

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ
Федеральное казенное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Академия права и управления
(Академия ФСИН России)

Кафедра экономики и менеджмента

Э. В. Балян

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ В УИС

*Сборник задач для проведения практических занятий
по специальности 080101 Экономическая безопасность*

Факультет: экономический
Категория обучающихся: курсанты , слушатели
Курсы: 5-й (очная форма обучения)
5-й (заочная форма обучения)

Рязань 2014

ББК 65.291.92р30
У67

Рецензент:

Е. А. Буранова, кандидат экономических наук, доцент (Академия ФСИН России).

Балян Э. В.

У67 Управление затратами в УИС : сборник задач для проведения практических занятий по учебной дисциплине. – Рязань : Академия ФСИН России, 2014. – 19 с.

Сборник задач для проведения практических занятий по учебной дисциплине составлен на основе рабочей программы учебной дисциплины.

Обсужден и одобрен на заседании кафедры экономики и менеджмента 23 октября 2014 г., протокол № 4.

Начальник обеспечивающей кафедры
кандидат экономических наук

Г. М. Калашников

Учебно-методическое издание

Балян Эдгар Владимирович

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ В УИС

Сборник задач для проведения практических занятий

Технический редактор *Л.И. Семочкина*
Подписано в печать 11.11.14.
Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Times.
Печ. л. 1,2.
Тираж 30 экз. Заказ № _____.

Редакционно-издательский отдел
Академии ФСИН России
390000, г. Рязань, ул. Сенная, 1
Отпечатано: Отделение полиграфии РИО
Академии ФСИН России
390000, г. Рязань, ул. Сенная, 1

ББК 65.291.92р30

© Балян Э. В., 2014

© Академия ФСИН России, 2014

Пояснительная записка

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина «Управление затратами в УИС» предусматривает изучение комплекса практических проблем, обусловленных слабой теоретической изученностью основ управления затратами в учреждениях, исполняющих наказания. Затраты в учреждениях УИС формируются в разрезе двух основных направлений деятельности: бюджетной и внебюджетной.

Затраты или расходы по бюджетной деятельности УИС регламентируются нормами бюджетного законодательства Российской Федерации, а расходы от производственной деятельности имеют противоречивый характер, поскольку они обеспечивают получение дохода внебюджетных подразделений УИС, т.е. созданных на их базе центров трудовой адаптации осужденных.

В этих условиях усиливается роль анализа затрат на производство в центрах трудовой адаптации осужденных (ЦТАО) учреждений УИС, контроля и оценки себестоимости выпускаемой продукции.

Сборник задач по дисциплине «Управление затратами в УИС» разработан для проведения практических занятий, с целью выработки необходимых для деятельности будущих специалистов умений и навыков.

Целью освоения дисциплины «Управление затратами в УИС» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих закономерности формирования затрат; способы и средства воздействия на уровень себестоимости продукции, и как следствие, обеспечение роста прибыли.

Основными задачами являются:

- определение значимости управления затратами как способа снижения себестоимости и повышения прибыли предприятия;
- изучение методических основ управления затратами в учреждениях УИС;
- изучение процессов бюджетирования и калькулирования производственных затрат в учреждениях УИС;
- изучение подходов к учету затрат и контролю за отклонением их фактических величин от запланированных данных.

Условием достижения этих целей является активное участие обучающегося в проведении занятия, которое возможно только при соответствующей подготовке.

Практические занятия проводятся по темам в соответствии с тематическим планом.

