

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический  
университет имени С. М. Кирова»

Кафедра бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения

## УЧЕТ ЗАТРАТ, КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ И БЮДЖЕТИРОВАНИЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ

Учебно-методический комплекс по дисциплине  
для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»  
очной и заочной форм обучения

*Самостоятельное учебное электронное издание*

УДК 657  
ББК 65.052  
У91

Рекомендован к изданию в электронном виде кафедрой бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения  
Сыктывкарского лесного института 14 июня 2012 г.

Утвержден к изданию в электронном виде советом факультета экономики и управления  
Сыктывкарского лесного института 21 июня 2012 г.

**Составитель:**

кандидат экономических наук, доцент  
кафедры бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения **Ж. А. Аксенова**

**Отв. редактор:**

кандидат экономических наук, доцент  
кафедры бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения **Л. В. Сластихина**

У91 **Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс по дисциплине для студ. спец. 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» очной и заочной форм обучения : самост. учеб. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т ; сост.: Ж. А. Аксенова. – Электрон. дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2012. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>. – Загл. с экрана.

В издании изложены руководство по изучению и краткое содержание дисциплины, задания для практических занятий и рекомендации по выполнению контрольной работы и самостоятельных работ, учебно-методическое обеспечение дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы» для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» очной и заочной форм обучения.

УДК 657  
ББК 65.052

---

*Самостоятельное учебное электронное издание*

Составитель: **Аксенова Жанна Александровна**

**Учет затрат и калькулирование в отдельных отраслях производственной сферы**

Электронный формат – pdf. Объем 3,6 уч.-изд. л.  
Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (СЛИ),  
167982, г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39, [institut@sfi.komi.com](mailto:institut@sfi.komi.com), [www.sli.komi.com](http://www.sli.komi.com)

Редакционно-издательский отдел СЛИ.

© СЛИ, 2012  
© Аксенова Ж. А., составление, 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1 РУКОВОДСТВО ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
1.1 Цели и задачи дисциплины. Ее место в учебном процессе .....	5
1.2 Дополнение к нормам Государственного стандарта дисциплины.....	5
2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
2.1 Распределение часов по темам лекционных занятий и формам обучения.....	6
2.2 Содержание дисциплины по темам лекционных занятий .....	6
3 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН .....	8
3.1. Формы контроля успеваемости студентов по дисциплине.....	8
3.2. Тематический план .....	8
4 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ .....	10
4.1 Распределение часов по темам практических занятий и формам обучения .....	10
4.2 Задачи для решения на практических занятиях .....	10
5 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА .....	44
5.1 Самостоятельная работа и контроль успеваемости.....	44
по формам обучения .....	44
5.2 Методические указания по самостоятельной работе студентов .....	45
5.2.1 Методические рекомендации по самостоятельной подготовке теоретического материала	45
5.2.2 Методические рекомендации по выполнению домашних заданий .....	48
6 КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ .....	57
6.1 Вопросы для контрольного опроса по темам дисциплины.....	57
6.2 Тесты .....	57
6.3 Контрольные работы .....	62
6.4. Вопросы к зачету.....	72
7. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	73

## ***ВВЕДЕНИЕ***

При современной методологии учетной работы и организации бухгалтерии на предприятии управленческий учет издержек производства, являясь подсистемой управленческого учета, действующей в рамках бухгалтерской информации, обеспечивает контроль за формированием издержек производства, калькулирование себестоимости продукции, анализ результатов производства и расчет производственно-финансового результата.

Дисциплина «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы» является обязательной дисциплиной. В соответствии с учебным планом данную дисциплину изучают студенты специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Данный учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) разработан в целях оказания студентам помощи в подготовке к практическим и лекционным занятиям, в самостоятельном изучении данной дисциплины, в подготовке контрольных работ и зачету.

УМКД состоит из 7 разделов: в первом разделе отражены цели и задачи дисциплины, во втором – содержание дисциплины, в третьем – тематический план, в четвертом – задания для практических занятий, в пятом – самостоятельная работа студентов, задания и требования к контрольной работе, в шестом – контроль знаний студентов, в седьмом – библиографический список использованной и рекомендуемой литературы.

# ***1 РУКОВОДСТВО ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ***

## ***1.1 Цели и задачи дисциплины. Ее место в учебном процессе***

Целью дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы» является изучение методик формирования себестоимости продукции в различных отраслях промышленности.

В результате изучения дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы» студент должен:

- знать современные системы формирования издержек производства и контроля за уровнем себестоимости продукции;
- знать методы калькулирования себестоимости продукции;
- уметь правильно отражать, классифицировать и группировать издержки производства по различным признакам;
- уметь применять специальные методы учета и планирования затрат и расчетов издержек производства, относящихся на себестоимость продукции;
- обладать навыками применения теоретических принципов учета, планирования и калькулирования себестоимости продукции.

Для изучения дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сфере» необходимо изучить следующие дисциплины: статистика; экономика предприятия; теория бухгалтерского учета; налогообложение предприятия; бухгалтерский финансовый учет; анализ финансовой отчетности.

## ***1.2 Дополнение к нормам Государственного стандарта дисциплины***

Организация и основные принципы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг); контроль затрат и доходов; учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции; распределение общих расходов; методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг); учет издержек производства и себестоимости продукции лесной промышленности; учет издержек производства и себестоимости машин и оборудования; учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа; учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля; особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в отдельных отраслях.

## **2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1 Распределение часов по темам лекционных занятий и формам обучения**

<b>Наименование тем</b>	<b>Форма обучения</b>		
	<b>очная</b>	<b>заочная</b>	<b>сокр.</b>
1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции	2	1	1
2. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса	4	1	1
3. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости машин и оборудования.	3	1	1
4. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа	3	1	1
5. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля	3	1	1
6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях	3	1	1
Итого:	18	6	6

### **2.2 Содержание дисциплины по темам лекционных занятий**

#### **Тема 1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции**

Принципы организации учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг). Влияние особенностей технологии и организации производства на построение учета затрат. Классификация затрат на производство продукции. Сводный учет затрат на производство. Способы распределения общих расходов. Бюджетирование и контроль затрат и доходов. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).

#### **Тема 2. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса**

Состав и классификация затрат, включаемых в себестоимость промышленной продукции. Группировка затрат по элементам и статьям. Составление плановых калькуляций. Калькулирование продукции, попутной продукции и услуг вспомогательных производств. Учет затрат на производство и калькулирование фактической себестоимости продукции. Сводный учет затрат на производство.

#### **Тема 3. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости машин и оборудования.**

Факторы технологии и организации производства, влияющие на формирование издержек производства машин и оборудования. Номенклатура калькуляционных статей. Учет издержек машиностроительного производства. Калькуляционный учет себестоимости продукции массовых и серийных производств. Калькуляционный учет себестоимости продукции индивидуальных производств. Учет и контроль издержек автоматизированных производств. Нормативный метод калькуляционного учета себестоимости машиностроительной продукции.

#### **Тема 4. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа**

Факторы технологии и организации добычи нефти и газа, влияющие на формирование издержек производства. Номенклатура калькуляционных статей. Учет издержек производства в нефтедобывающих организациях. Сводный учет издержек производства. Калькулирование себестоимости добычи нефти и газа.

#### **Тема 5. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля**

Факторы технологии и организации производства на угольных шахтах и разрезах, влияющие на формирование издержек производства. Номенклатура калькуляционных статей. Учет издержек производства на угольных шахтах и разрезах. Калькуляционный учет себестоимости добычи каменного угля.

#### **Тема 6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях**

Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на хлебопекарных предприятиях. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на кондитерских предприятиях. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на швейных предприятиях. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в туристических организациях.

### **3 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

#### **3.1. Формы контроля успеваемости студентов по дисциплине**

По дисциплине «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы» текущая успеваемость студентов контролируется опросом текущего материала (КО), проверкой выполнения домашнего задания (ДЗ), аудиторными контрольными работами (АКР), решением задач (РЗ), докладами (Д), тестированием (Т).

Итоговая успеваемость студентов определяется на зачете (З).

#### **3.2. Тематический план**

##### Очная форма обучения

Наименование тем	Количество часов				Форма контроля успеваемости
	всего	в том числе:			
		лекции	практическая работа	самостоятельная работа	
1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции	12	2	5	5	КО, ДЗ, Т, Д
2. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса	19	4	7	8	КО, ДЗ, Т, Д
3. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости машин и оборудования.	14	3	5	6	КО, ДЗ, Т, Д
4. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа	16	3	6	7	КО, ДЗ, Т, Д
5. Бюджетирование и учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля	15	3	6	6	КО, ДЗ, Т, Д
6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях	16	3	7	6	КО, ДЗ, Т, Д
Подготовка к аудиторной контрольной работе	6			6	АКР
Подготовка к зачету	10	-	-	10	З
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>-</b>

##### Заочная форма обучения

Наименование тем	Количество часов			Форма контроля успеваемости
	всего	в том числе:		

		лек- ции	практиче- ская рабо- та	самостоя тельная работа	
1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции	10	1	-	9	РЗ, Т
2. Учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса	19	1	2	16	РЗ, Т
3. Учет издержек производства и себестоимости продукции машиностроения	14	1	2	11	РЗ, Т
4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа	12	1	2	9	РЗ, Т
5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля	13	1	2	10	РЗ, Т
6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях	10	1	-	9	РЗ, Т
Подготовка к аудиторной контрольной работе	20	-	-	20	АКР
Подготовка к зачету	10	-	-	10	З
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>94</b>	<b>-</b>

#### Сокращенная форма обучения

Наименование тем	Количество часов				Форма контроля успеваемости
	всего	в том числе:			
		лек- ции	практиче- ская рабо- та	самостоя тельная работа	
1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции	10	1	-	9	РЗ, Т
2. Учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса	19	1	2	16	РЗ, Т
3. Учет издержек производства и себестоимости продукции машиностроения	14	1	2	11	РЗ, Т
4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа	12	1	2	9	РЗ, Т
5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля	13	1	2	10	РЗ, Т
6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях	10	1	-	9	РЗ, Т
Подготовка к аудиторной контрольной работе	20	-	-	20	АКР
Подготовка к зачету	10	-	-	10	З
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>94</b>	<b>-</b>

## 4 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

### 4.1 Распределение часов по темам практических занятий и формам обучения

Темы практических занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	сокращенная
1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции	5	-	-
2. Учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса	7	2	2
3. Учет издержек производства и себестоимости продукции машиностроения	5	2	2
4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа	6	2	2
5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля	6	2	2
6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях	7	-	-
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

### 4.2 Задачи для решения на практических занятиях

Примерные задачи по курсу «Учет затрат и калькулирование себестоимости в отдельных отраслях производственной сферы» по темам, изучаемым на практических занятиях.

#### Тема 1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции

**Задача 1.1.** Определить, к какой из указанных категорий относятся перечисленные ниже производственные затраты:

1. Прямые затраты на материалы,
2. Прямые затраты на заработную плату,
3. Накладные расходы на материалы,
4. Косвенные затраты на труд,
5. Косвенные затраты на материалы
6. Другие косвенные производственные затраты.
  - Нитки для пошива брюк;
  - Коммунальные услуги;
  - Сталь для изготовления холодильников;
  - Оплата простоя токаря при поломке оборудования.
  - Отчисления во внебюджетные фонды персонала занятого на производстве;
  - Оператор на производстве порошка;
  - Сверла инструментального производства;
  - Клей используемый при переплете книг;
  - Заработная плата контролера в производственном цеха;
  - Бумага для печати газет;
  - Заработная плата подсобного рабочего;
  - Амортизация зданий и оборудования;
  - Заработная плата персонала, занятого на сборке оборудования.

**Задача 1.2.** ООО «Альфа» производит столовую посуду с рисунком. Производственный процесс состоит из 4 переделов, распределенных между четырьмя цехами:

1-й передел - изготовление посуды;

2-й передел - температурная обработка;

3-й передел - нанесение рисунка;

4-й передел - покрытие изделия закрепляющим составом.

Определить себестоимость одной единицы полуфабриката после каждого передела.

Исходная информация

Стоимость исходного сырья составляет 2000 тыс. руб. Зарботная плата работников:

1-го цеха - 250 тыс. руб.;

2-го цеха - 150 тыс. руб.;

3-го цеха - 300 тыс. руб.;

4-го цеха - 100 тыс. руб.

Стоимость использованных во 3-м переделе красок, а в 4-м - закрепляющего состава составляет 50 и 25 тыс. руб. соответственно.

Сумма начисленной амортизации по объектам основных средств производственного назначения составляет:

1-й передел - 70 тыс. руб.;

2-й передел - 45 тыс. руб.;

3-й передел - 35 тыс. руб.;

4-й передел - 60 тыс. руб.

В ходе производственного процесса оборудование, используемое во 2-м переделе, ремонтировалось сторонней организацией, причем стоимость ремонтных работ - 15 тыс. руб., сумма НДС, приходящаяся на данные работы, - 3 тыс. руб.

Общехозяйственные расходы за время производственного цикла равны 30 тыс. руб., общепроизводственные - 120 тыс. руб.

Коммерческие расходы составили 75 тыс. рублей.

Согласно плану было выпущено 10 000 тыс. ед. изделий.

**Задача 1.3.** Определить полную себестоимость заказов А и Б

Предприятие должно выполнить два заказа: А и Б. Для их выполнения были произведены следующие расходы:

Заказ А: материалы - 17 000 руб., зарботная плата рабочих - 15 000 руб., единый социальный налог - 5340 руб., амортизация оборудования - 3000 руб.

Заказ Б: материалы - 11 000 руб., зарботная плата рабочих - 13 000 руб., единый социальный налог - 4628 руб., амортизация оборудования - 2500 руб.

Общепроизводственные расходы составили 23 000 руб., общехозяйственные расходы - 20 000 руб.

В соответствии с учетной политикой предприятия общехозяйственные и общепроизводственные расходы распределяются пропорционально прямым расходам.

Калькуляция себестоимости заказов произвести в форме № 1

Форма № 1

Заказ	Материалы	Заработная плата	Единый социальный налог	Амортизация	Итого прямых расходов	Доля прямых расходов каждого заказа в общей сумме прямых расходов, %	Общепроизводственные расходы	Общезаяственные расходы	Итого полная себестоимость заказов
А									
Б									
Итого									

## Тема 2. Учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса

**Задача 2.1.** Определить нормативную ставку расходов на содержание и эксплуатацию оборудования на единицу изделия цеха.

### Исходная информация

Группы основных средств	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования по смете на год, руб.	Загрузка оборудования по расчету на год, машино-часы	Величина расходов на 1 машино-час, коп.	Количество машино-часов работы оборудования на годовой выпуск изделий		
				А	Б	В
1.	1000	2000	50,0	800	700	500
2.	800	1000	80,0	400	300	300
3.	600	1000	60,0	350	300	350
4.	500	800	62,5	300	300	200
Итого	2900	4800	х	1850	1600	1350

Выпуск продукции по плану на год: А - 1200 шт., Б - 750 шт., В - 1000 шт.

