

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет имени
А.А. Ежевского**

Институт экономики, управления и прикладной информатики
Кафедра финансов, бухгалтерского учета и анализа

Дейч О.И.

«Управленческий учет в организациях АПК»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ

для студентов направления 38.03.01 – «Экономика»
очно, очно-заочного, заочного обучения

Молодежный 2022

УДК 657.6
ББК 65.052.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседании кафедры финансов, бухгалтерского учета и анализа (протокол № 6 от 18.01.2022 г.) и методической комиссией Института экономики, управления и прикладной информатики Иркутского ГАУ (протокол №1 от 28.01.2022 г.).

Рецензенты:

Попова И.В. - зав. кафедрой управления, менеджмента и экономической безопасности в АПК, канд., экон. наук, доцент

Дейч О.И. Управленческий учет в организациях АПК. Методические указания для практических занятий для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очного, очно-заочного и заочного обучения. – Молодежный: Издательство Иркутского ГАУ, 2022. -13 с.

Методические указания подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Управленческий учет в организациях АПК». В них представлены задания для проведения практических занятий по основным темам дисциплины. Количество и объем заданий соответствует учебному аудиторному времени согласно учебному плану для специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» дневной формы обучения. Предложенные задания могут быть использованы студентами и преподавателями для проведения практических занятий в учебных заведениях различных уровней и для индивидуального обучения.

Методические указания предназначены для студентов направления 38.03.01 – «Экономика» очного, очно-заочного, заочного обучения

© Дейч О.И. 2022
© Издательство Иркутский ГАУ,
2022.

ЗАДАЧНИК

Задача 1

Предприятие купило продукцию на 1000 р. В последствии она стала не пригодна. Другое предприятие предлагает купить эту продукцию за 1600 р. При этом дополнительные затраты составят 1200 рублей. Стоит ли продавать?

Задача 2

Булочная выпекает продукцию на 20 000 руб. Оптовый покупатель предлагает выпечь еще булок, но при этом переменные затраты увеличатся на 6000 руб. Минимальная цена договора?

Задача 3

Определить точку безубыточности методом уравнений.

- цена одной ед. продукции 5000
- переменные затраты на ед. продукции 3000
- сумма постоянных затрат 700 000

Задача 4

Используя метод маржинальной прибыли определить сколько единиц и на какую сумму должно быть продано продукции, чтобы покрыть все постоянные затраты, если маржинальная прибыль 2000, постоянные затраты 700 000. Норма маржинальной прибыли 40%.

Задача 5

Используя метод уравнений и маржинальной прибыли, определить объем реализации необходимый для получения прибыли в размере 400 000.

- цена за ед. продукции 5000
- переменные затраты на ед. продукции 3000
- постоянные затраты 700 000

Задача 6

Предприятие планирует продать 600 изделий. Переменные затраты 1000 руб. Постоянные затраты: 160 000 руб. Предприятие планирует прибыль в размере 200 000 руб. По какой цене продавать изделия?

Задача 7

Организация производит и продает продукцию по цене 150 рублей. Переменные затраты составляют на 1 единицу 100 рублей. Постоянные расходы организации на производство продукции составляют 275 000 рублей.

Определить:

1. Точку безубыточности.
2. Прибыль которую получит организация в случае продажи 6000 изделий.
3. Норму маржинальной прибыли в выручке.
4. Количество изделий которое нужно продать, чтобы получить 100 000 рублей прибыли.

Задача 8

На основании данных рассчитать себестоимость выпущенной продукции, если применяется маржинальный метод учета затрат.