Учебно-тематический план
Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Контактная работа с преподавателем:					Самостоятельная работа
			Всего часов	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Др. виды занятий	
10 семестр								
1.	Роль управления затратами в учреждениях УИС	12	6	4	2			6
2.	Классификация затрат на производство в ЦТАО	14	10	4	2	4		4
3.	Прогнозирование затрат в условиях деятельности учреждений УИС	14	10	4	2	4		4
4.	Затраты на стадиях жизненного цикла продукта в ЦТАО	14	10	4	2	4		4
5.	Затраты на качество производства в ЦТАО	14	10	4	2	4		4
6.	Управление материальными затратами в ЦТАО	12	8	4		4		4
7.	Оценка себестоимости продукции и определение ее прибыльности в учреждении УИС	16	10	4	2	4		6
8.	Управление затратами на производство в ЦТАО	16	10	4	2	4		6
9.	Сметы расходов в УИС	16	8	4		4		8
10.	Контроль расходов в УИС	16	8	4	2	2		8
Итого за семестр		144	90	40	16	34		54
Всего по курсу		144	90	40	16	34		54

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Контактная работа с преподавателем:					Самостоятельная работа
			Всего часов	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Др. виды занятий	
5 курс								
1.	Роль управления затратами в учреждениях УИС	14	2	2				12
2.	Классификация затрат на производство в ЦТАО	14	2	2				12
3.	Прогнозирование затрат в условиях деятельности учреждений УИС	14	2		2			12
4.	Затраты на стадиях жизненного цикла продукта в ЦТАО	14	2		2			12
5.	Затраты на качество производства в ЦТАО	14	2	2				12
6.	Управление материальными затратами в ЦТАО	14						14
7.	Оценка себестоимости продукции и определение ее прибыльности в учреждении УИС	14	2			2		12
8.	Управление затратами на производство в ЦТАО	16	2			2		14
9.	Сметы расходов в УИС	14	2			2		12
10.	Контроль расходов в УИС	16	2	2				14
Итого за семестр		144	18	8	4	6		126
Всего по курсу		144	90	40	16	34		54

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Тема 2. Классификация затрат на производство в ЦТАО

Задание 1. Провести классификацию затрат по данным приведенных ситуаций, заполнив при этом пропуски.

Исходные данные

1. ЦТАО рассматривает возможности реализации оборудования, остаточная стоимость которого 18450 руб. При принятии решения о реализации оборудования информация по остаточной стоимости позволяет классифицировать эти 18450 руб. как _____ затраты.

2. Станочнику металлообрабатывающего станка механического цеха ЦТАО выплачивается фиксированная ставка оклада плюс определенная сумма за каждую дополнительно обработанную деталь. В данном случае затраты по оплате труда являются _____.

4. Содержание и эксплуатация каждой единицы производственного оборудования, находящегося в сборочном и механическом цехах ЦТАО, обходится ему в среднем в 53600 руб. в год. При контроле за деятельностью цехов со стороны администрации учреждения и оценке общих финансовых результатов эти затраты классифицируются как _____.

Задание 2. Определить себестоимость товарной продукции цеха на планируемый год, в том числе материальные затраты, а также их снижение (%) по сравнению с отчетным годом. На планируемый год цеху установлено следующее задание по себестоимости продукции: предельный уровень затрат на один рубль товарной продукции 84 коп. Лимит материальных затрат установлен 45 коп. Объем товарной продукции в оптовых ценах на планируемый год 4,2 млн. руб. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 3,9 млн. руб., в том числе материальных затрат на сумму 2,6 млн. руб.

Задание 3. Основные производственные фонды (ОПФ) учреждения УИС на начало 2013 года составляли 2825 млн. руб. Ввод и выбытие фондов в течение года отражены в таблице:

Месяц	Основные производственные фонды, млн. руб.	
	Ввод	Выбытие
1 марта	45,0	8,0
1 мая	40,0	4,0
1 сентября	80,0	6,0
1 ноября	15,0	2,0

Определить среднегодовую стоимость ОПФ, коэффициенты выбытия, обновления и прироста ОПФ.