Расчеты выполнить форме № 2.

Форма № 2

Ведомость расчета нормативной ставки расходов на содержание и эксплуатацию оборудования на единицу изделия цеха

Группы основных средств	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования по смете на год, руб.	Загрузка оборудования по расчету на год, машино-часы	Величина расходов на 1 машино-час, коп.	Количество машино-часов работы оборудования на годовой выпуск изделий			Количество машино-часов работы оборудования на единицу изделия			Сметная ставка расходов на единицу изделия, коп.		
				А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В

1.													
2.													
3.													
4.													
Итого													

**Задача 2.2.** Определить себестоимость товарной продукции по видам: всего выпуска, единицы продукции.

Исходная информация

Наименование, марка, номер, артикул, размер	Ед. изм.	Оптовая цена предприятия ед. продукции (без НДС), руб.	Количество в натуральных единицах
Бумага билетная	т	602,2	4200
Бумага мундштучная	т	619,2	8700
Бумага обложечная	т	630,9	8400
Бумага обойная	т	701,2	5800
Под пергамент	т	840,0	8300
Бумага итого			35400

Полная себестоимость всего выпуска составляет 21159,5 руб.

Расчеты произвести в форме № 3

Форма № 3

**Ведомость расчета себестоимости продукции по ее видам**

Наименование, марка, номер, артикул, размер	Ед. изм.	Оптовая цена предприятия единицы продукции (без НДС), руб.	Коэффициент	Количество		Полная себестоимость	
				в натуральных единицах	в условных единицах (кубокоэффициентов)	единицы, руб.	всего выпуска, тыс. руб.
А	Б	1	2	3	4	5	6
Бумага билетная	т	602,2		4200			
Бумага мундштучная	т	619,2		8700			
Бумага обложечная	т	630,9		8400			
Бумага обойная	т	701,2		5800			
Под пергамент	т	840,0		8300			
Бумага итого				35400			

**Тема 3. Учет издержек производства и себестоимости продукции машиностроения**

**Задача 3.1:** Составить отчет об использовании материалов при изготовлении деталей на станок НС.

Исходная информация

Остатки материалов, выявленные при инвентаризации, кг:

Номенклатурный номер	Виды материалов	Остаток	
		на начало отчетного периода	на конец отчетного периода
01235	Сталь сортовая	5800	6330
01343	Сталь листовая	12750	10450

За отчетный период на изготовление станка НС было отпущено стали сортовой 40 660 кг, стали листовой 101 150 кг.

За отчетный период было изготовлено деталей:

Номер детали	Наименование детали	Количество, шт.
3101	Корпус	4350
3102	Вал	1360
4101	Звездочка	1400
7101	Крышка	3640
7103	Боковина	5410
7513	Уголок	1200

Расчеты произвести в ведомостях по формам 4 и 5.

Форма № 4

**Расчет расхода материалов по норме на фактический выпуск деталей**

Деталь		Норма расхода материалов, кг	Фактическое количество деталей, шт.	Расход материалов по норме на фактический выпуск деталей, кг
Номер	Наименование			
	01235 сталь сортовая			
3101	Корпус	2		
3102	Вал	7		
4101	Звездочка	12		
Итого				
	01343 сталь листовая			
7101	Крышка	15		
7103	Боковина	8		
7513	Уголок	17		
Итого				

Форма № 5

**Отчет об использовании материалов**

Номенклатурный номер	Виды материалов	Цена, руб.	Остаток на начало отчетного периода		Поступило за отчетный год		Остаток на конец отчетного периода		Фактический расход		Расход по норме на фактический выпуск		Отклонения: - экономия; + перерасход	
			количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.
01235	Сталь сортовая	0,15												
01343	Сталь листовая	0,12												
Итого														

**Задача 3.2.** Распределить стоимость израсходованных вспомогательных материалов, топлива и энергии на технологические цели и затраты на оплату труда рабочих-повременщиков между видами продукции

Исходная информация

На производство продукции израсходовано, в руб.: вспомогательных материалов 450; топлива и энергии на технологические цели 140; начислена оплата труда рабочим-повременщикам 205.

**Норма расхода вспомогательных материалов на изделие:**

Виды материалов	Единица измерения	Цена, руб.	Станок НС	Насос Г10
1. Грунт ГФ	кг	0,50	2	0,5
2. Эмаль	–"–	0,90	5	2
3. Паста ГОИ	–"–	1,50	0,3	0,1
4. Сода каустическая	–"–	0,10	0,2	0,1
5. Другие материалы	руб.	x	0,65	0,50

Сметные ставки расхода топлива и энергии на технологические цели на станок – 2,0 руб., на насос Г10 – 0,70 руб.; повременной оплаты труда на станок НС – 3,40 руб., на насос Г10 – 1,3 руб.

Выпущено из производства станков НС 44 шт., насосов Г10 35 шт.

Расчеты выполнить в ведомостях по формам 6 и 7.

Форма № 6

**Расчет сметной ставки расхода вспомогательных материалов**

№ п/п	Виды материалов	Цена, руб.	Станок НС		Насос Г10	
			количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.
1	Грунт ГФ					
2	Эмаль					
3	Паста ГОИ					
4	Сода каустическая					
5	Другие материалы					
Итого						

Форма № 7

**Распределение расходов между видами продукции по сметным ставкам (руб.)**

Виды продукции	Выпущено изделий, шт.	Вспомогательные материалы			Топливо и энергия на технологические цели			Оплата труда рабочих-повременщиков		
		сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки	сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки	сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки
Станок НС										
Насос Г10										
Итого										

**Задача 3.3.** Распределить транспортно-заготовительные, прочие производственные расходы и расходы на продажу между видами продукции.

Исходная информация

Списано на изготовленную продукцию, в руб.: транспортно-заготовительных расходов 540; прочих производственных расходов 200; расходов на продажу 290.

База для распределения расходов, руб.:

Показатели	Станок НС	Насос Г10
Стоимость сырья и материалов по учетным ценам	7980	3480
Производственная себестоимость продукции (без прочих производственных расходов)	52710	17220
Производственная себестоимость продукции	52860	17270

Расчет выполнить в ведомостях по формам 8 и 9.

Форма № 8

**Расчет коэффициентов распределения косвенных расходов**

База распределения расходов		Абсолютные значения, руб.			Коэффициенты, %	
№ п/п	показатели	станок НС	насос Г10	итого	станок НС	насос Г10
1.	Стоимость сырья и материалов по учетным ценам					
2.	Производственная себестоимость продукции (без прочих производственных расходов)					
3.	Производственная себестоимость продукции					

Форма № 9

**Ведомость распределения транспортно-заготовительных, прочих производственных расходов и расходов на продажу**

Калькуляционные статьи затрат	Номер базы распределения расходов	Всего расходов, руб.	В том числе на			
			станок НС		насос Г10	
			коэф-т, %	сумма, руб.	коэф-т, %	сумма, руб.
Транспортно-заготовительные расходы						
Прочие производственные расходы						
Расходы на продажу						

**Задача 3.4.** Определить сумму погашения инструментов и приспособлений целевого назначения в отчетном периоде.

Исходная информация

Набор специальных инструментов и приспособлений на планируемый объем выпуска продукции:

Инструменты и приспособления	Ед. измерения	Цена, руб.	Станок НС	Насос Г10
Штампы	шт.	50	12	3
Резцы	шт	3	150	40
Сборочные приспособления	шт	60	20	5
Другие инструменты и приспособления	руб.		250	230

Предусмотрено в течение 2 лет изготовить станков НС 500 шт., насосов ПО 400 шт.

Выпущено в отчетном периоде станков НС 44 шт., насосов ПО 35 шт.

Расчеты произвести в ведомостях по формам 12-14.

**Расчет расходов на приобретение инструментов и приспособлений целевого назначения**

Наименование инструментов и приспособлений	Цена, руб.	Станок НС		Насос Г10	
		кол-во, шт.	сумма, руб.	кол-во, шт.	сумма, руб.
Штампы					
Резцы					
Сборочные приспособления					
Другие инструменты и приспособления					
Итого					

Форма № 13

**Расчет сметной ставки погашения инструментов и приспособлений целевого назначения**

Наименование изделий	Сумма расходов, руб.	Предусмотрено изготовить за 2 года, шт.	Сметная ставка погашения, руб.
Станок НС			
Насос Г10			

Форма № 14

**Расчет суммы погашения инструментов и приспособлений целевого назначения**

Наименование изделий	Сметная ставка погашения, руб.	Количество выпущенных изделий, шт.	Сумма погашения, руб.
Станок НС			
Насос Г10			
Итого			

**Задача 3.5.** Распределить сумму фактических расходов по содержанию и эксплуатации оборудования между видами продукции.

Исходная информация

Фактическая сумма расходов по содержанию и эксплуатации оборудования - 32 725 руб.

Сметная (нормативная) ставка на единицу продукции (машинокомплект): по станку НС - 160 руб., по насосу ПО - 120 руб., по запасным частям — 50 руб.

За отчетный период было изготовлено станков НС 90 шт., насосов Г10 70 шт., запасных частей 30 комплектов.

Сумма основных затрат на оплату труда производственных рабочих в незавершенном производстве: по станку НС - 1500 руб., по насосу Г10 - 350 руб., по запасным частям - 100 руб.

Расчет произвести в ведомостях по формам 19-21.

Форма № 19

**Ведомость расчета условных машинокомплектов в незавершенном производстве**

Виды продукции	Сумма основных затрат на оплату труда производственных рабочих в незавершенном производстве, руб.	Основные затраты на оплату труда рабочих на одно изделие, руб.	Количество условных машинокомплектов, шт.
Станок НС		60	
Насос Г10		35	
Запасные части		20	

Форма № 20

**Расчет расходов по содержанию и эксплуатации оборудования по сметным ставкам**

Вид продукции	Сметная ставка на единицу продукции	Готовая продукция		Незавершенное производство		Всего расходов, руб.
		кол-во продукции	сумма расходов, руб.	количество условных ма-	сумма расходов, руб.	

	(машино-комплект), руб.			шинокомплект		
Станок НС						
Насос Г10						
Запасные части						
Итого						

Форма № 21

**Ведомость распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования между видами продукции**

Расчет коэффициента распределения:

Сумма расходов: фактически \_\_\_ руб., по сметным ставкам \_\_\_ руб.

Коэффициент распределения \_\_\_\_\_ %.

(руб.)

Виды продукции	Готовая продукция			Незавершенное производство		
	по сметным ставкам	по отклонениям от сметных ставок	итого	по сметным ставкам	по отклонениям от сметных ставок	итого
Станок НС						
Насос Г10						
Запасные части						
Итого						

**Задача 3.6** Составить по станку НС ведомости сводного учета издержек производства по заготовительному и механосборочному цехам, ведомость расчета разниц от изменения норм расхода по незавершенному производству, расчет себестоимости забракованной продукции и потерь от брака, калькуляционную ведомость себестоимости выпуска готовой продукции и отчетную калькуляцию.

Исходная информация

Нормативная калькуляция на станок НС, руб.:

Калькуляционные статьи затрат	Нормативная себестоимость станка НС			
	Цех № 1 (заготовительный)		Цех № 2 (механосборочный)	
	до изменения норм	после изменения норм	до изменения норм	после изменения норм
Сырье и материалы	195	190	-	-
Покупные изделия и полуфабрикаты	-	-	646	640
Возвратные отходы	6	6	4	4
Топливо и энергия на технологические цели	2	2	3	3
Затраты на оплату труда производственных рабочих	41	40	36	35
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	4	4	4	4
Отчисления на социальные нужды	16	16	15	15
Расходы на подготовку и освоение производства	-	-	4	4
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения	-	-	5	5
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	61	60	92	90
Общепроизводственные расходы	31	30	36	35
Общехозяйственные расходы	24	24	30	30
Прочие производственные расходы	-	-	3	3
Производственная себестоимость	368	360	870	860

Незавершенное производство на начало отчетного периода, руб.:

Калькуляционные статьи затрат	Цех № 1		Цех № 2	
	по текущим нормам	по изменениям норм	по текущим нормам	по изменениям норм
Сырье и материалы	1700	+240	-	-
Покупные изделия и полуфабрикаты	-	-	7680	+233
Топливо и энергия на технологические цели	20	-	40	-
Затраты на оплату труда производственных рабочих	360	+53	420	+37
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	36	-	48	-
Отчисления на социальные нужды	146	-	173	-
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	540	+56	1080	+76
Общепроизводственные расходы	270	+47	420	+42
Общехозяйственные расходы	216	-	360	-
Итого	3288	+396	10 221	+388

Издержки производства за отчетный период, руб.:

Калькуляционные статьи затрат	На производство продукции				На исправление брака	
	Цех № 1		Цех № 2		Цех № 1	Цех № 2
	по текущим нормам	по отклонениям от норм	по текущим нормам	по отклонениям от норм		
Сырье и материалы	8930	+ 132	-	-	20	10
Покупные изделия и полуфабрикаты	-	-	25 600	+308	-	-
Возвратные отходы	264	-	176	-	-	-
Топливо и энергия на технологические цели	100	-	120	-	-	-
Затраты на оплату труда производственных рабочих	1880	+52	1400	+36	30	20
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	188	-	160	-	3	2
Отчисления на социальные нужды	765	-	577	-	12	8
Расходы на подготовку и освоение производства	-	-	176	-	-	-
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения	-	-	220	-	-	-
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	2820	+ 138	3600	+214	45	51
Общепроизводственные расходы	1410	+60	1400	+72	23	20
Общехозяйственные расходы	1128	+17	1200	+27	-	-
Прочие производственные расходы	-	-	132	-	-	-
Итого	16957	+399	34409	+657	133	111

Сумма расходов на продажу по норме составляет 220 руб.

По расходам цеха № 1 окончательно забраковано 2 изделия, цеха № 2 — 1 изделие. Удержано с виновников брака 310 руб. (цех № 1) и 520 руб. (цех № 2). Оприходовано металлолома по цеху № 1 на 120 руб., по цеху № 2 на 130 руб. Выпущено станков НС за отчетный период 44 шт. Расчет выполнить в ведомостях по формам 24-29.

