

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

И.А. Трибуналова

Управленческий учет

Контрольная работа

для студентов специальности
1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ, аудит»
заочной формы обучения

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2016

УДК
ВВК

Рецензенты:

кандидат экономических наук С.Л. Шатров,
кандидат экономических наук И. В. Бабына

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом
учреждение образования «Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины»

Трибуналова И.А.

Управленческий учет: контрольная работа / И.А. Трибуналова ; М-во
образования Республики Беларусь, Гом. гос. ун-т им. Ф. Скорины :
ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – 25 с.

В соответствии с учебным планом студентами заочного факультета специальности «Бухгалтерский учет анализ и аудит» предусмотрено выполнение контрольной работы по дисциплине «Управленческий учет».

Контрольная работа состоит из двух частей теоретической и практической. Теоретическая часть включает в себя перечень теоретических вопросов по отдельным темам управленческого учета. Практическая часть включает в себя задачи и направлена на приобретение студентами навыков принятия решений по управлению затратами. Практическое руководство предназначено для студентов специальности 1–25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Содержание

Предисловие	4
Требования к выполнению контрольной работы	5
Теоретические задания	7
Практические задания	8
Литература	25

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф.СКОРИНЫ

Предисловие

Эффективное управление производственной деятельностью предприятия все более зависит от уровня информационного обеспечения его отдельных подразделений и служб. Информация, необходимая для оперативного управления предприятием, содержится в системе управленческого учета, который считают одним из основных направлений развития бухгалтерской практики, что особенно актуально во внешнеэкономической деятельности, и организациях с иностранными инвестициями, так как управленческий учет является важнейшей частью зарубежной практики учета.

Изучение управленческого учета как системы сбора, регистрации, обобщения и представления информации о хозяйственной деятельности организации для осуществления планирования, контроля и управления затратами и прибылью, призвано помочь будущим специалистам принимать решения по управлению затратами, формированию себестоимости продукции, работ и услуг и принятия решений по инвестициям и ценообразованию во внешнеэкономической деятельности.

«Управленческий учет» является одним из центральных предметов для специальности 1–25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», так как изучение управленческого учета позволяет помочь принимать решения по управлению затратами, формированию себестоимости продукции, работ и услуг и принятия решений по инвестициям и ценообразованию во внешнеэкономической деятельности.

Важным моментом при изучении данной дисциплины является эффективная организация контрольной работы. В практическом пособии представлены практические задания к контрольной работе, которые в соответствии с учебной программой предназначены для проведения контрольной работы. Теоретический раздел включает в себя вопросы организации управленческого учета на предприятии. В практическом разделе представлены задачи, которые выполняются при проведении контрольной работы.

Требования к выполнению контрольной работы

В соответствии с учебным планом при изучении дисциплины «Бухгалтерский, управленческий учет ВЭД» студенты заочного факультета специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» специализация «Коммерческая деятельность» выполняют контрольную работу.

Контрольная работа является формой учебной деятельности, которая требует самостоятельного изучения студентами научной и учебной литературы, материалов периодических изданий. Целью контрольной работы является закрепление студентами знаний по анализу хозяйственной деятельности и приобретение практических навыков применения его приемов и методов.

Вариант контрольной работы выбирается в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки, который указывается на титульном листе. Если номер зачетной книжки заканчивается цифрой «0», то студент выполняет 10-й вариант контрольной работы.

К выполнению контрольной работы предъявляются следующие требования:

1. В начале работы должен быть указан номер выполняемого варианта контрольной работы.
2. Перед выполнением каждого задания должно быть дано его условие.
3. Аналитические таблицы составляются в соответствии с принятыми правилами их построения и оформления.
4. К контрольной работе должен быть приложен список использованной литературы.