Задание 4. Объем выпущенной и реализованной продукции за год составил 1236820 тыс. руб. Определить структуру ОПФ на конец года, фондоотдачу и фондоемкость на основе следующих данных, представленных в таблице (в тыс.руб.):

Группы ОПФ	Начало периода,	Изменения в году: + увеличение, - уменьшение,	Время ввода или выбытия фондов (месяцы)	Конец периода
Здания	341510			
Сооружения	64610			
Передаточные устройства	36920	+ 440	03	
Рабочие машины и оборудование	378430	+ 23500	05	
	18460	- 530	03	
Силовые машины и оборудование	23998	- 810	09	
Измерительные приборы и лабо-раторное оборудование	21229	+ 750	03	
	22152	- 910	11	
	15691	- 230	08	
Вычислительная техника				
Транспортные средства				
Прочие основные фонды				
Всего	923000			

Используемая литература [3, 5, 7].

Тема 3. Прогнозирование затрат в условиях деятельности учреждений УИС

Задание 1. На режимном объекте в отчетном периоде объем выпуска холодильных камер составил 2000 единиц, а затраты на их выпуск – 4 млн. рублей. При этом условно-постоянные расходы составили 2,2 млн. руб. В планируемом периоде предусматривается увеличить выпуск продукции на 20%. Определить планируемую себестоимость продукции и величину снижения затрат за счет увеличения объема производства.

Задание 2. Планируемая производственная себестоимость изделия 500 рублей. Внепроизводственные расходы за год планируются в размере 121 тыс. рублей. Плановая рентабельность производства прогнозируется на уровне 6%. Годовой план реализации изделий составит 1000 штук. Определить планируемую цену реализации изделия, если НДС составляет 18%.

Задание 3. Составить плановую калькуляцию на столик под телевизор, если затраты основных материалов на единицу составляют 1400 руб., вспомогательные материалы и полуфабрикаты – 350 руб., основная заработная плата – 500 руб., начисления на заработную плату составляют 34%, цеховые расходы - 200%, общезаводские расходы – 100%, внепроизводственные расходы - 100 руб., плановые накопления предусмотреть в размере 15%.

Определить оптовую цену изделия.

Задание 4. Имеются следующие данные о себестоимости и реализации продукции:

Виды изделий	Реализовано, млн.т.	Объем реализованной продукции по полной с/б, млн.р.	Рентабельность затрат, %
Хлеб и хлебобулочные изделия	18,4	34000	11,4
Макаронные изделия	1,05	4000	10,7

Определить по отдельным видам продукции:

- А) выручку от реализации;
- Б) себестоимость единицы продукции;
- В) оптовую цену единицы продукции;
- Г) прибыль от реализации на единицу продукции и в целом.

Используемая литература [1, 2].

Тема 4. Затраты на стадиях жизненного цикла продукта в ЦТАО

Задание 1. Производственная мощность ЦТАО рассчитана на производство 100000 изделий, рыночная цена которых 200 000 руб.

Постоянные расходы составляют 7200 000 руб. Переменные расходы на изделие – 90 руб.

Определите при таких условиях себестоимость одного изделия (C), прибыль (Π) и безубыточный объем реализованной продукции ($РП$), критический объем производства ($РП_k$) и зону безопасности ($ЗБ$).

$$C = \frac{A}{РП} + b \quad (1)$$

где A – постоянные расходы ЦТАО.

b – переменные расходы на изделие.

$$\Pi = РП \times (p - b) - A \quad (2)$$

где p – цена изделия.

$$РП_k = \frac{A}{p - b} \quad (3)$$

$$ЗБ = \frac{РП - РП_k}{РП} \times 100\% \quad (4)$$

Финансово-экономический кризис, повлиявший на уровень развития экономики, способствовал снижению деловой активности и в учреждениях УИС. В этой связи, вследствие потери рынков сбыта в исследуемом ЦТАО уменьшился портфель заказов до 30000 изделий. Постоянные и переменные издержки остались на том же уровне.

Требуется рассчитать себестоимость изделия, прибыль и безубыточный (критический) объем продаж в изменившейся ситуации.