**Ведомость сводного учета издержек производства стайка НС по заготовительному цеху (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Незавершенное производство на начало отчетного периода		Пересчет незавершенного производства		Издержки производства за отчетный период		Итого издержек производства с остатком		Индекс изменений норм	Списано издержек производства на брак	Списано издержек производства на выпуск продукции			Незавершенное производство на конец отчетного периода	
	по текущим нормам	по изменениям норм	по текущим нормам	по изменениям норм	по текущим нормам	по отклонениям от норм	по текущим нормам	по изменениям норм			по текущим нормам	по изменениям норм	по отклонениям от норм	по текущим нормам	по изменениям норм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сырье и материалы															
Покупные изделия и полуфабрикаты															
Возвратные отходы															
Топливо и энергия на технологические цели															
Затраты на оплату труда производственных рабочих															
Дополнительная оплата труда производственных рабочих															
Отчисления на социальные нужды															
Расходы на подготовку и освоение производства															
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения															
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования															
Общепроизводственные расходы															
Общехозяйственные расходы															
Потери от брака															
Прочие производственные расходы															
Итого															

**Ведомость сводного учета издержек производства станка НС по механосборочному цеху (руб.)**

Статьи затрат	Незавершенное производство на начало отчетного периода		Пересчет незавершенного производства		Издержки производства за отчетный период		Итого издержек производства с остатком		Индекс изменений норм	Списано издержек производства на брак	Списано издержек производства на выпуск продукции			Незавершенное производство на конец отчетного периода	
	по текущим нормам	по изменениям норм	по текущим нормам	по изменениям норм	по текущим нормам	по отклонениям от норм	по текущим нормам	по изменениям норм			по текущим нормам	по изменениям норм	по отклонениям от норм	по текущим нормам	по изменениям норм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сырье и материалы															
Покупные изделия и полуфабрикаты															
Возвратные отходы															
Топливо и энергия на технологические цели															
Затраты на оплату труда производственных рабочих															
Дополнительная оплата труда производственных рабочих															
Отчисления на социальные нужды															
Расходы на подготовку и освоение производства															
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения															

Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования															
Общепроизводственные расходы															
Общехозяйственные расходы															
Потери от брака															
Прочие производственные расходы															
Итого															

Форма № 26

**Ведомость расчета разниц от изменения норм расхода по незавершенному производству по станку НС (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Незавершенное производство до изменения норм	Нормативная себестоимость изделия		Индекс изменений, %	Незавершенное производство после изменения норм	Размер изменения норм
		до изменения норм	после изменения норм			
<b>Цех № 1</b>						
Сырье и материалы						
Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования						
Общепроизводственные расходы						
<b>Цех № 2</b>						
Покупные изделия и полуфабрикаты						

Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования						
Общепроизводственные расходы						

Форма № 27

**Расчет себестоимости забракованной продукции и потерь от брака по станку НС (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат и показатели	Брак окончательный		Расходы по исправлению брака		Итого
	Цех №1	Цех № 2	Цех № 1	Цех № 2	
Сырье и материалы					
Покупные изделия и полуфабрикаты					
Затраты на оплату труда производственных рабочих					
Дополнительная оплата труда производственных рабочих					
Отчисления на социальные нужды					
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования					
Общепроизводственные расходы					
Итого					
Удержания и возвраты					
Удержано с виновников брака					
Стоимость оприходованного металлолома					
Итого					
Потери от брака					

**Калькуляционная ведомость себестоимости выпуска готовой продукции (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Виды продукции						Всего		
	Станок НС			Насос Г10			по текущим нормам	по изменениям норм	по отклонениям от норм
	по текущим нормам	по измене- ниям норм	по отклоне- ниям от норм	по текущим нормам	по измене- ниям норм	по отклоне- ниям от норм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сырье и материалы				5000	+80	+60			-
Покупные изделия и полуфабрикаты									
Возвратные отходы				70					
Топливо и энергия на технологические цели				200					
Затраты на оплату труда производственных рабочих				2500	+250	+40			
Дополнительная оплата труда производственных рабочих				250					
Отчисления на социальные нужды				1000					
Расходы на подготовку и освоение производства									
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения									
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования				3000					
Общепроизводственные расходы				2000					
Общехозяйственные расходы				900					
Потери от брака									
Прочие производственные расходы									
Производственная себестоимость				14780					
Расходы на продажу				220					
Полная себестоимость				15000					

**Отчетная калькуляция на станок НС (руб.)**

Выпуск \_\_\_\_\_ штук.

Калькуляционные статьи затрат	Плановая себестоимость	Фактическая себестоимость			
		по нормам	по изменениям норм	по отклонениям от норм	итого
Сырье и материалы	200				
Покупные изделия и полуфабрикаты	630				
Возвратные отходы	10				
Топливо и энергия на технологические цели	6				
Затраты на оплату труда производственных рабочих	80				
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	8				
Отчисления на социальные нужды	32				
Расходы на подготовку и освоение производства	4				
Износ инструментов и приспособлений целевого назначения	5				
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	160				
Общепроизводственные расходы	70				
Общехозяйственные расходы	52				
Потери от брака					
Прочие производственные расходы	3				
Производственная себестоимость	1240				
Расходы на продажу	5				
Полная себестоимость	1245				

#### Тема 4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа

**Задача 4.1.** Начислить и распределить между различными производствами амортизационные отчисления по основным средствам.

Исходная информация

Балансовая стоимость основных средств (тыс. руб.):

скважины: нефтяные - 300; газовые - 250; нагнетательные по закачке воды - 170; по закачке газа - 150; контрольные - 140.

оборудование: сети нефтепроводов - 70; сети газопроводов - 50; установок деэмульсации нефти - 30.

Срок полезного использования: скважин по добыче нефти - 15 лет, скважин по добыче газа - 12 лет; оборудования: сети нефтепроводов - 10 лет, сети газопроводов - 7 лет, установок деэмульсации нефти - 8 лет.

Амортизация начисляется линейным способом.

Расчет произвести в ведомости формы № 30.

Форма № 30

Ведомость начисления амортизации основных средств и распределения ее по производствам

Виды основных средств	Балансовая стоимость основных средств тыс.	Месячная норма амортизации	По управлению	Сумма отчислений, руб.				
				в том числе по производствам				
				Добычи нефти	Добычи газа	сбора, хранения и транспортировки нефти	Технологической подготовки и стабилизации нефти	сбора и транспортировки газа
Скважины эксплуатационные:								
а) нефтяные								
б) газовые								
Скважины нагнетательные:								
а) по закачке воды								
б) по закачке газа								
в) контрольные								
Оборудование:								
а) сети нефтепроводов								
б) сети газопроводов								
в) установок деэмульсации нефти								
Итого								

**Задача 4.2.** Заполнить ведомости учета издержек производства и распределения себестоимости услуг вспомогательных производств.

Исходная информация

1. Выписка из ведомостей распределения издержек производства, руб.:

Наименование показателей	Производства			
	водо-снабжения	электро-снабжения	паро-снабжения	сжатого газа

Отпущено вспомогательных материалов	420	320	1710	430
Отпущено топлива на производство пара - 1080	х	х	х	х
Получен счет от энергосбыта		2120		
Начислена оплата труда рабочим	910	200	1100	1800
Страховые взносы (рассчитать)	х	х	х	х
Амортизация основных средств	210	70	130	540
Услуги своего транспортного цеха	180	520	-	-
Оказаны услуги другими организациями	110	90	90	80
Списаны прочие расходы будущих периодов	80	-	30	-
Списаны общепроизводственные расходы	240	40	630	120

2. Отчет вспомогательных производств о распределении услуг:

Направления формирования издержек производства	Вода, м <sup>3</sup>	Электроэнергия, кВт * ч	Пар, Гкал	Сжатый газ, тыс. м <sup>3</sup>
На добычу нефти	х	43400	х	420
На закачку в пласт воды или газа	9540	27300	х	х
На промывку скважин при ремонте	3060	14600	300	100
На работу компрессоров	500	18200	80	х
На деэмульсацию нефти	700	32700	600	х
На производство пара	500	5900	х	х
Итого	14300	142100	980	520

При решении задачи заполнить ведомости по формам 31-33.

Форма № 31

Ведомость управленческого учета издержек вспомогательных производств (руб.)

Калькуляционные статьи затрат	Производства			
	водо-снабжение	электро-снабжение	паро-снабжение	сжатого газа
Вспомогательные материалы				
Топливо				
Электроэнергия				
Пар, вода, сжатый воздух и газ				
Затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды				
Амортизация основных средств				
Транспортные расходы				
Услуги других цехов и со стороны				
Прочие производственные расходы				
Общепроизводственные расходы				
Итого				
Произведено услуг в натуральных единицах измерения				
Себестоимость единицы услуг, руб.				

Ведомость распределения услуг вспомогательных производств

Потребители	Вода		Электро-энергия		Пар		Сжатый газ	
	количество, м <sup>3</sup>	сумма, руб.	количество, кВт·ч	сумма, руб.	количество, Гкал	сумма, руб.	количество тыс. м <sup>3</sup>	сумма, руб.
Производство добычи нефти								
Цех поддержания пластового давления								
Цех подземного ремонта скважин								
Производство технологической подготовки и стабилизации нефти								
Производство сжатого газа								
Производство пароснабжения								
Итого								

Ведомость учета издержек вспомогательных производств (руб.)

Виды производств	С кредита счетов									
	Материалы		Вспомогательные производства	Общепроизводственные расходы	Расходы будущих периодов	Расчеты с поставщиками и подрядчиками	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	Расчеты с персоналом по оплате труда	Амортизация основных средств	Всего
	Вспомогательные материалы	Топливо								
Водоснабжения										
Электроснабжения										
Пароснабжения										
Сжатого газа										
Итого										

**Задача 4.3.** Заполнить ведомости: 1) синтетического учета издержек основного производства и расходов по обслуживанию оборудования; 2) распределения общепроизводственных расходов цеха подготовки и перекачки нефти; 3) управленческого учета расходов по цехам и подразделениям основного производства; 4) управленческого учета расходов по цехам, заня-

тым содержанием и эксплуатацией оборудования; 5) списания расходов цехов и подразделений основного производства на добычу нефти и газа.

Исходная информация

Выписка из ведомостей распределения издержек производства, руб.

*Отпущены вспомогательные материалы:*

цеху подземного ремонта скважин на эксплуатацию оборудования - 9840;  
производству сбора и транспортировки газа - 2600;  
цеху поддержания пластового давления - 3450;  
производству технологической подготовки и стабилизации нефти - 1700;  
прокатно-ремонтному цеху электропогружных установок на эксплуатацию оборудования - 200;  
производству сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 920;  
производству внешней транспортировки нефти - 310;  
цеху автоматизации производства на эксплуатацию оборудования - 670.

*Списаны запасные части для текущего ремонта оборудования:*

в цехе подземного ремонта скважин - 4210;  
в прокатно-ремонтном цехе электропогружных установок — 200;  
в цехе автоматизации производства — 1380.

*Списаны на производство инструменты и приспособления по:*

цеху подземного ремонта скважин - 2400;  
прокатно-ремонтному цеху электропогружных установок - 1030;  
цеху автоматизации производства - 2150.

*Начислена оплата труда производственным рабочим:*

цеха поддержания пластового давления - 5020;  
производства сбора и транспортировки газа - 4950;  
производства технологической подготовки и стабилизации нефти - 4030;  
производства сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 3200;  
производства внешней транспортировки нефти - 3200'

Отчисления на социальные нужды произведены в размере 26 %.

*Начислена амортизация основных средств по:*

цеху поддержания пластового давления - 30 200;  
цеху подземного ремонта скважин - 10 630;  
производству сбора и транспортировки газа - 30 340;  
производству сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 12 430;  
прокатно-ремонтному цеху электропогружных установок - 4920;  
производству технологической подготовки и стабилизации нефти - 10 300;  
производству внешней транспортировки нефти - 1 740;  
цеху автоматизации производства - 5340.

*Списана с производства электроснабжения потребленная электроэнергия на:*

производство технологической подготовки и стабилизации нефти - 3250;  
цех поддержания пластового давления - 5640;  
производство сбора и транспортировки газа - 430;  
производство сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 8960;  
производство внешней транспортировки нефти - 2030.

*Списана с производства пароснабжения стоимость пара на:*

цех поддержания пластового давления - 21 300;  
производство сбора и транспортировки газа - 7620;  
производство технологической подготовки и стабилизации нефти - 8250;  
производство сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 9040;

внешней транспортировки нефти - 1840.

*Списаны услуги сторонней транспортной организации по перемещению грузов на:*  
 прокатно-ремонтный цех электропогружных установок - 230;  
 цех поддержания пластового давления - 9020;  
 производство технологической подготовки и стабилизации нефти - 420;  
 цех подземного ремонта скважин - 830;  
 производство сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 1510.

*Стоимость услуг вспомогательных цехов списана на:*  
 цех поддержания пластового давления - 2040;  
 производство технологической подготовки и стабилизации нефти - 240.

*Списаны расходы будущих периодов на:*  
 производство сбора и транспортировки газа - 5470;  
 производство сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти - 1480;  
 цех поддержания пластового давления - 9730;  
 производство технологической подготовки и стабилизации нефти - 760  
 производство внешней транспортировки нефти - 340.

*Общепроизводственные расходы составили по:*  
 цеху подземного ремонта скважин - 8480;  
 прокатно-ремонтному цеху электропогружных установок — 3060;  
 производству сбора и транспортировки газа - 3880;  
 цеху поддержания пластового давления - 5320;  
 цеху автоматизации производства - 4070;  
 цеху подготовки и перекачки нефти - 8250.

При решении задачи заполнить ведомости по формам 34-38.