Отчетный период расходы:

- прямые материальные затраты 1 666 148
- оплата труда производственного персонала 119 400
- оплата труда сотрудников организации 74 000
- арендная плата 112 000
- социальные отчисления с зарплаты администрации 47 486
- переменные цеховые расходы 19 756
- постоянные общепроизводственные расходы 24 000
- прочие переменные расходы 6 000
- прочие постоянные затраты 19 140

Задача 9

Рассчитать себестоимость производства каждого заказа. В настоящее время находится 3 заказа. На начало отчетного года имеется информация об остатках на счетах:

- материалы 3000

- не завершенное производство (заказ №2) 2200
- готовая продукция (заказ №1) 7900

В течении отчетного месяца на заказы были отпущены материалы общей стоимостью 28 000. В том числе на №2 ушло 65% стоимости материалов, на (заказ №3) 35%. Прямые трудозатраты составили 2500 при (заказ №2), 3000 при (заказ №3).

Задача 10

Требуется реализовать изделия, при этом покрыть постоянные затраты, достигнуть точки безубыточности.

Выручка за 4 000 единиц составила 4 000 000

Переменные затраты 2 400 000

Постоянные затраты 1 400 000

Задача 11

Переменные производственные издержки составляют 120 рублей штука.

Цена изделия - 200 рублей штука.

Переменные издержки на сбыт 18 рублей штука

Средние постоянные издержки 16 рублей штука

Филиал выпускает 20 000 изделий. Ему поступает предложение о дополнительной закупки 2000 изделий, за сумму 144 рублей за штуку.

Рекомендуется ли принимать данное предложение?

Задача 12

Определить продажную цену изделия если:

- постоянные затраты 480 000
- планируемая прибыль 160 000
- переменные затраты на 1 единицу изделия 80
- планируемый объем продаж 32 000 шт

Задача 13

Компания имеет варианты оценки статьи запасов:

- покупка запасов два раза в месяц – 100.ед.
- покупка один раз в месяц - 200.ед.

- покупка каждые три месяца -600 ед.
- покупка каждые 6 месяцев – 1200 ед.
- покупка 1 раз в год -2400 ед.

Известно, что закупочная цена одной единицы составляет 25 руб. при доставке 500 единиц. Поставщик предложил 5% скидки на весь заказ, если объем доставки равен от 501 до 1000 единиц и 10% скидки на весь заказ, если доставка более 1000 единиц.

Каждый заказ по доставке влечет за собой административные расходы в размере 150 руб.

Процент за хранение и другие расходы составляет 7 руб. на единицу запаса.

Необходимо обосновать предложения по оптимальному размеру заказа.

Задача 14

Компания планирует получить в следующем году прибыль в размере 150 млн.руб. Суммарные годовые постоянные затраты - 360 млн.руб. Переменные затраты на единицу продукции составляют 500 руб. Ожидаемый объем продаж - 1600000 единиц.

Требуется определить цену, по которой необходимо продавать продукцию, используя метод безубыточности. При этом иметь в виду, что конкурент единственный и продает такую продукцию по цене 900 руб за единицу.

Задача 15

Имеем следующие показатели:

- объем реализации -1000 шт.
- цена единицы -100 руб.
- выручка от продаж -100 тыс.руб.
- переменные затраты -50 тыс руб
- маржинальный доход -50 тыс руб.
- постоянные затраты -30 тыс руб.
- прибыль – 20 тыс. руб.

Требуется на основе маржинального анализа определить точку безубыточности и зону финансовой безопасности.

Задача 16

Имеем следующие исходные данные на производство продукции:

Постоянные расходы в месяц (руб.) :

- арендная плата -8000
- зарплата -4000
- налоги (ЕСН) -1040

-складские расходы -3500
= плата за услуги связи -1000
-амортизация -800
-реклама -800
-услуги банка -300
-хозяйственные расходы – 1560

Итого -21000

Переменные расходы на одну единицу продукции (руб.),

-закупочная цена-500
-услуги по конвертации валюты-30
-проценты за кредит -12
-зарплата производственных рабочих -80
- прочие – 8

Итого 630

Требуется на основе маржинального анализа расчетным и графическим методами определить точку безубыточности. Цена продажи одной единицы продукции -700 руб.