Задание 2. Имеются следующие данные о затратах на производство и реализацию продукции в ЦТАО:

Таблица 1

Показатели себестоимости продукции в ЦТАО

№ пп	Наименование показателя	Базисный период	Отчетный период
1.	Выручка от реализации продукции, тыс руб.	5600	6230
2.	Полная себестоимость, тыс руб.	3560	4280
3.	<i>в том числе:</i>		
4.	материальные затраты	2100	2950
5.	амортизация	340	420
6.	затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды	1100	860
7.	прочие затраты	20	50

Рассчитайте влияние на себестоимость продукции таких факторов, как

материалоемкость, амортизационность, зарплатоемкость, прочие затраты. Сформулируйте основные выводы.

Задание 3. Составить смету затрат на производство продукции и определить затраты на 1 руб. товарной продукции в производственном подразделении учреждения УИС на основе следующих данных (тыс. руб.):

- | | |
|---|------|
| 1) сырье и материалы..... | 4460 |
| 2) топливо со стороны..... | 120 |
| 3) страховые взносы..... | 150 |
| 4) энергия, в том, числе со стороны | 90 |
| 5) заработная плата (основная + дополн.)..... | 2750 |
| 6) амортизация ОПФ..... | 160 |
| 7) внепроизводственные расходы..... | 100 |
| 8) изменение остатка незаверш. произ-ва..... | 120 |
| 9) товарная продукция в оптовых ценах..... | 9000 |

Задание 4. Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции в производственном подразделении учреждения УИС, а также изменение данного уровня при условии, что производится 17000 изделий в год по полной себестоимости 540 руб. за штуку. Планом на предстоящий период предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10% и снизить себестоимость на 5%. Цена единицы изделия – 600 руб.

Используемая литература [5, 8].

Тема 5. Затраты на качество производства в ЦТАО

Задание 1. Произведите расчет и оценку расходов на 1 руб. реализованной продукции в ЦТАО учреждения УИС и сформулируйте выводы о перспективах его управления затратами. В 2013 г. себестоимость продаж составляет 11381,947 тыс. руб., а выручка от реализации продукции – 14038,098 тыс. руб. В аналогичном периоде прошлого года себестоимость продаж имела значение 8484,571 тыс. руб., а выручка от реализации продукции составляет 10571,476 тыс. руб.

Задание 2. Годовой эффективный фонд работы агрегата при двухсменной работе составил 5120 часов при 8-часовом рабочем дне. На процесс формовки требуется 20 часов, средний процент перевыполнения нормы – 17%. Определите годовой выпуск продукции.

Задание 3. Определить цеховую, заводскую и полную себестоимость одного электродвигателя, если на производство 4000 штук израсходовано основных материалов на 900 млн. руб., основная заработная плата осужденных составила 140 тыс. руб., начисления на заработную плату осужденных составляют 34%, цеховые расходы – 200 тыс. руб., расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 400 тыс. руб., заводские расходы – 100 тыс. руб., внепроизводственные расходы составляют – 2%.

Задание 4. На заводе в порядке кооперирования изготавливаются корпуса редуктора. На одну деталь расходуется 60 кг чугуна по цене 150 тыс. руб./т, отходы составляют 20% и реализуются по цене 10 тыс. руб. за тонну. Корпуса проходят обработку в двух цехах: литейном и механическом. Основная заработная плата в литейном цехе – 3,2 тыс. руб., в механическом – 2,8 тыс. руб. Страховые взносы – 34%. Цеховые расходы литейного цеха – 280%, механического – 180%. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования составляют 2,4 тыс. руб., общезаводские расходы равны 40%, внепроизводственные расходы составляют 2%, плановые накопления – 5%. Определить цену одного корпуса редуктора.

Используемая литература [3, 4, 6].