Форма № 34

**Ведомость учета издержек основного производства и расходов по обслуживанию оборудования (руб.)**

Структурные подразделения	С кредита счетов									
	Материалы		Вспомогательные производства	Общепроизводственные расходы	Расходы будущих периодов	Расчеты с поставщиками и подрядчиками	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	Расчеты с персоналом по оплате труда	Амортизация основных средств	Всего
	вспомогательные	инструменты и приспособления								
Счет "Основное производство" Цех поддержания пластового давления										
Цех подготовки и перекачки нефти: производство сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти										
производство внешней транспортировки нефти										

производство технологической подготовки и стабилизации нефти										
Производство сбора и транспортировки газа										
<b>Итого</b>										
Счет "Общехозяйственные расходы", субсчет "Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования"										
Цех подземного ремонта скважин										
Прокатно-ремонтный цех электропогружных установок										
Цех автоматизации производства										
<b>Итого</b>										

Форма № 35

**Ведомость распределения общепроизводственных расходов цеха подготовки и перекачки нефти (руб.)**

Виды производств	Сумма затрат на оплату труда	Общепроизводственные расходы
Сбор, хранение и внутрипроизводственная транспортировка нефти		
Внешняя транспортировка нефти		
Технологическая подготовка и стабилизация нефти		
<b>Итого</b>		

Форма № 36

**Ведомость управленческого учета расходов по цехам и подразделениям основного производства (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Цех поддержания пластового давления	Цех подготовки и перекачки нефти			Производство сбора и транспортировки газа	Всего
		производства				
		сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти	внешней транспортировки нефти	технологической подготовки и стабилизации нефти		
Вспомогательные материалы						
Топливо						
Электроэнергия						
Пар, вода, сжатый воздух и газ						

Затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды						
Амортизация основных средств						
Транспортные расходы						
Услуги других цехов и со стороны						
Прочие производственные расходы						
Общепроизводственные расходы						
Итого						

Форма № 37

**Ведомость управленческого учета расходов по цехам, занятым содержанием и эксплуатацией оборудования (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Цех подземного ремонта скважин	Прокатно-ремонтный цех электрогрузовых установок	Цех автоматизации производства	Всего
Автоматизация оборудования				
Эксплуатация оборудования				
Ремонт оборудования				
Внутрипроизводственное перемещение грузов				
Стоимость специальных инструментов и приспособлений				
Общепроизводственные расходы				
Итого				

Форма № 38

**Ведомость списания расходов цехов и подразделений основного производства на добычу нефти и газа (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Цех поддержания пластового давления	Цех подготовки и перекачки нефти производства			Производство сбора и транспортировки газа	Цех подземного ремонта скважин	Прокатно-ремонтный цех электрогрузовых установок	Цех автоматизации производства	Всего
		сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти	внешней транспортировки нефти	технологической подготовки и стабилизации нефти					
Расходы по искусственному воздействию на пласт									
Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа									

Расходы по технологической подготовке нефти									
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования									
Расходы на продажу									
Итого									

**Задача 4.4.** Составить отчетную калькуляцию добычи нефти и газа.

Исходная информация

1. Издержки производства за отчетный период, руб.:

Калькуляционные статьи затрат	Затраты по добыче	
	нефти	газа
Расходы на энергию по извлечению нефти	5200	-
Расходы по искусственному воздействию на пласт	4100	-
Затраты на оплату труда производственных рабочих	1360	500
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	130	50
Отчисления на социальные нужды	550	200
Амортизация скважин	18000	6500
Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа	700	6000
Расходы по технологической подготовке нефти	2800	-
Расходы на подготовку и освоение производства	550	200
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	12800	4000
Общепроизводственные расходы	6900	2500
Прочие производственные расходы	11400	1400
Расходы на продажу	300	-
Итого	64790	21350

Валовая добыча нефти составляет 13 400 т, газа - 4500 тыс. м<sup>3</sup>; товарная добыча нефти - 13 200 т, газа - 4200 тыс. м<sup>3</sup>. При решении задачи заполнить ведомости по формам 41, 42.

Форма № 41

**Отчетная калькуляция добычи нефти и газа**

Добыча	Единица измерения	Валовая добыча	Товарная добыча
Нефть	т		
Газ	тыс. м <sup>3</sup>		

(руб.)

Калькуляционные статьи затрат	Себестоимость нефти			Себестоимость газа		
	по плану 1 т	по отчету		по плану, 1000 м	по отчету	
		всей добычи	1 т		всей добычи	1000 м <sup>3</sup>
Расходы на энергию по извлечению нефти	0,40			X		
Расходы по искусственному воздействию на	0,36			X		

пласт						
Затраты на оплату труда производственных рабочих	0,10			0,20		
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	0,01			0,02		
Отчисления на социальные нужды	0,04			0,08		
Амортизация скважин	1,30			1,50		
Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа	0,05			1,35		
Расходы по технологической подготовке нефти	0,15			X		
Расходы на подготовку и освоение производства	0,05			0,05		
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	0,85			0,90		
Общепроизводственные расходы	0,50			0,60		
Прочие производственные расходы	0,65			0,75		
Производственная себестоимость: валовой продукции	4,46			5,45		
товарной продукции	4,46			5,45		
Расходы на продажу	0,01					
Полная себестоимость товарной продукции	4,47			5,45		

Форма № 42

**Ведомость распределения издержек производства между нефтью и газом**

Калькуляционные статьи затрат	Номер базы распределения косвенных расходов	Всего расходов, руб.	Из них на			
			нефть		попутный газ	
			коэффициент, %	сумма, руб.	коэффициент, %	сумма, руб.
Расходы на энергию по извлечению нефти					x	x
Расходы по искусственному воздействию на пласт					x	x
Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Дополнительная оплата труда производственных рабочих						
Отчисления на социальные нужды						
Амортизация нефтяных скважин						
Расходы по сбору и транспортировке нефти						
Расходы по сбору и транспортировке газа						

Расходы по технологической подготовке нефти					x	x
Расходы по подготовке и освоению производства						
Расходы по текущему ремонту скважин						
Расходы по содержанию электропогружных установок						
Расходы по содержанию эксплуатационного оборудования						
Оплата нефти, принятой от буровых и геолого-разведочных организаций						
Итого (затраты по добыче без общепроизводственных расходов)						
Общепроизводственные расходы						
Расходы на продажу						
Всего						

**Задача 4.5.** Распределить издержки производства и исчислить себестоимость добычи нефти по способам эксплуатации скважин.

**Исходная информация**

За отчетный период были сформированы издержки производства, руб.:

по извлечению нефти: на электроэнергию относятся 1630, на газ - 3500;

по искусственному воздействию на пласт -4050;

по сбору и транспортировке нефти - 675;

по технологической подготовке нефти - 2700;

по подготовке и освоению производства - 690;

по содержанию и эксплуатации оборудования - 12 150;

начислена амортизация по скважинам - 16 875;

начислена основная оплата труда производственным рабочим -1350;

начислена дополнительная оплата труда - 135;

произведены отчисления на социальные нужды - 550;

общепроизводственные расходы - 6750;

прочие производственные расходы - 9450ю

Добыто нефти глубинно-насосным способом 6530 т и компрессорным способом 3470 т; соответственно отработано 33 и 27 скважино-месяцев.

Расчет произвести в ведомостях по формам 44, 45.

Форма № 44

**Расчет коэффициентов распределения косвенных расходов**

База распределения косвенных расходов		Абсолютные значения			Коэффициенты, %	
№ п/п	показатели	глубинно-насосный способ	компрессорный способ	итого	глубинно-насосный способ	компрессорный способ
1	Добыча нефти, т					

2	Количество отработанных скважино-месяцев					
---	--	--	--	--	--	--

Форма № 45

**Ведомость исчисления себестоимости добычи нефти и газа по способам эксплуатации скважин**

Калькуляционные статьи затрат	Номер базы распределения косвенных расходов	Всего издержек производства, руб.	Из них на			
			глубинно-насосный способ		компрессорный способ	
			коэффициент, %	сумма, руб.	коэффициент, %	сумма, руб.
Расходы на энергию по извлечению нефти						
Расходы по искусственному воздействию на пласт						
Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Дополнительная оплата труда производственных рабочих						
Отчисления на социальные нужды						
Амортизация скважин						
Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа						
Расходы по технологической подготовке нефти						
Расходы на подготовку и освоение производства						
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования						
Общепроизводственные расходы						
Прочие производственные расходы						
Производственная себестоимость						
Себестоимость 1 т нефти	x		x		x	

**Тема 5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля**

**Задача 5.1.** Определить расчетную потонную ставку амортизационных отчислений по горнокапитальным выработкам.

Исходная информация

Показатели	Всего по шахте	в том числе по группам основных средств		
		всего шахтного поля	горизонта	отдельной части горизонта
Первоначальная стоимость горных выработок на начало года, предшествующего планируемому, тыс. руб.	11000	6000	1800	3200
Сумма их амортизации, тыс. руб.	3000	2000	300	700

Промышленные запасы угля на начало года, предшествующего планируемому, тыс. т	X	16000	7500	6250
Плановая добыча угля на планируемый год, тыс. т	1200	1200	1000	600

Расчет произвести в ведомости формы 45.

Форма № 45

**Определение расчетной потонной ставки амортизации по горнокапитальным выработкам**

Показатели	Всего по шахте	в том числе по группам основных средств		
		всего шахтного поля	горизонта	отдельной части горизонта
Остаточная стоимость основных средств на начало года, предшествующего планируемому, тыс. руб.				
Промышленные запасы угля на начало года, предшествующего, планируемому, тыс. т				
Погонная ставка амортизации, руб.				
Плановая добыча угля на планируемый год, тыс. т				
Сумма годовой амортизации по плану, тыс. руб.				
Расчетная потонная ставка амортизационных отчислений на планируемый год в целом по шахте, руб.				

**Задача 5.2.** Исчислить резерв и фактическую сумму расходов на погрузку угля в железнодорожные вагоны.

Исходная информация

Показатели	Количество, т
Остаток угля на начало отчетного периода	15000
Добыча угля за отчетный период	90000
Отгружено угля:	
I вариант	95000
II вариант	85000
Стоимость погрузки 1 т угля, руб.	0,20
Фактические расходы по погрузке, руб.	25000

Расчет произвести в ведомости формы 47.

Форма № 47

**Расчет резерва и фактической суммы расходов на погрузку угля в железнодорожные вагоны**

Показатели	Количество, т	Сумма, руб.
I вариант (количество отгруженного угля превышает объем его добычи)		
Остаток угля на начало отчетного периода		
Добыто угля		
Отгружено угля		
Остаток угля на конец отчетного периода		
Уменьшение резерва расходов на погрузку		

Списано расходов на погрузку на себестоимость угля		
II вариант (количество отгруженного угля меньше объема его добычи)		
Остаток угля на начало отчетного периода		
Добыто угля		
Отгружено угля		
Остаток угля на конец отчетного периода		
Увеличение резерва расходов на погрузку		
Списано расходов на погрузку на себестоимость угля		

**Задача 5.3.** Рассчитать величину издержек основного производства после списания стоимости услуг обслуживающих участков на капитальное строительство.

Исходная информация

Экономические элементы затрат	Издержки основного производства, руб.
Материальные затраты	266050
Затраты на оплату труда	470200
Отчисления на социальные нужды	173034
Амортизация	350460
Прочие затраты	75650
Итого	1335394

Стоимость услуг обслуживающих участков, оказанных капитальному строительству - 3442 руб.

Расчет произвести в ведомости формы 51.

Форма № 51

**Расчет величины издержек основного производства после списания стоимости услуг обслуживающих участков на капитальное строительство**

Экономические элементы затрат	Издержки основного производства, руб.	Сумма издержек производства для расчета, руб.	Удельный вес издержек производства, %	Стоимость услуг обслуживающих участков, руб.	Списано затрат на добычу угля, руб.
Материальные затраты					
Затраты на оплату труда					
Отчисления на социальные нужды					
Амортизация					
Прочие затраты		X			
Итого					

**Задача 5.4.** Составить расчет издержек производства и определить их величину, включаемую в себестоимость добычи угля по экономическим элементам затрат и калькуляционным статьям затрат.

Исходная информация

Выписка из ведомости распределения материалов и затрат на оплату труда, разработочных таблиц и ведомости кредитовых оборотов по производственным счетам (таблица 1).

Таблица 1  
(руб.)

В дебет счетов	С кредита счетов и субсчетов								
	материалы				расчеты с персоналом по оплате труда	расчеты по социальному страхованию и обеспечению	резервы предстоящих расходов	амортизация основных средств	разные счета
	субсчета								
	сырье и материалы	запасные части	инвентарь и хозяйственные принадлежности	топливо					
Основное производство	80300	15700	25200	4500	405000	149850	81000	12400	14800
Вспомогательные производства	250	10	200	8000	10500	3880	1050	3400	900
Общепроизводственные расходы, субсчет "Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования"	25200	4170	900	-	2950	1090	-	1540	45300
Общехозяйственные расходы	1750	-	700	6000	15100	5580	-	7250	42830
Расходы будущих периодов	37600	4050	-	-	-	-	-	-	38430
Резервы предстоящих расходов	-	-	-	-	25240	9340	-	-	

По окончании отчетного периода на добычу угля были списаны: в полном размере - издержки вспомогательных производств, расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования, общехозяйственные расходы;

расходы будущих периодов в сумме 60 300 руб.

Комплексные расходы формируются в следующем порядке (таблица 2):

Таблица 2  
(руб.)

Производственные счета	Формирование расходов на счетах			
	расходы будущих периодов		разные счета	
	вспомогательные материалы	прочие расходы	электроэнергия	прочие расходы
Основное производство	31140	29160	-	14800

Вспомогательные производства	-	-	700	200
Общепроизводственные расходы (расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования)			45300	
Общехозяйственные расходы	-	-	38450	4380

Списанные на основное производство расходы со счета "Расходы будущих периодов" в сумме 60 300 руб. формируются по калькуляционной статье затрат "Расходы на подготовку и освоение производства", расходы со счета "Вспомогательные производства" в сумме 28 190 руб., со счета "Амортизация основных средств" в сумме 12 400 руб. и с разных счетов в сумме 14 800 руб. - по калькуляционной статье затрат "Прочие производственные расходы".

Обслуживающие участки оказали капитальному строительству услуги на сумму 3442 руб. При составлении расчета стоимость услуг исключается из всех калькуляционных статей затрат и из экономических элементов затрат: материальных затрат, затрат на оплату труда, отчислений на социальные нужды и амортизации.

Расчет выполнить в ведомостях по формам 52-55.

Форма № 52

### Расчет издержек производства (руб.)

Производственные счета	С кредита счетов и субсчетов													
	Материалы				Расчеты с персоналом по оплате труда	Резервы предстоящих расходов	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	Вспомогательные производства	Общепроизводственные расходы (расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования)	Общехозяйственные расходы	Расходы будущих периодов	Амортизация основных средств	Разные счета	Итого
	субсчета													
	Сырье и материалы	Запасные части	Инвентарь и хозяйственные принадлежности	Топливо										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вспомогательные производства														
Основное производство														
Общепроизводственные расходы (расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования)														
Общехозяйственные расходы														
Расходы будущих периодов														

дов														
Резервы предстоящих расходов														
Всего: а) по экономическим элементам затрат														
б) по комплексным расходам														

Форма № 53

**Расчет экономических элементов затрат, включаемых в себестоимость добычи угля (руб.)**

Производственные счета и показатели	Экономические элементы затрат					Итого
	Материальные затраты	Затраты на оплату труда	Отчисления на социальные нужды	Амортизация основных средств	Прочие затраты	
Основное производство						
Вспомогательные производства						
Общепроизводственные расходы (расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования)						
Общехозяйственные расходы						
Итого						
Исключаются услуги для:						
основного производства						
вспомогательных производств						
Итого исключается						
Подлежит включению в себестоимость добычи угля						

Форма № 54

**Распределение себестоимости исключаемых услуг обслуживающих участков по экономическим элементам затрат**

Экономические элементы затрат	Издержки основного производства		Себестоимость исключаемых услуг, руб.
	сумма, руб.	удельный вес, %	
Материальные затраты			
Затраты на оплату труда			
Отчисления на социальные нужды			
Амортизация основных средств			
Итого			

Форма № 55

**Расчет себестоимости добычи угля по калькуляционным статьям затрат (руб.)**

Калькуляционные статьи затрат	Счет "Основное производство"	Исключается стоимость услуг	Подлежит включению в себестоимость добычи угля
1	2	3	4
Вспомогательные материалы на технологические цели			
Топливо и энергия на технологические цели			
Затраты на оплату труда производственных рабочих			
Дополнительная оплата труда производственных рабочих			
Отчисления на социальные нужды			
Расходы на подготовку и освоение производства			
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования			
Общехозяйственные (общеразрезные) расходы			
Прочие производственные расходы			
Себестоимость добычи угля			

**Задача 5.5.** Заполнить калькуляционный лист себестоимости добычи угля.

Исходная информация

1. Выписка из производственного отчета шахты:

Показатели	План		Отчет	
	на отчетный период	с начала года	за отчетный период	с начала года
Калькуляционная добыча угля, т	6500	21500	6630	21700
в том числе товарная добыча угля	6450	21300	6430	21500

2. Выписка из бизнес-плана и ведомостей управленческого учета издержек производства, руб.:

Калькуляционные статьи затрат	Плановая себестоимость 1 т угля		Издержки производства по отчету на всю добычу угля	
	за отчетный период	с начала года	за отчетный период	с начала года
Вспомогательные материалы на технологические цели	2,00	2,10	13300	45200
Топливо и энергия на технологические цели	0,95	1,00	6460	21700
Затраты на оплату труда производственных рабочих	5,75	5,80	38450	124700
Дополнительная оплата труда производственных рабочих	0,60	0,60	4030	13020
Отчисления на социальные нужды	2,35	2,38	15717	50956
Расходы на подготовку и освоение производства	0,35	0,40	2260	8400
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	2,06	2,10	13700	45600
Общехозяйственные (общеразрезные) расходы	1,50	1,52	10180	32700
Прочие производственные расходы	0,08	0,10	777	2344
Итого производственная себестоимость	15,64	16,00	104874	344620
Расходы на продажу	0,65	0,67	4310	14540
Полная себестоимость	16,29	16,67	109184	359160

Расчет выполнить в ведомости формы 56.