Задача 17

Предприятие производит шариковые ручки. Цена продажи одной ручки -12 руб.

Переменные затраты в расчете на одну ручку составляют 5 руб.

Переменные затраты в месяц – 49000 руб.

Используя маржинальный метод, определите объем продаж в месяц в штуках при «0» Прибыли.

Задача 18

Предприятие производит калькуляторы и продает по 200 руб. за единицу.

Перечень и размер затрат в расчете на один калькулятор следующие:

-прямые материальные затраты-40 руб.
-прямая зарплата-60 руб.
-переменные косвенные расходы-20 руб.
-постоянные косвенные расходы-50 руб.
-переменные коммерческие расходы-10 руб.
-постоянные коммерческие расходы-5 руб.

Производственная мощность предприятия составляет 15000 штук в месяц. Фактический объем производства по заключенным договорам составит 10000 штук в месяц (имеются резервы производственной мощности на 5000 штук). Предприятие получило заказ еще на 1000 штук , но по цене 170 руб. за единицу.

Требуется провести анализ ситуации и принять управленческое решение о целесообразности принятия дополнительного заказа.

Задача 19

Производство ткани состоит из трех реределов. Каждому переделу соответствует свой аналитический счет к счету 20 «Основное производство» Стоимость сырья в переработке отражается в первом переделе – в сумме 50000 тыс. руб. кроме этой суммы учтены затраты первого цеха – добавленные затраты. – 12000 тыс. руб.

Необходимо отразить на счетах указанные операции.

Задача 20

Ожидаемая сумма косвенных расходов предприятия на предстоящий период составляет 530000 руб. В качестве базы для их распределения выбрана зарплата производственных рабочих, которая ожидается в сумме 240000 руб.

Требуется определить бюджетную ставку распределения косвенных расходов и показать методику ее использования для калькулирования издержек по заказам.

Задача 21

ООО «Глобус» за месяц выпускает два вида продукции А (1 000 ед.) и Б (550 ед.). Готовая продукция принимается к учету по фактической себестоимости. Вспомогательное производство вырабатывает теплоэнергию для технологических целей в основном подразделении и для иных нужд организации. Затраты вспомогательного производства списываются по объему потребления подразделениями тепла. На основное производство приходится 36 000 куб.м., а на обслуживание цеха – 25 000 куб.м., на административноуправленческие нужды – 8 500 куб.м. Производственные затраты представлены: (руб.)

1. Учтены материальные расходы
 - 1.1. На производство продукции 550 000 (А), 630 000(Б)
 - 1.2. На обслуживание производства 65 800
 - 1.3. На управленческие нужды 18 000
 - 1.4. На нужды вспомогательного производства (уголь) 35 620
2. Услуги сторонних организаций 55 200(А), 78 400(Б)
3. Начислена заработная плата
 - 3.1. Производственных рабочих 155 000 (А), 168 300(Б)
 - 3.2. Обслуживающему персоналу 72 000

- 3.3. Администрации 58 000
 - 3.4. Рабочим вспомогательного производства 53 200
 - 4. Начислена амортизация основных средств
 - 4.1. Производственного назначения 45 200
 - 4.2. Общепроизводственного назначения 38 900
 - 4.3. Общехозяйственного назначения 63 520
 - 5. Прочие расходы
 - 5.1. Общепроизводственного назначения 154 200
 - 5.2. Общехозяйственного назначения 98 630
 - 6. Прямые затраты основного производства:
всего
 - 7. Затраты вспомогательного производства
 - 8. Общепроизводственные расходы
 - 9. Общехозяйственные расходы
- Требуется:
- А) Расставить корреспонденции счетов
 - Б) Распределить и списать затраты вспомогательного производства
 - В) Распределить и списать общепроизводственные и общехозяйственные расходы
 - Г) Составить калькуляционную ведомость себестоимости продукции А и Б

Задача 22

ООО «Фабрика» занимается выпуском пластмассовых игрушек, имеет два передела:

I передел (Цех А) - формовка;

II передел (Цех Б) – обработка.