Тема 6. Управление материальными затратами в ЦТАО

Задание 1. В подотделе учета материалов бухгалтерии ЦТАО учреждения УИС за минувший отчетный период отражено следующее движение одной из разновидностей материалов

Таблица 2

Данные о материальных затратах в ЦТАО

<i>Дата</i>	<i>Приход, кг</i>	<i>Расход, кг</i>	<i>Цена, д.е./кг</i>
15.01		2300	
10.02	5000		3,60
03.03		1500	
13.04		4000	
29.05		2000	
19.07	3000		3,75
11.08		5500	
13.08	7000		3,10
29.10		500	
16.11		1500	

Начальные запасы на 1 января 2010 г. составили 8300 кг по цене 3 д.е./кг:

а) найдите конечный остаток этого материала;

б) определите расход материала за данный период в денежном измерении методами, ФИФО и средневзвешенной себестоимости.

Задание 2. ЦТАО учреждения УИС планирует изготавливать плитку «Волна», для этого рассчитывается стоимость затрат на сырье и материалы. Нормы расхода таких материалов, как цемента, щебня, песка, воды рассчитывают на основании данных представленных лабораторией ЦТАО учреждения УИС по испытанию строительных материалов на 1 куб. м. бетона.

Таблица 3

Расчет сырья на изготовление единицы изделия плитки «Волна»

№ п/п	Наименование сырья	Плитка обычная			Плитка с красителем			Всего, руб.
		Норма расхода, кг	Цена, руб.	Сумма, руб.	Норма расхода, кг	Цена, руб.	Сумма, руб.	
1.	Цемент М-500	5,8	1,94		5,8	1,94		
2.	Вода	0,76	2,13		0,76	2,13		
3.	Песок	3,4	0,65		3,4	0,65		
4.	Дополнительные материалы	-	-		-	-		
5.	Прочие основные материалы	-	-		-	-		
	Итого	x	x		x	x		

Произведите расчет материальных затрат по данным таблицы.

Задание 3. Определить сумму амортизационных отчислений указанными способами:

а) стоимость ОПФ – 180 тыс. руб. Срок службы 5 лет. Определить *линейным способом* годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации;

б) стоимость ОПФ 180 тыс. руб., срок эксплуатации 5 лет, коэффициент ускорения = 2. Определить *способом уменьшаемого остатка* годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации;

в) стоимость ОПФ – 180 тыс. руб. Срок службы 5 лет. Определить *способом списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования* годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации.

Задание 4. Стоимость оборудования цеха – 15000 тыс. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование на сумму 45,6 тыс. руб.; с 1 июня выбыло две единицы оборудования стоимостью 10,2 тыс. руб. каждая. Объем выпуска продукции составляет 800 тыс.т., цена 1 т – 30 руб. Максимально возможный выпуск продукции – 1000 тыс.т.

Определить фондоотдачу оборудования и коэффициент интенсивности использования оборудования.

Используемая литература [1, 7].

Тема 7. Оценка себестоимости продукции и определение ее прибыльности в учреждении УИС

Задание 1. В учреждении УИС производится представленный на рисунке замерный столбик ЗС-1, предназначается для разметки подземных кабельных линий. Столбик изготавливается из тяжелого вибрированного бетона марки 300. Для армирования применяются пространственные каркасы из холодноотянутой проволоки классов Вр-1 и В-2.