**Калькуляционный лист себестоимости добычи угля**

Добыча угля \_\_\_\_\_ т.

Показатели	За отчетный период			С начала года		
	план	отчет	% выпол- нения	план	отчет	% выпол- нения
Калькуляционная добыча угля, т						
в том числе товарная добыча угля						

**Себестоимость добычи угля по калькуляционным статьям затрат**

(руб.)

Калькуляционные статьи затрат	План на от- четный пе- риод	на 1 т с начала года	Фактически			
			за отчетный период		с начала года	
			на всю добычу	на 1 т	на всю добычу	на 1 т
1	2	3	4	5	6	7
Вспомогательные материалы на технологи- ческие цели						
Топливо и энергия на технологические цели						
Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Дополнительная оплата труда производст- венных рабочих						
Отчисления на социальные нужды						
Расходы на подготовку и освоение произ- водства						
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования						
Общехозяйственные (общеразрезные) рас- ходы						
Прочие производственные расходы						
Итого производственная себестоимость						
Расходы на продажу						
Полная себестоимость						

**Тема 6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных от-  
раслях**

**Задача 6.1.** Определить величину косвенных расходов по каждому виду изделия: брюки и пиджак.

Исходная информация

Цена реализации брюк составляет 1000 руб., сумма прямых затрат на их изготовление - 300 руб. Цена реализации пиджака составляет 1200 руб., сумма прямых затрат на изготовле-  
ние - 320 руб. Косвенные расходы составили 500 руб.

Расчеты произвести в форме № 60.

**Ведомость распределения косвенных затрат между видами продукции**

Наименование	Выручка	Доля выручки	Сумма прямых затрат	Доля прямых затрат	Величина косвенных расходов
Брюки					
Пиджак					
Итого					

**Задача 6.2** Определить расход томатов по норме на всю выработанную продукцию.

**Исходная информация**

Выработано 1500 банок томат-пасты 30-% концентрации чистой массой 4500 кг. На выработку томат-пасты расходовались томаты с содержанием сухих веществ 5,5%, норма потерь сухих веществ – 5% и норма технологических потерь - 4%.

Содержание сухих веществ в томатопродуктах – 12%.

**Задача 6.3.** Определить расход неочищенного ячменя на производство солода.

**Исходная информация**

Влажность готового солода - 4%, влажность очищенного ячменя -14%, выход солода в пересчете на сухое вещество - 88%. В солодовенном цехе на производство 3500 кг солода израсходовано очищенного пивоваренного ячменя 4500 кг.

Содержание отходов в неочищенном ячмене составляет 10%.

**5 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА****5.1 Самостоятельная работа и контроль успеваемости по формам обучения**

## Очная форма обучения

Вид самостоятельных работ	Число часов	Форма контроля
1. Проработка лекционного материала по конспекту и учебной литературе	20	КО, Т, Д
2. Подготовка к практическим занятиям	8	РЗ
3. Выполнение домашних заданий	10	ДЗ
4. Подготовка к АКР	6	АКР
5. Подготовка к зачету	10	З
Итого:	54	-

## Заочная форма обучения

Вид самостоятельных работ	Число часов	Форма контроля
1. Проработка лекционного материала по конспекту и учебной литературе	7	Т
2. Подготовка к практическим занятиям	7	РЗ
3. Подготовка к АКР	20	АКР
4. Подготовка к зачету	10	З
5. Изучение тем, не рассмотренных на лекциях	50	З
Итого:	94	-

### Сокращенная форма обучения

Вид самостоятельных работ	Число часов	Форма контроля
1. Проработка лекционного материала по конспекту и учебной литературе	7	Т
2. Подготовка к практическим занятиям	7	РЗ
3. Подготовка к АКР	20	АКР
4. Подготовка к зачету	10	З
5. Изучение тем, не рассмотренных на лекциях	50	З
Итого:	94	-

## ***5.2 Методические указания по самостоятельной работе студентов***

Самостоятельная работа студентов по изучению отдельных тем дисциплины включает:

- поиск учебных пособий по данному материалу;
- изучение положений нормативных правовых документов;
- решение задач и подготовка доклада.

Для самоконтроля знаний по изучаемым темам необходимо ответить на приведенные вопросы.

### ***5.2.1 Методические рекомендации по самостоятельной подготовке теоретического материала***

#### **Тема 1. Методы учета затрат и калькулирование себестоимости продукции**

Контрольные вопросы:

1. Сущность и задачи учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
2. Принципы организации учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
3. Влияние особенностей технологии производства и организации производства на построение учета затрат.
4. Классификация затрат на производство продукции.
5. Сводный учет затрат на производство.
6. Способы распределения общих расходов.
7. Методы учета затрат.
8. Способы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).

#### **Тема 2. Учет издержек производства и себестоимости продукции лесопромышленного комплекса**

Контрольные вопросы:

1. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции.
2. Группировка расходов, при планировании, учете и анализе затрат, образующих себестоимость продукции.
3. Основные промышленные производства лесопромышленного комплекса.
4. Виды вспомогательных производств.

5. Группировка затрат по элементам, в соответствии с их экономическим содержанием
6. Статьи затрат, применяемые при планировании, учете и калькулировании затрат, связанных с производством и реализацией продукции (работ, услуг).
7. Особенности калькулирования себестоимости продукции лесозэксплуатации, сплавных и лесоперевалочных работ.
8. Особенности калькулирования продукции деревообрабатывающей промышленности.
9. Особенности калькулирования продукции целлюлозно-бумажной и лесохимической продукции.
10. Определение себестоимости попутной продукции.
11. Сводный учет затрат на производство.

### **Тема 3. Учет издержек производства и себестоимости продукции машиностроения**

Контрольные вопросы:

1. Стадии технологического процесса производства машин.
2. Влияние применяемости деталей и узлов в изделиях на формирование структуры издержек производства и методики исчисления себестоимости готовых изделий.
3. Влияние длительности производственного цикла на распределение сформированных издержек производства.
4. Виды производства в зависимости от характера, массовости и объема выпускаемой продукции.
5. Номенклатура калькуляционных статей.
6. Учет издержек машиностроительного производства: материальные издержки производства, затраты по оплате труда, расходы на освоение новых предприятий, производств, цехов и агрегатов, расходы на подготовку и освоение новых видов продукции, расходы по эксплуатации и содержанию оборудования, общепроизводственные и общехозяйственные расходы.
7. Калькуляционный учет себестоимости продукции массовых и серийных производств.
8. Калькуляционный учет себестоимости продукции индивидуальных производств.
9. Учет и контроль издержек автоматизированных производств.
10. Нормирование издержек производства и составление нормативных калькуляций.
11. Учет изменения норм.
12. Учет отклонений от норм расхода.
13. Учет незавершенного производства.
14. Организация сводного учета издержек производства продукции.

### **Тема 4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа**

Контрольные вопросы:

1. Факторы технологии и организации добычи нефти и газа, влияющие на формирование издержек производства.
2. Номенклатура калькуляционных статей.
3. Учет издержек производства в нефтедобывающих организациях.
4. Сводный учет издержек производства.
5. Калькулирование себестоимости добычи нефти и газа.

### **Тема 5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля**

Контрольные вопросы:

1. Факторы технологии и организации производства на угольных шахтах и разрезах, влияющие на формирование издержек производства.
2. Номенклатура калькуляционных статей.
3. Особенности учета материальных издержек производства.
4. Начисление амортизации основных средств и ее включение в себестоимость угля.
5. Резервирование расходов по отгрузке угля в железнодорожные вагоны.
6. Учет расходов на горно-подготовительные работы.
7. Учет и распределение издержек производства обслуживающих участков.
8. Калькуляционный учет себестоимости добычи каменного угля.

#### **Тема 6. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости в отдельных отраслях**

Контрольные вопросы:

1. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на хлебопекарных предприятиях.
2. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на кондитерских предприятиях.
3. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на швейных предприятиях.
4. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в туристических организациях.

#### **Перечень тем докладов и методические рекомендации по их подготовке.**

Студентам предлагается подготовить доклад. Данный вид работ ориентирован на самостоятельное углубленное изучение студентом теоретического материала по одной из тем дисциплины. Доклад должен быть подготовлен с использованием компьютерной презентации и рассчитан на 5-7 минут.

Тема доклада выбирается по порядковому номеру студента в экзаменационной ведомости. Темы докладов студентов в одной группе не должны повторяться.

#### Темы для докладов:

1. Сущность управленческого учета издержек производства и используемые в нем экономические понятия.
2. Основные принципы и задачи учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
3. Виды производства и их влияние на организацию учета затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг).
4. Классификация затрат и ее влияние на формирование себестоимости продукции (работ, услуг).
5. Номенклатура, порядок учета и методы распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов.
6. Порядок и оценка незавершенного производства и полуфабрикатов собственного производства.
7. Сводный учет затрат на производство.
8. Объекты калькулирования. Калькуляционная единица. Способы калькулирования себестоимости продукции.
9. Нормативный способ калькулирования себестоимости продукции.



Учет издержек производства и калькулирование себестоимости продукции осуществляются по нормативному методу; нормы расхода устанавливаются по основным материалам и основной оплате труда рабочих-сдельщиков, по другим расходам рассчитываются сметные ставки или нормы погашения, ведется управленческий учет изменений и отклонений от норм расхода.

По потребленным в производство основным материалам в заготовительном цехе составляется отчет, в котором по каждому их наименованию показываются движение и результат использования. Отклонения от норм (экономия, перерасход) определяются сопоставлением фактического расхода материалов с их расходом по норме на фактический выпуск деталей. Для исчисления нормативного расхода материалов на фактический выпуск деталей норма расхода материалов на единицу продукции умножается на количество выработанных деталей. Стоимость основных материалов включается в себестоимость отдельных видов продукции прямым способом на основании цехового отчета.

Затраты на вспомогательные материалы, топливо и энергию на технологические цели относятся на изделия исходя из сметных ставок распределяемых расходов и количества выпущенных станков и насосов. Сметные ставки расходов рассчитываются на единицу каждого вида продукции.

Транспортно-заготовительные расходы распределяются между видами продукции пропорционально стоимости израсходованных в производстве, сырья и материалов по учетным ценам, расходы на продажу – пропорционально производственной себестоимости выпущенной продукции, прочие производственные расходы - пропорционально производственной себестоимости видов продукции, но за минусом этих расходов. Вначале определяется коэффициент распределения, а затем по исчисленному коэффициенту происходит распределение расходов. Коэффициенты распределения рассчитываются по формуле

$$K = \frac{B_a}{B_o} \cdot 100,$$

где  $K$  - удельный вес абсолютной величины базисного признака по данному виду продукции в общей величине этого признака всех видов продукции, %;

$B_a$  - абсолютная величина базисного признака по данному виду продукции, руб.;

$B_o$  - общая величина абсолютного базисного признака по всем видам продукции, руб.

Величина распределяемых издержек производства, приходящаяся на данный вид продукции, определяется по формуле

$$B = \frac{B_o \cdot K}{100},$$

где  $B$  - величина издержек производства, приходящаяся на данный вид продукции, руб.;

$B_o$  - общая величина распределяемых издержек производства, руб.

Сумма пусковых расходов, списываемая на себестоимость продукции, рассчитывается умножением нормы их погашения на выпуск изделий. Норма погашения пусковых расходов определяется в отдельном расчете. Расчет выполняется так: сумма затрат на оплату труда производственных рабочих и расходов по содержанию и эксплуатации оборудования, приходящаяся на одно изделие каждого вида продукции, умножается на плановый выпуск продукции и подсчитывается итог исчисленных расходов. Затем общая сумма пусковых расходов делится на полученную величину расходов. Рассчитанные таким образом пусковые расходы на 1 руб. основных затрат на оплату труда производственных рабочих и расходов по содержанию и эксплуатации оборудования умножаются на их величину, приходящуюся на одно изделие данного вида продукции, в результате чего получается норма погашения пусковых расходов.

Стоимость инструментов и приспособлений целевого назначения списывается на производство по сметным ставкам их погашения, которые исчисляются для каждого вида продукции исходя из стоимости набора инструментов и приспособлений целевого назначения и выпуска изделий в течение 2 лет.

Фактические расходы по содержанию и эксплуатации оборудования распределяются между готовой продукцией и незавершенным производством, а также между видами продукции пропорционально суммам этих расходов, исчисленным на основании сметных ставок.

Сметная ставка расходов по содержанию и эксплуатации оборудования рассчитывается в следующем порядке:

а) определяются коэффициенты затрат. Нормативная величина расходов по содержанию и эксплуатации оборудования на час работы по одной из групп оборудования (станкам токарным) принимается за единицу, по остальным группам оборудования коэффициенты рассчитываются делением расходов по содержанию и эксплуатации этих групп оборудования на расходы, принятые за единицу;

б) устанавливается общее количество коэффициенто-машино-часов на одно изделие и на программу цеха. На основе полученных показателей исчисляется плановая себестоимость одного коэффициенто-машино-часа: полная сумма расходов по содержанию и эксплуатации оборудования делится на общее количество коэффициенто-машино-часов цеха;

в) рассчитывается сметная ставка расходов по содержанию и эксплуатации оборудования на одно изделие умножением плановой себестоимости одного коэффициенто-машино-часа на их количество на изделие.