Таблица 1 – Распределение вариантов контрольной работы

Вариант	№ 1-го задания	№ 2-го задания	№ 3-го задания	№ Теоретического задания
Вариант 1	Задание 1	Задание 10.1 б	Задание 17	Задание 1
Вариант 2	Задание 2	Задание 10.2	Задание 18	Задание 2
Вариант 3	Задание 3	Задание 11.1 а	Задание 19	Задание 3
Вариант 4	Задание 4	Задание 11.1 б	Задание 20.1	Задание 4
Вариант 5	Задание 5	Задание 12	Задание 20.2	Задание 5
Вариант 6	Задание 9	Задание 13	Задание 20.3	Задание 9
Вариант 7	Задание 7	Задание 14	Задание 21	Задание 7
Вариант 8	Задание 8	Задание 15.1	Задание 22	Задание 8
Вариант 9	Задание 9	Задание 15.2	Задание 1	Задание 9
Вариант 10	Задание 10.1 а	Задание 16	Задание 2	Задание 10

Теоретические задания

Таблица 2 – Теоретические задания

№ задания	Содержание
Задание 1	Определите основные различия между калькуляцией себестоимости с полным распределением затрат и калькуляцией себестоимости по переменным издержкам
Задание 2	Сравните влияние калькуляции с полным распределением затрат и калькуляцией по переменным издержкам на величину прибыли. Укажите допущения, принятые при анализе «затраты-объем продукции-прибыль»
Задание 3	Сравните фактические методы калькулирования. Директ-костинг и абзорпшен-костинг. Приведите необходимые формулы точки безубыточности при абзорпшен-костинг и коэффициентов распределения производственных накладных расходов.
Задание 4	Опишите методику учета и анализа затрат на производство по системе «директ-костинг»
Задание 5	Раскройте сущность комплексного производства и дайте понятие побочного продукта. Перечислите и кратко охарактеризуйте методы распределения комплексных затрат
Задание 6	Опишите методику учета побочного продукта. Принятие решений об ассортименте продукции.
Задание 7	Перечислите основные факторы влияющие на принятие решений по ценообразованию. Дайте определение понятиям: целевое ценообразование, ценообразование специального заказа.
Задание 8	Дайте определение следующим подходам к ценообразованию: маржинальный подход – релевантные затраты, множественный подход – релевантные затраты. Раскройте сущность маржинального подхода к ценообразованию. Подход и опишите круг вопросов ценообразования отличных от себестоимости и затрат.
Задание 9	Перечислите основные подходы к ценообразованию: затраты-плюс. Раскройте сущность следующих из них: полные затраты плюс надбавка, производственные затраты плюс надбавка, переменные затраты плюс надбавка. Опишите определение процента надбавки. Маржинальный подход, релевантные затраты. Множественный подход, релевантные затраты.
Задание 10	Опишите процесс формирования отчетности в системе управленческого учета

Практические задания

Задание 1

Производственная компания имеет следующие данные по ТМЗ на начало и конец последнего отчетного периода (в у.е.):

Таблица 3 – Исходные данные

Показатели	В условных единицах	
	На начало периода	На конец периода
Сырье и материалы	22 000	30 000
Незавершенное производство	40 000	48 000
Готовая продукция	25 000	18 000

В течение данного периода, компания понесла следующие затраты и расходы (в у.е.):

Приобретенные материалы 300 000

Затраты прямого труда 120 000

Затраты косвенного труда (производственные) 60 000

Налоги, коммунальные услуги и амортизация производственного здания 50 000

Заработная плата торгового и административного персонала 64 000

Определите Себестоимость реализованной продукции

Задание 2

Аудитор компании «Служба Внутренних Доходов» пытается восстановить некоторые частично уничтоженные записи двух налогоплательщиков. Для каждого из случаев, представленных в приведенном ниже списке, найдите неизвестные, обозначенные заглавными буквами:

Таблица 4 – Исходные данные

В условных единицах

Показатели	Случай 1	Случай 2
Запасы готовой продукции, 1.01	5 000	4 000
Использовано основных материалов	8 000	6 000
Основной труд	13 000	11 000
Производственные накладные расходы	7 000	D
Закупки сырья	9 000	7 000
Выручка от продаж	42 000	31 800
Счета к получению, 1.01	2 000	1 400
Счета к получению, 31.12	6 000	2 100
Себестоимость реализованной продукции	A	22 000
Счета к оплате, 1.01	3 000	1 700
Счета к оплате, 31.12	1 800	1 500
Запасы произведенной продукции, 31.12	B	5 300
Валовая прибыль	11 300	C
Незавершенное производство, 1.01	-0-	800
Незавершенное производство, 31.12	-0-	3 000