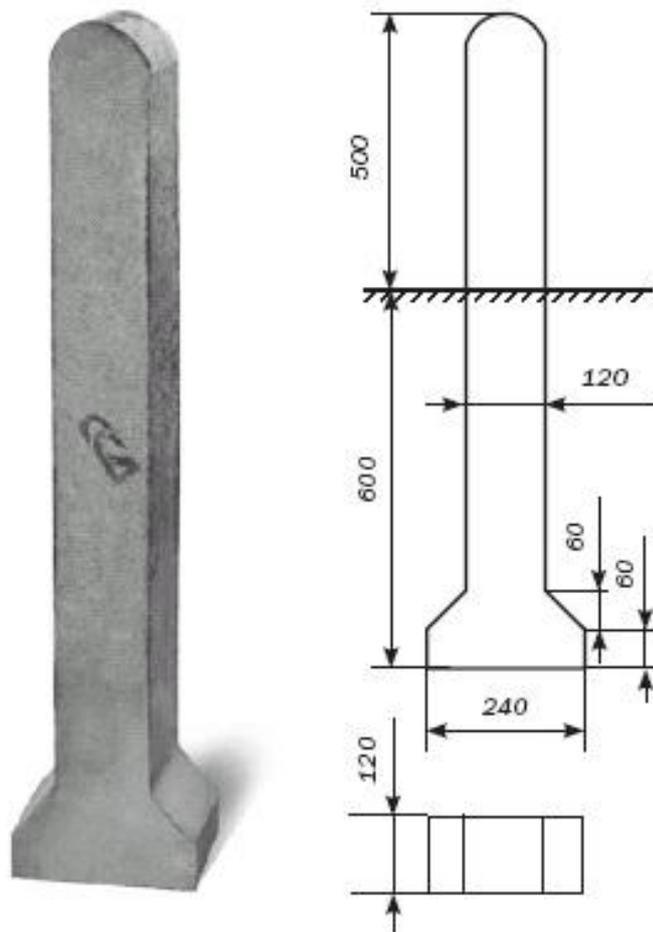


Рис. 1. Замерный столбик ЗС-1

Изучите калькуляцию себестоимости одной штуки замерного столбика.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦТАО

Заказчик

Заказ № _____ от «___» _____ 2014 г.

ПЛАНОВАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Заказчик _____

Наименование заказа Замерный столбик ЗС-1 _____

Количество 1 шт

Технические данные 1120*120 _____

№ п/п	Элементы затрат	Процент	Сумма	

1	2	3	4	5
1.	Сырье и материалы		155-79	
2.	Транспортно-заготовительные расходы		15-58	
3.	Топливо и электроэнергия		13-37	
4.	Основная и дополнительная зарплата		24-55	
5.	Начисления на зарплату		6-43	
6.	Общепроизводственные расходы		103-60	
7.	Общехозяйственные расходы		56-47	
8.	Фабрично-заводская себестоимость		375-79	
9.	Внепроизводственные расходы			
10.	Полная себестоимость		380-67	
11.	Накопление			
12.	Оптовая цена		472-03	
13.	НДС			
14.	Отпускная цена		557	

Используя знания о нормах расхода и методах расчета материальных, трудовых и накладных расходов, определите, справедлива ли сумма расходов и отпускная цена на замерный столбик, расчет стоимости которого представлен в плановой калькуляции.

Задание 2. Выручка от реализации продукции – 1500 тыс. руб., себестоимость реализованной продукции – 993 тыс. руб., доходы от внереализационных операций – 50 тыс. руб., расходы от внереализационных операций – 74 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 10 тыс. руб. Определите балансовую прибыль, уровень рентабельности реализованной продукции.

Задание 3. Определить прибыль, отчисленную в бюджет, если балансовая прибыль составила 250 тыс. руб., ставка налога на прибыль равна 20%; сумма льгот составляет 35 тыс. руб.

Задание 4. Балансовая прибыль в отчетном году составила 56 тыс. руб., в базисном – 64 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году 724 тыс. руб., среднегодовой остаток оборотных средств 32 тыс. руб. Определите изменение уровня общей рентабельности.

Используемая литература [2, 5, 7].

Тема 8. Управление затратами на производство в ЦТАО

Задание 1. В 2012 г. производственное подразделение УИС осуществляет выпуск продукции в объеме 45620 тыс. руб., расходуя при этом на сырье и материалы 29856 тыс. руб. В 2013 г. учреждение УИС планирует реализовать резерв роста производства, в связи, с чем темп роста выпуска продукции составит 125%. Определите, как изменится материалоемкость производства подразделения УИС в 2013 г. Изучив динамику материалоемкости, сформулируйте выводы о состоянии производства в учреждении.