Для распределения фактической величины расходов по содержанию и эксплуатации оборудования составляется ведомость. Количество условных машинокомплектов получают делением суммы основных затрат на оплату труда производственных рабочих в незавершенном производстве на основные затраты по оплате труда этих же рабочих на выпуск одного изделия.

Общепроизводственные расходы каждого цеха включаются в себестоимость только изготовленной им продукции, а общехозяйственные расходы - в себестоимость всей продукции завода. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы распределяются между видами продукции пропорционально сумме затрат на оплату труда производственных рабочих и расходов по содержанию и эксплуатации оборудования.

Механосборочный цех составляет отчет по использованию полуфабрикатов в производстве. Расход полуфабрикатов на выпуск продукции рассчитывается умножением их расхода по норме на количество готовых изделий. Остаток полуфабрикатов на конец отчетного периода равен остатку их на начало отчетного периода плюс поступление от заготовительного цеха и минус расход полуфабрикатов на выпуск продукции.

Учет издержек производства и калькулирование себестоимости осуществляются на основе бесполуфабрикатного варианта по видам продукции. Издержки производства в калькуляционном постатейном разрезе формируются в "Ведомости сводного учета издержек производства", которая ведется отдельно по заготовительному цеху и механосборочному цеху.

Ведомость сводного учета издержек производства заполняется следующим образом.

Остатки незавершенного производства на начало отчетного периода в ведомости показываются по нормам предыдущего отчетного периода. Они даются в исходной информации.

В связи с введением в текущем отчетном периоде новых норм производится пересчет незавершенного производства с выявлением по нему изменений норм. Для пересчета незавершенного производства заполняется отдельная ведомость. В нее незавершенное производство до изменения норм расхода переносится из ведомости сводного учета издержек производства. При этом берутся те калькуляционные статьи затрат, по которым изменились

нормы расхода. Сведения о нормативной себестоимости изделия до изменения и после изменения норм расхода заполняются из нормативной калькуляции. Индекс изменений норм (в %) определяется по каждой калькуляционной статье затрат отношением новых норм к ранее действовавшим нормам расхода. Остаток незавершенного производства по ранее действовавшим нормам расхода умножается на исчисленный индекс и произведение делится на 100. Полученный результат представляет собой остаток незавершенного производства по вновь введенным нормам расхода. Размер изменений норм расхода исчисляется в результате вычитания из себестоимости остатков незавершенного производства по нормам расхода до их изменения себестоимости тех же остатков по нормам расхода после их изменения. Исчисленные таким образом изменения норм расхода переносятся в раздел "Пересчет незавершенного производства" ведомости сводного учета издержек производства. При этом если произошло снижение норм то в графе "по текущим нормам" запись производится со знаком минус, а в графе "по изменениям норм" со знаком плюс, при повышении норм расхода эти записи делаются с обратными знаками.

Издержки производства за отчетный период по всем калькуляционным статьям затрат отражаются в ведомости сводного учета с подразделением их по текущим нормам и по отклонениям от норм расхода. Эти сведения кроме потерь от брака приводятся в исходной информации.

Раздел "Итого издержек производства с остатком" заполняется на основе показателей предыдущих разделов сводной ведомости. Индекс изменений норм расхода рассчитывается делением суммы изменений норм расхода на сумму издержек производства по текущим нормам и умножением на 100.

Себестоимость окончательного брака определяется в калькуляционном постатейном разрезе умножением текущих норм расхода, взятых из нормативной калькуляции, на количество забракованных изделий. Для исчисления себестоимости окончательно забракованной продукции и суммы потерь от брака составляется расчет. Заполняется он на основе исходной информации. Полученные в расчете показатели переносятся в ведомость сводного учета издержек производства. Потери от брака записываются в графу "по отклонениям от норм" раздела "Издержки производства за отчетный период", а себестоимость окончательного брака отражается в разделе "Списано издержек производства на брак".

Раздел "Списано издержек производства на выпуск" заполняется в следующем порядке:

а) себестоимость выпуска продукции по текущим нормам расхода определяется по всем калькуляционным статьям затрат умножением доли расходов цеха по нормативной калькуляции на количество станков, выпущенных заводом;

б) изменения норм расхода рассчитываются по калькуляционным статьям затрат умножением себестоимости выпуска продукции по текущим нормам расхода на индекс изменений норм и делением на 100;

в) отклонения от норм расхода, выявленные за отчетный период, полностью включаются в себестоимость готовой продукции.

Остаток незавершенного производства на конец отчетного периода определяется непосредственно в ведомости сводного учета с помощью расчетно-балансового метода: 1) по текущим нормам - незавершенное производство на начало отчетного периода минус пересчет незавершенного производства плюс издержки производства за отчетный период минус списано на брак и выпуск продукции; 2) по изменениям норм - незавершенное производство на начало отчетного периода плюс пересчет незавершенного производства и минус списано на выпуск продукции.

Незавершенное производство оценивается по тем же калькуляционным статьям затрат, что и готовая продукция, за исключением следующих статей: расходов на подготовку и ос-

воение производства, износа инструментов и приспособлений целевого назначения, потерь от брака и прочих производственных расходов.

После составления ведомостей сводного учета издержек производства по цехам заполняется "Калькуляционная ведомость себестоимости выпуска готовой продукции". Показатели в калькуляционную ведомость переносятся из раздела "Списано издержек производства на выпуск" цеховых ведомостей сводного учета издержек производства.

Завершающим этапом учета издержек производства является составление отчетной калькуляции на изделие, например на станок. Отчетная калькуляция заполняется по всем калькуляционным статьям затрат на основе калькуляционной ведомости. Для этого сумма расходов по нормам, изменений норм и отклонений от норм по каждой калькуляционной статье затрат, которые образуют производственную и полную себестоимости, делится на количество выпущенных за отчетный период станков.

#### **Тема 4. Учет издержек производства и себестоимости добычи нефти и газа**

Производственный процесс добычи нефти и газа включает работы по извлечению из недр земли полезных ископаемых; монтажу и демонтажу технологического и энергетического оборудования; подземному ремонту скважин; наземному ремонту скважин и оборудования; транспортировке и хранению нефти; сбору и утилизации газа; комплексной подготовке нефти и газа; нагнетанию рабочего агента в пласт и др.

Непосредственно добычей полезных ископаемых в нефтегазодобывающих организациях занимаются инженерно-технологические службы, работники которых контролируют поступление нефти и газа из скважин, обеспечивают освоение вновь вводимых скважин и следят за режимом их эксплуатации.

Для выполнения работ по увеличению отдачи пластов, подготовке и транспортировке нефти и газа, выработке энергии и подаче ее потребителям создаются основные и вспомогательные цехи. Кроме того, имеются цехи, выполняющие разного рода работы и услуги. В таких цехах выделяются внутрицеховые производства (подразделения).

Издержки производства учитываются на перечисленных ниже производственных счетах.

На счете "Основное производство" собираются затраты, связанные с непосредственной добычей нефти и газа. В развитие синтетического счета "Основное производство" открываются управленческие аналитические счета: 1) "Производство добычи нефти"; 2) "Производство добычи газа попутного"; 3) "Производство добычи газа природного", на которых издержки производства накапливаются в разрезе калькуляционных статей затрат. Информация таких счетов используется при калькулировании себестоимости добычи нефти и газа.

Для учета издержек производства по цехам и внутрицеховым производствам, калькулирования себестоимости добычи нефти и газа, внутрипроизводственных услуг применяются счета "Основное производство", "Вспомогательные производства", "Общепроизводственные расходы" и "Общехозяйственные расходы".

На счете "Основное производство" учитываются расходы цеха; поддержания пластового давления и расходы внутрицеховых производств: сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти; внешней транспортировки нефти; технологической подготовки и стабилизации нефти; сбора и транспортировки газа. По цехам, и внутрицеховым производствам расходы в течение отчетного периода формируются по калькуляционным статьям затрат. По окончании отчетного периода расходы цеха поддержания пластового давления и внутрицеховых производств списываются на добычу нефти и газа по соответствующим калькуляционным статьям затрат.

На счете "Вспомогательные производства" издержки формируются по производствам электроснабжения, пароснабжения, сжатого газа, сжатого воздуха и др. Во вспомогательных производствах применяется та же номенклатура калькуляционных статей затрат, что и в цехах основного производства.

На счете "Общепроизводственные расходы", субсчет "Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования", издержки производства формируются по цеху подземного ремонта скважин, прокатно-ремонтному цеху электропогружных установок, цеху автоматизации производства, а также по внутрицеховому производству проката эксплуатационного оборудования и электрооборудования в разрезе калькуляционных аналитических статей затрат. В конце отчетного периода расходы цехов и внутрицеховых производств списываются на себестоимость добычи нефти и газа.

Расходы по организации и управлению производством в цехах собираются на счете "Общепроизводственные расходы" по калькуляционным аналитическим статьям затрат. Номенклатура калькуляционных аналитических статей затрат типовая. Общепроизводственные расходы включаются в себестоимость работ и услуг по цехам. Если в цехе имеется несколько внутрицеховых производств, то эти расходы распределяются между производствами пропорционально сумме основных затрат на оплату труда и дополнительной оплаты труда производственных рабочих.

Для учета расходов на организацию и управление производством по нефтегазодобывающей организации применяется счет "Общехозяйственные расходы". По окончании отчетного периода с этого счета расходы списываются на добычу нефти и газа, а также на услуги, оказываемые сторонним организациям и своему капитальному строительству.

В нефтегазодобывающей промышленности срок амортизации нефтяных и газовых скважин составляет 10 - 15 лет. В соответствии с установленным сроком амортизации определяется годовая норма амортизационных отчислений, а затем месячная их норма, на основе которой исчисляется сумма амортизации для включения в издержки производства.

При добыче нефти и газа расходуется в большом количестве электроэнергия, пар, вода и сжатый газ. Учет издержек производства по видам энергии ведется в соответствующих подразделениях вспомогательных цехов. По окончании отчетного периода определяются количество и стоимость расхода энергии, которая списывается на добычу нефти и газа, на цехи основного и вспомогательных производств пропорционально количеству отпущенной энергии. При этом исчисление издержек вспомогательных производств, себестоимости вспомогательных услуг и распределение их по потребителям осуществляются последовательно: водоснабжение, электроснабжение, пароснабжение и газоснабжение.

В нефтегазодобыче все издержки производства делятся на прямые и косвенные. Прямые издержки производства в соответствии с первичными документами относятся на добываемые виды продукции прямым способом, косвенные расходы учитываются по месту их возникновения и между видами добываемых продуктов распределяются пропорционально установленной базе. Таким образом, издержки производства включаются в себестоимость добычи нефти и попутного газа в следующем порядке:

калькуляционные статьи затрат "Расходы на энергию по извлечению нефти", "Расходы по искусственному воздействию на пласт", "Расходы по технологической подготовке нефти" и "Внепроизводственные расходы" относятся полностью на нефть;

затраты на оплату труда производственных рабочих распределяются между нефтью и газом пропорционально их валовой добыче в тоннах. При этом газ, исчисляемый в кубических метрах, переводится с помощью коэффициентов в условную нефть в тоннах;

дополнительная оплата труда производственных рабочих и отчисления на социальные нужды включаются в себестоимость нефти и газа пропорционально основной оплате труда производственных рабочих;

амортизация скважин распределяется пропорционально валовой добыче нефти и газа в тоннах;

калькуляционная статья затрат "Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа" в части сбора, хранения и внутрипроизводственной транспортировки нефти полностью относится на добычу нефти, а в части сбора и транспортировки газа - на газ;

калькуляционная статья затрат "Расходы на подготовку и освоение производства" включается в себестоимость добываемых видов продукции пропорционально их валовой добыче в тоннах;

калькуляционная статья затрат "Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования" (расходы по содержанию электропогружных установок, эксплуатации оборудования и т. п.) распределяется между нефтью и газом пропорционально их валовой добыче в тоннах;

калькуляционная статья затрат "Общепроизводственные расходы" включается в себестоимость отдельных видов продукции пропорционально общей величине издержек производства;

калькуляционная статья затрат "Прочие производственные расходы" в части оплаты нефти, полученной от буровых и геолого-разведочных организаций, включается только в себестоимость добычи нефти.

В нефтяной промышленности исчисляется себестоимость валовой и товарной добычи нефти и газа. Себестоимость валовой добычи равна сумме издержек производства за отчетный период. При расчете себестоимости товарной добычи из себестоимости валовой добычи вычитается стоимость нефти и газа, израсходованных на собственные нужды. Нефть и газ, израсходованные внутри добывающей организации, оцениваются по плановой производственной себестоимости. По валовой продукции исчисляется производственная себестоимость, а по товарной продукции - производственная и полная себестоимость.

Себестоимость нефти также калькулируется по способам ее добычи. При добыче нефти разными способами издержки производства распределяются между ними следующим образом: стоимость электроэнергии относится на глубинно-насосный способ добычи, а стоимость сжатого воздуха и газа - на компрессорный способ; расходы по искусственному воздействию на пласт, по сбору и транспортировке нефти, по технологической подготовке нефти, на подготовку и освоение производства, а также прочие производственные расходы распределяются пропорционально валовой добыче нефти. Все остальные издержки производства - затраты на оплату труда и дополнительная оплата труда производственных рабочих, отчисления на социальные нужды, амортизация скважин, расходы по содержанию и эксплуатации оборудования и общепроизводственные расходы распределяются пропорционально количеству отработанных скважино-месяцев.

## **Тема 5. Учет издержек производства и себестоимости добычи каменного угля**

Каменный уголь добывается на шахтах (подземный способ) и разрезах (открытый способ). В процессе его добычи выполняются работы: а) проведение подготовительных выработок; б) выемка угля; в) транспортировка угля и породы; г) породотборка, сортировка и обогащение угля; д) погрузка угля в железнодорожные вагоны. Производственные участки, на которых осуществляются эти работы, для шахт и разрезов являются основными. Кроме основных на угольных предприятиях имеются обслуживающие участки, которые обеспечивают подъем угля и породы, водоотлив, обслуживание и ремонт общешахтных механизмов и установок; к ним относятся также пылевентиляционная служба, ламповое хозяйство.

По основным и обслуживающим участкам издержки производства учитываются на счете "Основное производство". Управленческий учет ведется по отдельным участкам в разрезе калькуляционных статей затрат.

На шахтах и разрезах имеются вспомогательные цехи: парокотельная установка, электростанция, электромеханическая мастерская издержки производства по которым собираются на счете "Вспомогательные производства". Для учета издержек производства, связанных с работой оборудования на основных участках и во вспомогательных цехах, применяется счет "Общепроизводственные расходы", субсчет "Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования".