Задание 3

Проклассифицируйте каждую из приведенных ниже статей затрат как прямую (Д) или косвенную (И) по отношению к продукции данного завода, а также как переменную (В) или постоянную (Ф) в отношении того, меняется ли величина статьи затрат при изменении объема производства. Если возникли сомнения, отбирайте каждую на основании того, будет ли величина затрат меняться при больших изменениях объема производства. У вас должно быть два ответа, Д или И, и В или Ф для каждой из десяти статей затрат:

- 4001- Продукты для заводского кафетерия
- 4002- Арендная плата за производственные здания
- 4003- Зарплата заводского кладовщика
- 4004- Программа подготовки менеджеров
- 4005- Материалы для зачистки поверхностей (наждачная бумага, и т.д.)
- 4006- Резцы-насадки для машинного цеха
- 4007- Страховая компенсация рабочим завода
- 4008- Цемент для аппарата - мостильщика

4009- Металлолом для доменной печи

4010- Бумажные полотенца для заводской душевой

Задание 4

Проклассифицируйте каждую из приведенных ниже статей затрат как прямую (Д) или косвенную (И) по отношению к продукции данного завода, а также как переменную (В) или постоянную (Ф) в отношении того, меняется ли ее величина при изменении объема производства. Если возникли сомнения, отберите каждую на основании того, будет ли величина статьи затрат меняться при больших изменениях объема производства. У вас должно быть два ответа, Д или И, и В или Ф для каждой из десяти затрат:

3005- Листовая сталь для производства холодильников компании «General Electric»

3006- Время простоя в сборочном цехе

3007- Налог на имущество

3008- Охлаждающая жидкость для станков

3009- Зарплата контролеров, сборочный цех

3010- Топливные насосы, закупленные сборочным заводом компании «Форд»

3011- Прямолинейная амортизация станков и оборудования

3012- Пикник для рабочих завода

3013- Горючее для транспортеров грузов на складе

3014- Материалы, используемые в плавильном производстве

Задание 5

Себестоимость реализованной продукции компании «Маст» за месяц, закончившийся 31 марта, Года 4, составила 345 000 у.е. Незавершенное производство на конец периода составило 90% объема незавершенного производства на начало. Производственные накладные расходы были равны 50% затрат на основной труд. Другая информация, относящаяся к товарно-материальным запасам и к производству компании «Маст» за месяц март:

Таблица 5 – Исходные данные

Показатели	В условных единицах	
	ТМЗ на 1 марта	ТМЗ на 31 марта
Сырье	20 000	26 000
Незавершенное производство	40 000	?
Готовая продукция	102 000	105 000

Закупки сырья за март 110 000

- 1 Подготовьте калькуляцию себестоимости продукции
- 2 Вычислите первичные затраты возникшие в течение марта
- 3 Вычислите добавленные затраты отнесенные на счет производства в течение марта

Задание 6

Приведены данные об уровнях производства и затратах за период:

Таблица 6 – Исходные данные

Показатели	В условных единицах	
	Объем производства, маш-час.	Общие затраты, у.е.
Минимальный объем производства	10 000	20 000
Максимальный объем производства	30 000	30 000

1. Рассчитайте постоянные затраты и

2. Напишите уравнение затрат.

Задание 7

Компания X поставляет компании Форд Мотор детали для автомобилей. Используйте приведенные данные по компании X для того, чтобы ответить на следующие вопросы (все данные в млн. у.е.)

Таблица 7 – Исходные данные

Показатели	В условных единицах	
	2014 г.	2015 г.
Сырье и материалы	7	5
Незавершенное производство	4	3
Готовая продукция	10	13

Производственные затраты, понесенные в течение 2015 г:

Использованы основные материалы	30
Затраты прямого труда	13
Затраты косвенного труда	
- косвенные затраты на труд	5
- коммунальные услуги	2
- амортизация зданий и оборудования	3
- прочие	6

1 Определите Себестоимость реализованной продукции

2 Рассчитайте первичные и добавленные затраты понесенные в отчетном году

3 В чем разница между значением терминов «Общие производственные затраты понесенные в отчетном периоде и себестоимость произведенной продукции в отчетном периоде

Задание 8

В течении апреля компания «Солнышко» производила следующие операции с одним из видов используемого сырья:

Таблица 8 – Исходные данные

Дата	Направление использования	Количество	Цена
1-е апреля	Запас	40 единиц	по 10 у.е. за единицу
4-е апреля	Закуплено	140 единиц	по 11 у.е. за единицу
10-е апреля	Использовано	90 единиц	
12-е апреля	Закуплено	60 единиц	по 12 у.е. за единицу
13-е апреля	Использовано	100 единиц	
16-е апреля	Закуплено	200 единиц	по 10 у.е. за единицу
21 -е апреля	Использовано	21 единица	
23-е апреля	Использовано	80 единиц	
26-е апреля	Закуплено	50 единиц	по 12 у.е. за единицу
29-е апреля	Использовано	60 единиц	

Определить стоимость материалов, используемых в апреле, а также оценить запасы материалов на конец месяца с применением методов FIFO, LIFO, средневзвешенной стоимости.

Задание 9

Следующие закупки и отпуск сырья имели место в течение 5 месяцев в компании «Эвита»:

Таблица 9 – Исходные данные

Дата	Направление использования	Количество и цена
1 июля	Получено	2000 единиц по 10 у.е. за единицу
9 июля	Получено	520 единиц по 10,5 у.е. за единицу
18 июля	Отпущено	1400 единиц
5 августа	Получено	800 единиц по 11,5 у.е. за единицу
22 августа	Получено	600 единиц по 12,5 у.е. за единицу
15 сентября	Отпущено	1240 единиц
14 октября	Отпущено	480 единиц
8 ноября	Получено	1000 единиц по 11 у.е. за единицу
24 ноября	Отпущено	760 единиц

Начального запаса сырья не было.

Оцените отпуск сырья в производство за 5 месяцев и стоимость запаса сырья на конец периода по методам:

- а) FIFO;
- в) средневзвешенной стоимости.

Задание 10

Чикагская электростанция, обслуживающая все производственные подразделения компании «Средне-Западные Разработки», рассматривает бюджет производства энергии на наступающий год. Бюджет был выражен в следующих терминах на месячной основе:

Таблица 10 – Исходные данные

Производственное подразделение	Необходимо при практической производственной Мощности кВт/ч.	Ожидаемое среднее потребление в месяц кВт/ч.
Рокфорд	10 000	8 000
Пеория	20 000	9 000
Хаммонд	12 000	7 000
Канкаки	8 000	6000
Всего	50 000	30 000

Этот фактор был наиболее важным при планировании размеров электростанции

Ожидаемые месячные затраты на обслуживание электростанции в течение бюджетного года составляют 15 000 у.е.:

- 6 000 переменные
- 9 000 постоянные.

Требуется:

1 Допустите, что для затрат электростанции используется единая группа затрат (single-cost pool). Какие суммы затрат должны быть распределены на каждое из производственных подразделений? Используйте в качестве баз распределения показатели:

- а) практической производственной мощности
- б) ожидаемого среднего потребления энергии в месяц.

2 Теперь допустите, что используется метод распределения по разным ставкам с использованием отдельных групп затрат для переменных и постоянных затрат (variable-cost pool и fixed-cost pool). Переменные затраты распределяются на базе ожидаемого месячного потребления энергии. Постоянные затраты распределяются на базе практической мощности. Какие денежные суммы будут распределены на каждое производственное подразделение?

Задание 11

Корпорация «Фруктовый Сок» производит апельсиновый сок на заводе в Восточном Майами (завод входит в подразделение «Апельсиновый Сок») и грейпфрутовый сок на заводе в Западном Майами (подразделение «Грейпфрутовый Сок»). Корпорация покупает апельсины и грейпфруты у кооперативов садоводов в области Орlando. Она владеет своим собственным парком грузовых автомобилей. Каждый из заводов Майами находится на одинаковом расстоянии от Орlando. Парк грузовиков работает как центр затрат корпорации. Каждому заводу выставляется счет на покрытие прямых и косвенных затрат, связанных с каждой поездкой за фруктами и обратно. Затраты парка грузовиков включают прямые (основные) затраты (оплата труда шоферов, горючее и дорожные пошлины) и косвенные затраты. Косвенные затраты включают износ покрышек и самих грузовиков, страховку и плату за госрегистрацию.