Задание 2. Мощность предприятия – 100 единиц продукции в день, удельные переменные затраты – 7 руб. за штуку, цена продукции – 12 руб. за штуку. Постоянные затраты в целом составили 400 руб. в день. Выручка от реализации для указанной мощности 1200 руб., совокупные затраты для этой же мощности – 1100 руб. Найти точку безубыточности при данных значениях (аналитически и графически) и в случаях следующих изменений:

- А) снижение постоянных затрат до 200 руб. в день;
- Б) снижение переменных затрат до 2 руб. за штуку;
- В) увеличение цены до 17 руб. за штуку.

Задание 3. Определите экономическую эффективность от специализации на режимном объекте, если после проведения специализации объем производства с 4000 увеличится до 4500 единиц, себестоимость снизится со 100 до 90 рублей, транспортные расходы – с 10 до 8 рублей.

Задание 4. Определите экономическую эффективность от специализации, если после проведения специализации объем производства с 4000 увеличился до 4500 единиц, себестоимость снизилась со 1000 до 900 рублей, транспортные расходы – с 100 до 80 рублей.

Используемая литература: [4, 5].

Тема 9. Сметы расходов в УИС

Задание 1. Метод ценообразования на основе сокращённой номенклатуры затрат проявляется при принятии различных управленческих решений, например, при определении выгоды дополнительного заказа.

Используя метод прямых затрат при установлении цены, определите маржинальную прибыль в производственном объекте УИС и сформулируйте выводы о применении варианта цен на продукцию.

Таблица 4

Показатели	Варианты цен			
	1	2	3	4
Предполагаемая цена единицы продукции (руб.)	18	16	15	14
Сумма переменных затрат (руб.)	8,58	8,46	8,40	8,34
Прибыль на единицу продукции (руб.)	9,42	7,54	6,60	5,66
Сумма постоянных затрат (руб.)	3000	3000	3000	3000
Объём реализованной продукции (шт.)	400	600	800	900

Задание 2. Подразделение УИС выпускает металлоконструкции. Анализируя данные по затратам производства, оно столкнулось с проблемой их дифференциации. Особенно трудно, оказалось, выделить сумму постоянных расходов на энергию.

Таблица 5

Расходы на электроэнергию

Месяц	Объём производства, тыс. шт.	Расходы на электроэнергию, тыс. р.
январь	10,0	3750
февраль	8,0	3500
март	10,0	3700
апрель	11,0	3750
май	12,0	3800
июнь	9,0	3430
июль	7,0	3350
август	7,5	3350
сентябрь	8,0	3420
октябрь	10,0	3700
ноябрь	12,0	3800
декабрь	13,0	3860
Итого в среднем за месяц	9,8	3617,5

Примените механизм дифференциации издержек в подразделении УИС, данные о затратах которого приведены в таблице 5.

Таблица 6

Анализ максимальной и минимальной точек

Показатель	Объем производства		Разность между максимальными и минимальными величинами
1. Уровень производства, тыс.шт. %			
2. Расходы на электроэнергию, тыс.р.			

Решение представьте в таблице 6.

Задание 3. Производственное подразделение учреждения УИС производит изделие по цене 210 руб. Общие постоянные расходы на него составляют 200000 руб. Переменные расходы в 1 квартале составили 160 руб. Во 2-м квартале цены на материалы снизились на 10%, что привело к снижению переменных расходов на 10%.

Определите, как повлияло на критический объем продукции изменение цен на материалы?