Расходы по управлению и организации производства накапливаются в течение отчетного периода на счете "Общехозяйственные расходы". На этом же счете по отдельной статье учитываются расходы по содержанию основных и обслуживающих производственных участков,

На счете "Расходы будущих периодов" учитываются: а) расходы на вскрышные работы (на разрезах); б) стоимость находящейся в эксплуатации металлической и железобетонной крепи; в) расходы и оборудование горных выработок; г) пусковые расходы по вновь вводимым шахтам.

На счете "Резервы предстоящих расходов" учитываются резервы на выплату единовременного вознаграждения за выслугу лет, на оплату отпусков рабочим, а также резервы расходов на погрузку угля в железнодорожные вагоны и расходов на вывозку угля из глубинных пунктов до станции отправления.

На шахтах и разрезах применяется однопердельный метод калькуляционного учета себестоимости добычи угля и прямой способ отнесения издержек производства на добываемый уголь. Добыча одного вида продукции позволяет учет издержек производства и калькулирование себестоимости продукции осуществлять по калькуляционным статьям затрат и экономическим элементам затрат.

Приведенные далее задачи отражают порядок исчисления величины отдельных издержек производства, их формирования и калькулирования себестоимости добычи угля. Перед решением задач необходимо усвоить следующие пояснения.

Амортизация горнокапитальных выработок, специализированных зданий, сооружений и передаточных устройств определяется умножением расчетной потонной ставки амортизационных отчислений на фактическую добычу угля.

Расчетная потонная ставка рассчитывается делением общей плановой суммы амортизации на планируемый объем добычи угля.

Плановая сумма годовой амортизации в целом по шахте представляет собой сумму амортизационных отчислений, начисленных по отдельным группам основных средств.

Амортизация по группам основных средств устанавливается умножением потонной групповой ставки на плановую добычу угля по группам основных средств.

Групповая потонная ставка рассчитывается как отношение остаточной стоимости основных средств к промышленным запасам угля.

На угольных предприятиях производственная себестоимость определяется как франко-вагон-шахта (разрез), куда включаются и расходы на погрузку угля в железнодорожные вагоны. Поскольку объем отгрузки угля может не совпадать с объемом его добычи, то для равномерного распределения издержек производства между отчетными периодами создается резерв расходов на погрузку угля в железнодорожные вагоны, который соотносится с остатком угля на складе. Резерв образуется на первое число следующего отчетного периода после ввода шахты (разреза) в эксплуатацию.

Сумма резерва определяется умножением стоимости погрузки 1 т угля в вагоны на количество угля в остатке. В последующие отчетные периоды величина резерва в зависимости от изменения остатка

угля на складе увеличивается или уменьшается. Общая сумма расходов на погрузку, включаемая в себестоимость добытого угля, равна их фактическим расходам плюс увеличе-

ние или минус уменьшение резерва. Величина расходов на погрузку исчисляется по следующей формуле:

$$C_o = C_\phi + C_n \cdot (O_k - O_n),$$

где  $C_o$  - общая сумма расходов на погрузку, включаемая в себестоимость добытого угля;

$C_\phi$  - фактическая сумма расходов на погрузку;

$C_n$  - стоимость погрузки 1 т угля в вагоны;

$O_n$  и  $O_k$  - соответственно количество угля в остатке на начало и конец отчетного периода.

На угольных предприятиях одновременно с добычей угля выполняются горно-подготовительные работы; на разрезах они называются вскрышными работами. На шахтах расходы на горно-подготовительные работы учитываются вместе с расходами на добычу угля и включаются в его себестоимость. На разрезах расходы по вскрыше отражаются на отдельном субсчете "Вскрышные работы" счета "Основное производство" и в себестоимость добычи угля включаются в следующем порядке.

При равенстве объема вскрытых запасов угля объему его добычи расходы на вскрышные работы (расходы по вскрыше) за отчетный период полностью относятся на себестоимость добытого угля.

Если объем вскрытых запасов меньше объема добычи, то на себестоимость угля списывают все издержки производства за отчетный период и часть расходов на вскрышные работы с начального остатка. Списываемая часть расходов на вскрышные работы с начального остатка исчисляется умножением себестоимости одной тонны вскрытых запасов угля на начало отчетного периода на разницу между количеством добытого угля и вскрытых запасов угля за отчетный период.

При превышении объема вскрытых запасов над объемом добычи угля расходы на вскрышные работы включаются в себестоимость угля в пределах объема его добычи, остальная часть фактических издержек производства остается в виде остатка на конец отчетного периода.

Сумма расходов на вскрышные работы, списываемая на добычу угля, рассчитывается по формуле

$$C_c = C_\phi + C_o \cdot (D - B),$$

где  $C_c$  - сумма расходов на вскрышные работы, включаемая в себестоимость добычи угля;

$C_\phi$  - расход на вскрышные работы за отчетный период;

$C_o$  - себестоимость 1 тонны вскрытых запасов угля на начало отчетного периода;

$D$  и  $B$  - количество соответственно добытого угля и вскрытых его запасов.

Обслуживающие участки шахт и разрезов оказывают услуги своему подземному капитальному строительству. При исчислении себестоимости добычи угля себестоимость таких услуг исключается из издержек основного производства. Исключаемая сумма определяется как установленный норматив в процентах к забойным нормируемым расходам (материалы, основная оплата труда производственных рабочих, расходы по эксплуатации машин и механизмов). По отдельным экономическим элементам затрат она распределяется исходя из структуры издержек основного производства по видам.

Стоимость крепи включается в себестоимость добычи угля отчетного периода. Первоначальная стоимость крепи делится на срок (количество месяцев) ее службы. При исчислении себестоимости одной тонны добычи угля стоимость крепи, списанная за отчетный период, делится на всю добычу угля за этот период.

Себестоимость добычи угля определяется по экономическим элементам затрат и калькуляционным статьям затрат. Для этого вначале на основе исходной информации составляется расчет издержек производства, в котором они сформированы по экономическим элементам затрат и комплексным расходам.

Показатели в поэлементном разрезе по отдельным синтетическим счетам и общая сумма расходов переносятся в форму расчета, в которой определяется величина издержек производства, включаемая в себестоимость добычи угля. При составлении расчета по экономическим элементам затрат необходимо иметь в виду, что к элементу "Материальные затраты" относятся вспомогательные материалы, запасные части, топливо и электроэнергия со стороны.

Резерв предстоящих расходов включает в себя затраты на оплату отпусков рабочим и отчисления от этой суммы на социальные нужды. Расчет отчислений на социальные нужды из резерва производят по формуле

где  $C_c$  – размер отчислений на социальные нужды в сумме резерва;  
 $P$  – сумма резерва  
30 – норматив отчислений на социальные нужды (пенсионное страхование, медицинское страхование и др.)

## ***6 КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ***

Текущая успеваемость студентов контролируется:

- опросом текущего материала (КО),
- промежуточной аттестацией, которая проводится в виде тестирования (Т),
- аудиторной контрольной работой (АКР).

### ***6.1 Вопросы для контрольного опроса по темам дисциплины***

Вопросы для контрольного опроса по темам дисциплины содержатся в методических рекомендациях по самостоятельной подготовке теоретического материала (п. 5.2.1).

### ***6.2 Тесты***

#### **Вариант 1**

**1. Расходы, связанные с изготовлением и продажей продукции, выполнением работ и оказанием услуг, а также приобретением и продажей товаров:**

- a) расходы по обычным видам деятельности;
- b) операционные расходы;
- c) внереализационные расходы;
- d) чрезвычайные расходы.

**2. В целях налогообложения прибыли для определения себестоимости продукции руководствуются главой:**

- a) 22 Налогового кодекса Российской Федерации;
- b) 23 Налогового кодекса Российской Федерации;
- c) 25 Налогового кодекса Российской Федерации.

**3. Общепроизводственные расходы списывают на счета:**

- a) учета затрат на производство продукции, работ, услуг (20, 23, 29);
- b) на счет учета капитальных вложений;
- c) на счет 90 «Продажи».

**4. ПБУ 10/99 устанавливает правила формирования в бухгалтерском учете информации о:**

- a) доходах;
- b) расходах;
- c) затратах;
- d) материально-производственных запасов.

**5. Способ прямого расчета себестоимости отдельных видов продукции применяется при методе учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции:**

- a) процессном;
- b) нормативном;
- c) позаказном;
- d) попередельном.

**6. Объектом калькулирования является:**

- a) место возникновения затрат;
- b) продукт, работа, услуг;
- c) центр затрат.

**7. По полноте учета затрат выделяют методы:**

- a) учет фактической себестоимости и учет нормативных затрат;
- b) калькулирование полной себестоимости и калькулирование неполной себестоимости;
- c) попроцессный метод, попередельный метод и позаказный метод.

**8. Управленческий учет:**

- a) регламентируется государством;
- b) не регламентируется государством;
- c) регламентируется государством в части состава затрат предприятия, включаемых в себестоимость.

**9. При позаказном методе учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции отчетные калькуляции составляются:**

- a) ежемесячно;
- b) ежеквартально;
- c) после выполнения заказа.

**10. При полуфабрикатном варианте попередельного метода учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции исчисляют себестоимость:**

- a) готовой продукции;
- b) полуфабрикатов каждого передела;

- c) каждого заказа.

**11. Какой метод учета затрат на производство предполагает своевременное выявление отклонений от действующих норм и учет изменений норм?**

- a) нормативный;
- b) попередельный;
- c) позаказный.

**12. Какой метод учета затрат включает в себя полуфабрикатный вариант?**

- a) нормативный;
- b) попередельный;
- c) позаказный;
- d) попроцессный.

**13. Общепроизводственные (общецеховые) расходы между видами продукции могут распределяться пропорционально:**

- a) расходам на оплату труда производственных рабочих и доли расходов по эксплуатации производственных машин и оборудования;
- b) сметным (нормативным) ставкам;
- c) массе и объему выпускаемой продукции;
- d) всем перечисленными выше способами.

**14. В условиях материалоемкости производства в качестве базы распределения общепроизводственных расходов можно использовать:**

- a) прямые затраты сырья и материалов;
- b) полные прямые материальные затраты (текущие материальные затраты плюс амортизация);
- c) добавленную стоимость (амортизация плюс прямые затраты труда);
- d) все перечисленные выше способы.

**15. «Расходы на продажу» включаются в состав:**

- a) усеченной себестоимости;
- b) цеховой себестоимости;
- c) полной себестоимости.

**16. Объект калькулирования это:**

- a) цех, бригада, участок;
- b) статьи затрат;
- c) вид готовой продукции.

**17. Значение бухгалтерской проводки дебет счета 25 кредит счета 02:**

- a) начислена амортизация оборудования;
- b) начислена амортизация здания;
- c) начислена амортизация нематериального актива.

**Вариант 2**

**1. Метод распределения затрат, согласно которому расходы по каждому обслуживающему подразделению относятся на производственные сегменты напрямую, минуя прочие обслуживающие подразделения, называется:**

- a) метод прямого распределения затрат;

- b) метод пошагового распределения затрат;
- c) метод взаимного распределения затрат.

**2. Основные принципы формирования состава затрат определены:**

- a) ПБУ 9/99;
- b) ПБУ 10/99;
- c) ПБУ 8/01.

**3. Общехозяйственные расходы могут списываться на счета:**

- a) учета затрат на производство продукции, работ, услуг (20, 23, 29);
- b) на счет учета капитальных вложений;
- c) на счет 90 «Продажи»;
- d) на все указанные счета.

**4. Расходы, отличные от расходов по обычным видам деятельности, считаются:**

- a) прочими расходами;
- b) прямыми расходами;
- c) расходами по не основным видам деятельности;
- d) косвенными расходами.

**5. Для исчисления себестоимости отдельных видов продукции используют группировку затрат:**

- a) по элементам затрат;
- b) по статьям калькуляции.

**6. Показанный метод учета затрат и калькулирования применяется:**

- a) в массовых и крупносерийных производствах;
- b) на промышленных предприятиях с единичным и мелкосерийным производством;
- c) в промышленных и непромышленных организациях, работающих по системе заказов;
- d) все ответы верны.

**7. Управленческий учет:**

- a) охватывает все деятельность предприятия;
- b) предназначен для измерения затрат и результатов деятельности;
- c) включает то, что считается полезным для предприятия, в том числе бухгалтерский учет.

**8. Ведение управленческого учета:**

- a) обязательно;
- b) не обязательно;
- c) обязательно в некоторых организациях.

**9. Себестоимость, определяемая на основе бухгалтерских данных по истечении отчетного периода, представляет достоверную информацию об издержках производства продукции, относится к:**

- a) плановой;
- b) нормативной;

- c) фактической.

**10. Маржинальный доход исчисляют:**

- a) вычитанием из выручки от продажи переменных и постоянных расходов;
- b) вычитанием из выручки от продажи переменных расходов;
- c) вычитанием из выручки от продажи постоянных расходов.

**11. Какой метод чаще всего используют в отраслях обрабатывающей промышленности с массовым и серийным производством?**

- a) нормативный;
- b) попередельный;
- c) позаказный.

**12. Распределение косвенных расходов зависит от влияния:**

- a) трудоемкости;
- b) материалоемкости производства;
- c) капиталоемкости производства;
- d) всех перечисленных выше факторов.

**13. Общехозяйственные расходы между видами продукции могут распределяться пропорционально:**

- a) цеховой себестоимости;
- b) сметным (нормативным) ставкам;
- c) массе и объему выпускаемой продукции;
- d) всем перечисленным выше способам.

**14. В условиях капиталоемкости производства (автоматизированные производственные линии) в качестве базы распределения общепроизводственных расходов можно использовать:**

- a) амортизационные отчисления по видам продукции;
- b) часы работы оборудования;
- c) остаточную стоимость основных производственных фондов;
- d) все перечисленными выше способами.

**15. Калькуляционная единица это:**

- a) вид изделия, детали;
- b) единица измерения готовой продукции;
- c) «условная» единица, используемая при калькулировании.

**16. Фактическая калькуляция составляется:**

- a) с учетом установленных норм затрат;
- b) с учетом данных текущего учетного периода и норм затрат;
- c) только по фактическим данным.

**17. Себестоимость отражает:**

- a) издержки производства;
- b) все затраты отчетного периода;
- c) стоимость продукции для продажи.

### 6.3 Контрольные работы

#### Контрольная работа № 1

#### Вариант 1

##### Задача 1.

Распределить общехозяйственные и общепроизводственные расходы между видами продукции.

##### Исходная информация.

Фактическая сумма общепроизводственных расходов: по цеху №1 – 3900 руб., в том числе по смете 3800 руб., по цеху № 2 – 2830 руб., в том числе по смете 2700 руб., общехозяйственные расходы составили 4320 руб., в том числе по смете 4200 руб.