В производство на первом переделе направляются основные материалы, а дополнительные используются в цеху Б для окончания производственного процесса. В обоих цехах в себестоимость включаются затраты на оплату труда и обслуживание производственного процесса.

Законченные полуфабрикаты из первого передела передаются во второй, а по окончании обработки игрушки из второго передела передаются на склад.

Данные по цеху А за месяц:

незавершенное производство:

- начальный остаток 45 000 ед.;
- основные материалы 23 000 руб.;
- добавленные затраты 63 050 руб.

В течение месяца выпуск продукции составил 78 500 ед. Была начата обработка 96 000 ед. Незавершенное производство на конец – 17 000 ед. В месяце

было списано прямых материальных затрат на сумму 183 000 руб. сумма добавленных затрат составила 248 500 руб. Заработная плата рабочих – 162 500

руб. Расходы на содержание и обслуживание производственного процесса 255 000 руб.

Требуется исчислить себестоимость полуфабрикатов и незавершенного производства в первом переделе (Цех А).

Задача 23

Рассчитать точку безубыточности для каждого изделия. Производство какого изделия стоит приостановить.

Показатель	Изделие А	Изделие Б	Итого
Выручка от реализации, руб.	6000	4000	10000
Переменные затраты, руб.	4500	2000	6500
Маржинальная прибыль, руб.	1500	2000	3500
Постоянные затраты, руб.	1523	677	2200
Точка безубыточности	3023	2677	-
Прибыль убыток	-23	1323	-

Список рекомендованной литературы

Основная литература:

1. Бондина, Наталья Николаевна. БУХГАЛТЕРСКИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ [Электронный ресурс] / Наталья Николаевна Бондина. - Электрон. текстовые дан. - Пенза : РИО ПГСХА, 2018. - 339 с. - Режим доступа:<https://lib.rucont.ru/efd/243274>

2. Полковский, Л. М. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / Л. М. Полковский. - Москва : Дашков и К, 2016. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70513

3. Кудряшова, Ю. Н. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Кудряшова. - Самара : РИЦ СГСХА, 2016. - 153 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/542457>

4. Керимов, В. Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учебник / В. Э. Керимов. - 10-е. - : Дашков и К, 2019. - 400 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/93359>

5. Дейч, Ольга Ивановна. Бухгалтерский управленческий учет [Текст] : учеб. пособие для вузов : рек. УМО / О. И. Дейч, В. Ю. Дейч, А. В. Костюк ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2008. - 123 с.

6. Кондраков, Николай Петрович. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет [Текст] : учеб. для вузов / Н. П. Кондраков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2018. - 492 с.

7. Ованесян, Сергей Суменович Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению подгот. 38.03.01 "Экономика" профиль подгот. "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" : рек. УМО / С. С. Ованесян, О. И. Дейч, В. Ю. Дейч. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2017. - 217 с.

Дополнительная литература:

1. Удовиченко, О. М.. Управленческий учет [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / О. М. Удовиченко, Е. Д. Никулин . - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Высшая школа менеджмента, 2021. - 251 с. ; нет. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/304213>

2. Кудряшова, Юлия Николаевна. Сборник задач по бухгалтерскому управленческому учету [Электронный ресурс] / Ю. Н. Кудряшова. - Самара : РИЦ СГСХА, 2019. - 56 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/343250>

Дейч О.И.

Управленческий учет в организациях АПК

Методические указания
для студентов направления 38.03.01 – «Экономика»
очного, очно-заочного, заочного обучения

Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 070444 от 11.03.98 г.
Подписано в печать 03.09.2018 г.
Тираж 50 экз.

Издательство Иркутского государственного
аграрного университета имени А.А.Ежевского

664038, Иркутская обл., Иркутский р-н,
пос. Молодежный