную себестоимость изделия для почтовых отделений.

Решение задачи:

Полная себестоимость изделий для почтовых отделений определяется как сумма всех статей затрат на производство и сбыт продукции. В первую очередь нужно определить материальные затраты, затем рассчитать затраты на оплату труда, прямые затраты по изделиям, общехозяйственные расходы, производственную себестоимость, внепроизводственные затраты после чего мы и получим полную себестоимость.

1. Материальные затраты рассчитываются следующим образом

$$M_3 = V_{и} \times Z_{м}$$

где M_3 - материальные затраты; $V_{и}$ - выпуск изделия; $Z_{м}$ - затраты на материалы ед. изд.

$$M_3 = 200 \times 380 = 80\,000 \text{ руб.}$$

2. Затраты на оплату труда рассчитываются следующим образом:

$$Z_{з/п} = O_{з/п} + Д_{з/п} + Н_{з/п}$$

где $Z_{з/п}$ - затраты на оплату труда; $O_{з/п}$ - основная заработная плата за годовой выпуск; $Д_{з/п}$ - дополнительная заработная плата; $Н_{з/п}$ - начисления на заработную плату.

$$Z_{з/п} = 950\,000 + 10\% + 26\% = 1\,316\,700 \text{ руб.}$$

3. Прямые затраты по изделиям рассчитываются следующим образом:

$$П_з = M_з + З_{з/п}$$

где $П_з$ – прямые затраты; $M_з$ - материальные затраты; $З_{з/п}$ – затраты на оплату труда.

$$П_з = 80000 + 1316700 + 1396700 \text{ руб.}$$

4. Общехозяйственные расходы рассчитываются по следующим образом:

$$O_p = П_з \times \%$$

где O_p - общехозяйственные расходы; $П_з$ – прямые затраты; % – общехозяйственных расходов от прямых затрат.

$$O_p = 1396700 \times 60\% = 838020 \text{ руб.}$$

5. Производственная себестоимость рассчитывается следующим образом:

$$C_{пр} = П_з + O_p$$

где $C_{пр}$ - производственная себестоимость; $П_з$ - прямые затраты; O_p - общехозяйственные расходы.

$$C_{пр} = 13966700 + 838020 = 2234720 \text{ руб}$$

6. Внепроизводственные затраты рассчитываются следующим образом:

$$B_з = C_{пр} \times \%$$

где $B_з$ - внепроизводственные затраты; $C_{пр}$ – себестоимость производственная, % - внепроизводственные затраты от производственной себестоимости.

$$B_з = 1396700 \times 2\% = 27934 \text{ руб.}$$

7. Полная себестоимость рассчитывается следующим образом:

$$C_{п} = C_{пр} + B_з$$

где $C_{п}$ – Себестоимость полная; $C_{пр}$ – себестоимость производственная; $B_з$ - внепроизводственные затраты

$$C_{п} = 1396700 + 27934 = 1424634 \text{ руб.}$$

Используемые методы: методика расчета полной себестоимости, беседа, демонстрация.

Этап 2. Имитация (задания по подгруппам)

Задача №1. Выпуск изделий 250 единиц, затраты на материалы на единицу изделия – 430 рублей, основная заработная плата на годовой выпуск – 1250 000 рублей, дополнительная заработная плата – 10%, начисления на заработную плату 26%, общехозяйственные расходы на изделие – 50%, от прямых затрат, внепроизводственные затраты по изделию – 4% от производственной себестоимости. Определить полную себестоимость изделия для почтовых отделений.

Задача №2. Выпуск изделий 650 единиц, затраты на материалы на единицу изделия – 520 рублей, основная заработная плата на годовой выпуск – 960 000 рублей, дополнительная заработная плата – 10%, начисления на заработную плату 26%, общехозяйственные расходы на изделие – 45%, от прямых затрат, внепроизводственные затраты по изделию – 5% от производственной себестоимости. Определить полную себестоимость изделия для почтовых отделений.

Этап 3. Моделирование

Группу студентов разделить на 4 подгруппы каждой подгруппе дать её задание по расчету различных затрат, и расходов для того чтобы в последующем эксперты могли посчитать полную себестоимость. Каждая подгруппа пользуясь микроплакатами где указаны формулы для расчета определенного вида затрат и расходов производит расчет по своим данным. Если расчеты всеми группами произведены правильно, общий итог расчета полной себестоимости совпадет с ответом преподавателя, если в какой то группе совершена ошибка задача эксперта найти эту ошибку. К своей работе он может привлекать одноклассников, возможно вмешательство преподавателя.

Работа по подгруппам: решение задач №1, №2

1 подгруппа

Задание: Рассчитать материальные затраты на оплату труда.

2 подгруппа

Задание: Рассчитать затраты на оплату труда

3 подгруппа

Рассчитать прямые затраты по изделиям, рассчитать общехозяйственные расходы,

4 подгруппа

Задание: Рассчитать производственную себестоимость, рассчитать внепроизводственные затраты

Работа экспертов:

Эксперты собрав результаты деятельности всех групп подводят общий итог т.е производят расчет полной себестоимости.

Этап 4. Рефлексия

Оценка самого себя, товарищей, оценка работы студентов преподавателем, возможны вопросы преподавателю.

Список использованных источников

1. В.С. Автономов Экономика : Учебник для 10,11классов общеобразовательных учреждений М.: ВИТА – ПРЕСС 2008
2. Н.Ф. Ревенко Экономика предприятия сборник задач М.: Высшая школа, 2007 год
3. И.В. Сергеев Экономика предприятия учебное пособие М.: Финансы и статистика, 2000 год

Методы расчета себестоимости

1. Материальные затраты рассчитываются следующим образом

$$M_3 = V_{и} \times Z_{м}$$

где M_3 - материальные затраты; $V_{и}$ - выпуск изделия; $Z_{м}$ - затраты на материалы ед. изд.

2. Затраты на оплату труда рассчитываются следующим образом:

$$Z_{з/п} = O_{з/п} + D_{з/п} + H_{з/п}$$

где $Z_{з/п}$ - затраты на оплату труда; $O_{з/п}$ - основная заработная плата за годовой выпуск; $D_{з/п}$ - дополнительная заработная плата; $H_{з/п}$ - начисления на заработную плату.

3. Прямые затраты по изделиям рассчитываются следующим образом:

$$П_з = M_3 + Z_{з/п}$$

где $П_з$ - прямые затраты; M_3 - материальные затраты; $Z_{з/п}$ - затраты на оплату труда.

4. Общехозяйственные расходы рассчитываются по следующим образом:

$$O_p = П_з \times \%$$

где O_p - общехозяйственные расходы; $П_з$ - прямые затраты; % - общехозяйственных расходов от прямых затрат.

5. Производственная себестоимость рассчитывается следующим образом:

$$C_{пр} = П_з + O_p$$

где $C_{пр}$ - производственная себестоимость; $П_з$ - прямые затраты; O_p - общехозяйственные расходы.

6. Внепроизводственные затраты рассчитываются следующим образом:

$$B_3 = C_{пр} \times \%$$

где V_3 - внепроизводственные затраты; $C_{пр}$ – себестоимость производственная, % - внепроизводственные затраты от производственной себестоимости.

7. Полная себестоимость рассчитывается следующим образом:

$$C_{п} = C_{пр} + V_3$$

где $C_{п}$ – Себестоимость полная; $C_{пр}$ – себестоимость производственная;
 V_3 - внепроизводственные затраты