Задание 4. Составить плановую калькуляцию и определить структуру оптовой отпускной цены костюма мужского шерстяного, изготавливаемого в производственном подразделении учреждения УИС на основе следующих данных:

1. Стоимость сырья и основных материалов (расчет произвести по данным таблицы)

Наименование сырья и основных материалов	Норма, кв.м.	Цена кв.м., руб.	Сумма, руб.
Ткань верха	4,05	140,0	
Подкладка шелковая	1,83	10,0	
Подкладка х\бумажная	1,77	4,0	
Приклад			67,5
Фурнитура			7,70
Плечики			3,0
Корсажная тесьма			54,0
Заготовительные расходы			12,0
Возрастные расходы			60,0
<i>Итого материальные затраты</i>			

2. Основная заработная плата производственных рабочих – 1785 руб.

3. Дополнительная заработная плата – 20%

4. Страховые взносы – 34%

5. Накладные расходы – 60%
6. Внепроизводственные расходы – 0,2%
7. НДС – 18%
8. Норматив прибыли – 15%.

Используемая литература [4, 5].

Тема 10. Контроль расходов в УИС

Задание 1. Плановые и фактические данные, отражающие размер накладных расходов учреждения УИС по месяцам 2013 г. приведены в таблице. Рассчитайте экономию, достигнутую по затратам на обслуживание производства и сформулируйте основные выводы по организации управления издержками в учреждении УИС.

Затраты на обслуживание производства и управление

Анализируемые периоды	План, тыс. руб.	Факт, тыс. руб.
Январь	85384,23	42740,23
Февраль	85384,23	41567,33
Март	85384,23	76677,26
Апрель	85384,23	53277,08
Май	85384,23	55164,47
Июнь	85384,23	57712,70
Июль	85384,23	54160,83
Август	85384,23	44092,50
Сентябрь	85384,23	74122,53
Октябрь	85384,23	49141,52
Ноябрь	85384,23	87289,77
Декабрь	85384,23	61490,66

Задание 2. Авиационная линия позволяет перевозить по одному маршруту максимум 10000 пассажиров в месяц, плата за рейс составляет 2500 рублей, переменные затраты на одного пассажира составили 500 рублей, общие постоянные затраты равны 10000000 рублей в месяц.

Определить: 1) сколько пассажиров нужно перевести для обеспечения безубыточности; 2) каков коэффициент безубыточности загрузки; 3) какой объем продаж соответствует точке безубыточности?

Используемая литература [4, 6, 8].

Литература

Базовый учебник

1. Управление затратами на предприятии : учеб. пособие. - 3-е изд., перераб. и доп. / В. Г. Лебедев, Т. Г. Дроздова, В. П. Кустарев, А. Н. Асаул, Т. А. Фомина; под общ. ред. Г. А. Краюхина. - СПб. : Бизнес-пресса. 2006. - 358 с.

Основная литература

2. Данилов Д. Д. Проблемы формирования социально-производственной системы в исправительных учреждениях : монография / Д. Д. Данилов. - Рязань : Академия ФСИН России. 2008. - 132 с.

3. Матвеева Н. С. Практикум по экономике производственных подразделений УИС. Академия ФСИН России, Кировский филиал. - Киров. 2006. - 256 с.

4. Формирование учетно-аналитической системы затрат на промышленных предприятиях : учеб. пособие / Л. В. Попова, И. А. Маслова, В. А. Константинов, М. М. Коростелкин. - М. : Дело и Сервис, 2007. - 224 с.

Дополнительная литература

5. Либерман И. А. Управление затратами : учеб.-практ. пособие / И. А. Либерман. - М. : ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д : Издательский центр «МарТ», 2006. 624 с.

Периодические издания

6. Кудрова Н. А. Круг задач по формированию организационно-экономического механизма управления финансовыми ресурсами предприятий УИС / Н. А. Кудрова, А. В. Виноградов / Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2007. № 6. С. 41-42

7. Меркулов Н. Комплексная оценка конечных результатов хозяйственной деятельности предприятия / Человек и труд. 2005. № 9. С. 56

8. Макарова О. В. Возможности и необходимость использования нормативного метода на предприятиях УИС / Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2006. № 1. С. 23