В начале 2015 г., подразделение «Апельсиновый Сок» запланировало в бюджете 150 поездок из Орlando в Восточный Майами и обратно, а подразделение «Грейпфрутовый Сок» включил в бюджет 100 поездок из Орlando в Западный Майами и обратно. На основании этих 250 запланированных поездок, бюджетные косвенные расходы грузового парка составили 575 000 у.е.

Фактические результаты за 2015 г. показали, у.е.:

Косвенные затраты грузового парка	645 000
Число поездок, Орlando - Восточный Майами - Орlando	200
Число поездок, Орlando - Западный Майами - Орlando	100

Руководство грузового парка использует метод единой ставки распределения косвенных затрат на перевозку грузов.

Требуется:

1. Чему равна ставка косвенных затрат на одну круговую поездку, когда
 - а) используются бюджетные затраты и бюджетные круговые поездки;
 - б) используются фактические затраты и фактическое число поездок.

Задание 12

Фирма по производству мебели выпускает мебель по заказам покупателей. Она имеет три производственных подразделения. Нормативные постоянные накладные расходы на поступающий год.

Таблица 11 – Базы распределения для общепроизводственных затрат

Статьи общепроизводственных затрат	Сумма, у.е.	База для распределения
Арендная плата	12 800	- площадь помещений
Страховка производственного оборудования	6 000	- перв. стоимость оборудования
Плата за телефон	3 200	- площадь помещений
Амортизация	18 000	- перв. стоимость оборудования
Заработная плата контролеров ОТК	24 000	- время труда осн. пр. рабочих
Отопление и освещение	6 400	- площадь помещений
Итого	70 400	

Производственные подразделения (А, В, С) расположены в новых помещениях, характеристики которых приводятся ниже:

Таблица 12 – Значения баз распределения

Показатели	А	В	С
Площадь помещений, кв.м.	3 000	1 800	600
Перв. стоимость оборудования, у.е.	24 000	10 000	8 000
Время труда основных производственных рабочих, ч	3 200	1 800	1 000
Почасовые ставки заработной платы, у.е.	3,8	3,5	3,4
Переменные накладные расходы по каждому отделу, у.е.	2 800	1 700	1 200

Требуется:

Распределить, постоянные накладные расходы между подразделениями. Применив прямой метод распределения, Рассчитать соответствующие нормы распределения накладных расходов на продукцию для каждого производственного подразделения

Задание 13

Прямые затраты на имеющиеся два заказа комплектов мебели составляют:

Таблица 13 – Исходные данные

	Заказ № 1	Заказ №2
Расход основных материалов, у.е.	154	108
Труд основных производственных рабочих, ч.		
- в цехе А	20	16
- в цехе В	12	10
- в цехе С	10	14

Требуется:

Используя необходимые данные задания 12 рассчитайте себестоимость каждого заказа. Если фирма включает в цены реализации для покупателей необходимую прибыль в 25 % от цены реализации, рассчитайте цену реализации для каждого заказа.

Задание 14

Следующие данные относятся к деятельности компании за 2015 г. в миллионах условных единиц

Сальдо по счету «Материалы» на 31 декабря	12
Сальдо по счету «Незавершенное производство» на 31 декабря	3
Сальдо по счету «Готовая продукция» на 31 декабря	6
Приобретено основных и косвенных материалов	150
Основные материалы, использованные в производстве	145
Косвенные материалы, использованные в производстве	10
Основной труд, непосредственно использованный в производстве.	90
Косвенные затраты на труд	30
Амортизация - здания и оборудование	19
Прочие производственные расходы, понесенные различными отделами	9
	?
	294

Производственные накладные расходы, распределенные как 70% от прямых затрат на труд	400 292
Себестоимость реализованной продукции	
Объем продаж	
Себестоимость завершенной продукции	

Исходя из данных, подготовьте журнальные проводки. Для каждой проводки:

1 Определите название наиболее подходящего документального источника, который подтвердил бы проводку.

2 Напишите проводки по операциям в журнале регистрации хозяйственных операций.

Задание 15

Компания Tuttle использует позаказный метод калькулирования себестоимости продукции. Производственные накладные расходы распределяются с помощью планового коэффициента, который составляет 2.5 у.е. за 1 час прямого производственного труда. Как начальное, так и конечное сальдо по счетам «Незавершенное производство» и «Готовая продукция» равно 0. Вся произведенная в течение года продукция была продана. Кроме того, вам предоставлены следующие данные:

Отработанные часы прямого труда	50 000
Использованные основные материалы	50 000 у.е.
Затраты на основной производственный труд	100 000 у.е.
Затраты на косвенный труд	25 000 у.е.
Использованные косвенные материалы	10 000 у.е.
Арендная плата - здание и оборудование	50 000 у.е.
Прочие производственные накладные расходы	50 000 у.е.
Себестоимость реализованной продукции	275 000 у.е.

Все перераспределенные и недораспределенные производственные накладные расходы в конце года полностью списываются на счет «Себестоимость реализованной продукции».

Требуется:

- 1 Определите распределенные производственные накладные расходы.
- 2 Определите понесенные производственные накладные расходы.

Задание 16

Имеются следующие данные за апрель месяц:

Таблица 14 – Исходные данные

Показатели	Нормы расхода на единицу, у.е.	Различные значения объема		
Количество единиц		18 000	20 000	22 000
Выручка (объем продаж)	30			
<i>Переменные расходы:</i>				
Материалы		360 000		
Топливо	2			
<i>Постоянные расходы:</i>				
Заработная плата управленческого персонала				40 000
Амортизация			60 000	

Найдите неизвестные данные и заполните пробелы.

Задание 17

Предположим, что производитель столов использует пластиковые покрытия. Пластик закупается в листах больших размеров, разрезается на части необходимого размера и затем приклеивается к столу. Для изготовления стола заданного размера требуется определенное количество пластика. Если количество пластика, необходимое для изготовления одного стола составляет 4 дм^2 при стоимости 65 центов за дм^2 , то стандартная цена пластика, необходимого для производства одного стола для телевизоров, будет равна 2 у.е. 60 центов. Фактически для производства 1 000 столов потребовалось закупить и исполь-

звать 4 300 дм² пластика по цене 70 центов за дм², что в общем составило 3 010 у.е.

Определите ценовое отклонение и отклонение использования по основным материалам.

Задание 18

Компания Carberg Co. производит один единственный продукт и продает его по цене 20 у.е. Компания применяет систему стандарт-костинг и стремится устранять все виды отклонений как можно быстрее.

Стандартные затраты на единицу продукции составляют (у.е.):

Основные материалы (1 кг по 2 у.е.)	2.00
Прямые затраты труда (0,6 ч по 10 у.е.)	6.00

Фактические результаты за ноябрь составили:

Количество произведенной продукции	5 100
Основные материалы, приобретенные по 2,10 у.е./кг	5 200 кг
Основные материалы, использованные в производстве	5 300

кг

Прямые затраты труда (по 10,20 у.е. за час)	3 200 часов труда
---	-------------------

Определите ценовые отклонения и отклонения эффективности по основным материалам и прямым затратам труда.

Задание 19

Предположим, что было произведено 10 000 единиц определенного продукта. Допустим, что стандартные затраты основных материалов составляют два кг. на единицу продукции при стоимости одного килограмма 3 у.е. Фактически для производства 10 000 единиц продукции (объем выпуска) была использована 21 000 кг. основных материалов (затраты).

Таким же образом предположим, что стандартные прямые затраты труда для производства единицы продукции составляют 4 часа производственного труда при стандартной стоимости 1 часа 3 у.е. Однако, на данном предприятии в Гонконге для производства 10 000 единиц продукции (объем выпуска) было затрачено 42 000 часов производственного труда (затраты).

Определите отклонения эффективности по основным материалам и прямым затратам труда.

Задание 20

Компания Ogwood является мелким производителем хозяйственных товаров из дерева. Эл Ривкин, корпоративный контролер, планирует ввести в компании Ogwood систему стандарт-костинг. Ривкин имеет информацию от нескольких своих коллег, которая поможет ему разработать стандарты для продукции компании Ogwood.

Один из продуктов компании Ogwood - деревянная разделочная доска. Для производства одной доски требуется $1,25 \text{ дм}^3$ дерева и 12 минут прямого производственного труда для того, чтобы подготовить и распилить дерево. После распиловки все разделочные доски проверяются. Поскольку разделочные доски изготавливаются из природного материала и имеют изъяны, из каждых пяти досок одна, как правило, отклоняется. На каждую принятую разделочную доску прикрепляются 4 резиновые ножки. Для того чтобы прикрепить все четыре ножки и завершить каждую доску, требуется затратить 15 минут прямого труда. Дерево для разделочных досок стоит 3 у.е. за дм^3 , а каждая ножка стоит 0,05 у.е. Один час прямого труда стоит 8,00 у.е.

Разработайте стандарты прямых производственных затрат, необходимых для производства разделочных досок. Стандартные затраты должны определять:

- 1 Стандартное количество
- 2 Стандартную цену
- 3 Стандартные затраты на единицу продукции для каждого компонента прямых производственных затрат.

Задание 21

Компания X подготовила бюджет продаж на 3 месяца в размере 42 000 единиц готовой продукции. На 31 декабря у компании в наличии имеется 22 000 единиц готовой продукции, а целевые запасы готовой продукции на конец следующего квартала составляют 24 000 единиц.

Для изготовления одной единицы готовой продукции необходимо 3 литра сырья. На 31 декабря у компании в наличии имеется 100 000 литров сырья, а целевые запасы сырья на конец следующего квартала составляют 110 000 литров.

Какое количество литров основных материалов должно быть закуплено в течение 3-месячного периода, заканчивающегося 31 марта?

Задание 22

Предоставлен бюджет продаж за первые пять месяцев 2015 для определенного набора продукции, производимой компанией Arthur.

Смета (бюджет) продаж (в единицах продукции)

Январь	10 800
Февраль	15 600
Март	12 200
Апрель	10 400
Май	9 800

Остаток готовой продукции в конце каждого месяца должен составлять 25% предполагаемого объема продаж в следующем месяце. На первое января, имелось в наличии 2 700 единиц продукции. Остаток по счету «Незавершенное производство» в конце каждого месяца равен 0.

Для производства одной единицы продукции необходимо следующее количество материалов:

Материал А: 4 единицы

Материал Б: 5 единиц

В конце каждого месяца в наличии должно иметься количество материалов, равное половине потребностей следующего месяца. На 1 января это требование было выполнено.

Подготовьте бюджет на первый квартал 2015 г., который показывал бы, какое количество материалов каждого вида надо закупать каждый месяц.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф.СКОРИНЫ

Литература

- 1 Аксененко, А.Ф., Бобижонов, М.С. Управленческий учет на промышленных предприятиях в условиях формирования рыночных отношений / А.Ф. Аксененко, М.С. Бобижонов. – М.: ООО «Нонпарель», 2014. – 256 с.
- 2 Друри, К. Введение в управленческий и производственный учет / К. Друри. – М: «Аудит», 2002. – 214 с.
- 3 Карпова, Т.П. Основы управленческого учета: учебное пособие / Т.П. Карпова. – М: ИНФРА-М, 2012. – 240 с.
- 4 Керимов, В. Э. Управленческий учет: учебник / В.Э. Керимов. – М.: Издательский книготорговый центр «Маркетинг», 2013. – 311 с.
- 5 Николаева, С. А. Особенности учета затрат в условиях рынка. «Директ-костинг»: теория и практика / С.А. Николаева. – М: Финансы и статистика, 2012. – 179 с.
- 6 Ришар Ж. Бухгалтерский учет: теория и практика / Ж. Ришар. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 301 с.
- 7 Ткач, В.И., Ткач, М.В. Управленческий учет: международная практика / В.И. Ткач, М.В. Ткач. – М., 2013. – 225 с.
- 8 Николаева С.А. Особенности учета затрат в условиях рынка: система «директ-костинг» / С.А. Николаева. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 216 с.
- 9 Эмерсон Г. Двенадцать принципов производительности / Г. Эмерсон. – М.: Экономика, 1972. – 238 с.
- 10 Янковский, К.П. Управленческий учет для студентов экон. спец. Вузов / К.П. Янковский, - СПб.: Питер, 2010. – 158 с.
- 11 Яругова, А. Управленческий учет: опыт экономически развитых стран / А. Яругова. – М: Финансы и статистика, 2014. – 169 с.