**База распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов, руб.:**

Виды продукции	Основные затраты на оплату труда производственных рабочих	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования
Цех №1		
Станок НС	4600	8500
Насос Г10	700	1500
Цех № 2		
Станок НС	2300	4600
Насос Г10	600	1300
Запасные части	140	250

**Ведомость распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов, руб.**

Виды продукции	База распределения			Общепроизводственные расходы		Общехозяйственные расходы	
	основные затраты на оплату труда производственных рабочих	расходы по содержанию. И эксплуатации оборудования	итого	по смете	по отклонениям от сметы	по смете	по отклонениям от сметы
Цех №1							
Станок НС							
Насос Г10							
<b>Итого</b>							
Цех №2							
Станок НС							
Насос Г10							
Запасные части							
<b>Итого</b>							

<b>Всего</b>							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

### Задание 2.

Распределить стоимость израсходованных вспомогательных материалов, топлива и энергии на технологические цели и затраты на оплату труда рабочих – повременщиков между видами продукции.

### Исходная информация

На производство продукции израсходовано, в руб.: вспомогательных материалов 450; топлива и энергии на технологические цели 140; начислена оплата труда рабочим-повременщикам 205.

### Норма расхода вспомогательных материалов на изделие:

Виды материалов	Ед. измерения	Цена, руб.	Станок Нс	Насос Г10
1. Грунт ГФ	Кг	0,50	2	0,5
2. Эмаль	Кг	0,90	5	2
3. Паста ГОИ	Кг	1,50	0,3	0,1
4. Сода каустическая	Кг	0,1	0,2	0,1
5. Другие материалы	Руб.		0,65	0,50

Сметные ставки расхода топлива и энергии на технологические цели на станок НС - 2,0 руб., на насос Г10 – 0,70 руб., повременной оплаты труда на станок НС – 3,40 руб., на насос Г10 – 1,3 руб.

Выпущено из производства станков НС 44 шт., насосов Г 10 – 35 шт.

Расчеты выполнить в ведомостях.

### Расчет сметной ставки расхода вспомогательных материалов

№ п/п	Виды материалов	Цена, руб.	Станок НС		Насос Г10	
			количество, кг	сумма, руб.	количество, кг	сумма, руб.
1	Грунт ГФ					
2	Эмаль					
3	Паста ГОИ					
4	Сода каустическая					
5	Другие материалы					
<b>Итого</b>						

### Распределение расходов между видами продукции по сметным ставкам (руб.)

Виды продукции	Выпущено изделий, шт.	Вспомогательные материалы			Топливо и энергия на технологические цели			Оплата труда рабочих-повременщиков		
		сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки	сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки	сметная ставка	по сметной ставке на выпуск	отклонения от сметной ставки
Станок НС										
Насос Г10										

<b>Итого</b>										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Вариант 2

#### Задание 1.

Распределить транспортно-заготовительные расходы, прочие производственные расходы и расходы на продажу между видами продукции

#### Исходная информация

Списано на изготовленную продукцию, в руб.: транспортно-заготовительных расходов 540; прочих производственных расходов 200; расходов на продажу 290.

#### База распределения расходов, руб.:

Показатели	Станок НС	Насос Г10
Стоимость сырья и материалов по учетным ценам	7980	3480
Производственная себестоимость продукции (без прочих производственных расходов)	52710	17220
Производственная себестоимость продукции	52860	17270

#### Расчет коэффициентов распределения косвенных расходов

База распределение расходов		Абсолютное значение, руб.			Коэффициенты, руб.	
№ п/п	показатели	станок НС	насос Г10	итого	станок НС	насос Г10
1	Стоимость сырья и материалов по учетным ценам					
2	Производственная себестоимость продукции (без прочих производственных расходов)					
3	Производственная себестоимость продукции					

#### Ведомость распределения транспортно-заготовительных, прочих производственных расходов и расходов на продажу

Калькуляционные статьи	Номер базы распределения расходов	Всего расходов, руб.	в том числе на:			
			станок НС		насос Г10	
			коэффициент, %	сумма, руб.	коэффициент, %	сумма, руб.
Транспортно-заготовительные расходы						
Прочие производственные расходы						
Расходы на продажу						

#### Задание 2.

Определить сумму пусковых расходов, списываемую на себестоимость продукции в отчетном периоде.

#### Исходная информация.

Общая сумма пусковых расходов равна 34000 руб.

Выпуск изделий по плану на 2 года: станки НС – 500 шт., насосы Г 10 – 400 шт.

Сумма основных затрат на оплату труда производственных рабочих и расходов по содержанию и эксплуатации оборудования на одно изделие составляет по станку НС 220 руб., по насосу Г10 150 руб.

Выпущено в отчетном периоде станков НС 44 шт., насосов Г10 35 шт.

**Расчет нормы погашения пусковых расходов**

Виды продукции	Выпуск продукции по плану, шт.	Сумма основных затрат на оплату труда и расходов по содержанию и эксплуатации оборудования, руб.		Норма погашения пусковых расходов, руб.
		на 1 изделие	на весь выпуск	
Станок НС				
Насос Г10				
<b>Итого</b>				

Общая сумма пусковых расходов \_\_\_\_\_ руб.

Величина пусковых расходов на 1 руб., основных затрат на оплату труда производственных рабочих и расходов на эксплуатацию оборудования \_\_\_\_\_ руб.

**Расчет суммы пусковых расходов, списываемой на себестоимость выпущенных изделий**

Виды продукции	Норма погашения, руб.	Выпуск изделий за отчетный период, шт.	Списано на себестоимость выпуска, руб.
Станок НС			
Насос Г10			
<b>Итого</b>			

**Вариант 3**

**Задание 1.** Определить сумму погашения инструментов и приспособлений целевого назначения в отчетном периоде.

**Исходная информация**

**Набор специальных инструментов и приспособлений на планируемый объем выпуска продукции:**

Инструменты и приспособления	Единица измерения	Цена, руб.	Станок НС	Насос Г10
Штапмы	Шт.	50	12	3
Резцы	Шт.	3	150	40
Сборочные приспособления	Шт.	60	20	5
Другие инструменты и приспособления	Руб.	-	250	230

Плановый выпуск за 2 года предусмотрен: станков НС - 88 шт., насосов Г10 - 35 шт.

Выпущено в отчетном периоде станков НС 44 шт., насосов Г10 35 шт.

**Расчет расходов на приобретение инструментов и приспособлений целевого назначения**

Наименование инструментов	Цена,	Станок НС	Насос Г10
---------------------------	-------	-----------	-----------

и приспособлений	руб.	количество, шт.	сумма, руб.	количество, шт.	сумма, руб.
Штапмы					
Резцы					
Сборочные приспособления					
Другие инструменты и приспособления					
итого					

### Расчет сметной ставки погашения инструментов и приспособлений целевого назначения

Наименование изделий	Сумма расходов, руб.	Предусмотрено изготовить за 2 года, шт.	Сметная ставка погашения, руб.
Станок НС			
Насос Г10			

### Расчет суммы погашения инструментов и приспособлений целевого назначения

Наименование изделий	Сметная ставка погашения, руб.	Количество выпущенных изделий, шт.	Сумма погашения, руб.
Станок НС			
Насос Г10			
<b>Итого</b>			

### Задание 2.

Составить отчет о движении полуфабрикатов собственного производства в механосборочном цехе по станку НС

### Исходная информация

За отчетный период от заготовительного цеха были получены детали:

Номер	Вид деталей	Количество, шт.
3101	Корпус	70
3102	Вал	40
4101	Звездочка	215
7101	Крышка	140
7103	Боковина	60
7513	уголок	130

За отчетный период было изготовлено 44 шт., станков НС.

### Отчет о движении полуфабрикатов механосборочного цеха по станку НС

Номер деталей	Вид деталей	Учетная цена, руб.	Остаток на начало отчетного периода		Получено от заготовительного цеха		Расход деталей			Остаток на конец отчетного периода	
			количество, шт.	сумма, руб.	количество, шт.	сумма, руб.	на одно изделие	на выпуск	сумма, руб.	количество, шт.	сумма, руб.
3101	Корпус	140	80				1				
3102	Вал	80	93				1				
4101	Звездочка	5	220				4				
7101	Крышка	17	197				2				
7103	Боковина	12	130				2				
7513	уголок	8	238				6				
Итого											

## Вариант 4

### Задание 1.

Распределить расходы на подготовку и освоение производства, общехозяйственные и прочие производственные расходы между переделами.

#### Исходная информация.

1. Расходы к распределению:

Расходы	Сумма, руб.
Расходы на подготовку и освоение производства	1100
Общехозяйственные расходы	4295
Прочие производственные расходы	520
<b>Итого</b>	<b>5915</b>

2. Расходы по переделу:

Переделы	Сумма, руб.
Доменный	30440
Сталеплавильный	42060
Прокатный	27380
<b>Итого</b>	<b>99880</b>

#### Ведомость распределения на подготовку и освоение производства, общехозяйственных и прочих производственных расходов (руб.)

Переделы	Расходы по переделу		Расходы на подготовку и освоение производства	Общехозяйственные расходы	Прочие производственные расходы	Итого
	сумма	%				
Доменный						
Сталеплавильный						
Прокатный						
<b>Итого</b>						

### Задание 2.

Определить фактическую стоимость топлива, поступившего от поставщиков и списанного на производство

#### Исходная информация

За отчетный период поступило угля 8500 т на сумму 85000 руб., мазута – 1300 т на 29900 руб., торфа 5000 т на 15000 руб. и газа 800000 м<sup>3</sup> на 13600 руб.

Расходы по перевозке угля составили 8200 руб., торфа – 1400 руб.

Надбавка по торфу – 700 руб., скидка по углю – 6000 руб.

Расходы по погрузке торфа – 600 руб.

Потери топлива в пути составили по углю 350 руб., по торфу 300 руб.

Остаток топлива на складе:

Виды топлива	Ед. измерения	Остаток на начало отчетного периода		Остаток на конец отчетного периода
		количество, т	сумма, руб.	
Уголь	т	600	7090	500
Мазут	т	300	6100	350

Торф	т	500	2350	-
------	---	-----	------	---

**Ведомость расчета фактической себестоимости заготовления топлива**

Виды топлива	Ед. измерения	Количество поступившего топлива	Стоимость, руб.						Средняя фактическая себестоимость единицы топлива, руб.
			по покупным ценам	ж/д тариф	надбавка (+), скидка (-) за качество топлива	расходы по погрузке	потери топлива в пути	итого	
Уголь	т								
Мазут	т								
Торф	т								
газ	тыс. м <sup>3</sup>								
<b>Итого</b>									

**Ведомость расчета стоимости списанного топлива на производство топлива**

Виды топлива	Ед. измерения	Остаток на начало периода	Поступило за отчетный период		Всего с остатком		средняя себестоимость единицы топлива	Остаток на конец отчетного периода		Списано на производство	
			кол-во, т	сумма, руб.	кол-во, т	сумма, руб.		кол-во, т	сумма, руб.	кол-во, т	сумма, руб.
Уголь	т										
Мазут	т										
Торф	т										
газ	тыс. м <sup>3</sup>										
<b>Итого</b>											

**Контрольная работа № 2**

Составить корреспонденцию счетов, распределить косвенные расходы на каждый вид продукции, составить отчетную калькуляцию, рассчитать продажную стоимость готовой продукции по видам.

*Исходные данные:* суконно-камвольный комбинат выпускает два вида пряжи - №10 и №20.

**Хозяйственные операции текущего месяца:**

	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
	сумма, руб.	сумма, руб.	сумма, руб.	сумма, руб.
1. Списаны материалы на:				
- основное производство	150000	143235	155244	148320
- РСЭО	20000	18700	24400	19700
- цеховые	15000	14300	15600	14900
- общехозяйственные расходы (ОХР)	19000	17500	16400	16800

2. Начислена заработная плата и отнесена на: - основное производство, в том числе:				
цех №1	100000	190340	179520	156500
цех №2	90000	225000	234000	180600
- РСЭО	160000	300000	200000	195700
- цеховые	80000	247700	120680	110940
- ОХР	150000	129820	160920	137650
3. Начислена дополнительная заработная плата рабочим цехов № 1 и № 2	70000	168745	173679	98620
4. Начислить страховые взносы 30% (по каждой начисленной заработной плате)	?	?	?	?
5. Начислена амортизация ОС и отнесена на:				
- РСЭО	5000	3400	4400	3800
- цеховые	7000	8700	7600	8100
- ОХР	2000	4900	5600	3900
6. Начислена амортизация НМА и отнесена на:				
- цеховые	1000	3900	3200	2800
- ОХР	500	5100	4800	1600
7. Списаны командировочные расходы на:				
- РСЭО	6000	31000	24000	8000
- цеховые	4000	37532	33436	12500
- ОХР	1500	37000	36000	8900
8. Акцептован счет сторонней организации за выполнение услуги, затраты отнесены на:				
- РСЭО	44000	51000	44000	46000
- цеховые	35000	45000	32000	38000
- ОХР	87000	91000	88000	83000
9. Акцептован счет поставщиков за отопление, освещение, затраты отнесены на:				
- основное производство	27000	37350	35230	29860
- РСЭО	15000	17300	15800	16840
- цеховые	8000	9500	8000	8420
- ОХР	16000	18345	16756	17310

10. На склад возвращены отходы в объеме 190 кг, стоимость 1 кг отходов 34 руб. Оценить отходы и их стоимость и распределить на готовую продукцию пропорционально объему выпущенной готовой продукции.

Готовой продукции всего 10200 кг, в т. ч. пряжи № 10 – 5800кг., пряжи №20 – 4400 кг.

Распределение стоимости возвратных отходов привести в таблице 1 .

Таблица 1

Вид готовой продукции	База распределения	Отходы	Бух. проводка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

11. Распределить материальные затраты основного производства на продукт №10 и №20 пропорционально их весу (объему).

Распределение материальных затрат основного производства привести в таблице 2.

Таблица 2

Вид готовой продукции	База распределе- ния	Материальные затраты	Бух. провод- ка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

12. Распределить стоимость технического топлива на продукт №10 и №20 пропорционально объему выпущенной пряжи.

Распределение стоимости технологического топлива привести в таблице 3.

Таблица 3

Вид готовой продукции	База распределе- ния	Стоимость топли- ва	Бух. проводка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

13. Распределить заработную плату

- рабочих цеха №1 пропорционально весу полученной пряжи между №10 и №20;
- цеха №2 пропорционально маш/часам.  
Всего отработано маш/час 130, в том числе для производства
- пряжи №10 – 60 маш/час,
- пряжи №20 – 70 маш/час.

Распределение заработной платы рабочих цеха №1 привести в таблице 4.

Таблица 4

Вид готовой продукции	База распределе- ния	Заработная плата	Бух. проводка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

Распределение заработной платы рабочих цеха №2 привести в таблице 5.

Таблица 5

Вид готовой продукции	База распределе- ния	Заработная плата	Бух. проводка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

Расчет основной заработной платы рабочих цеха №1 и №2 по видам продукции при-  
ведено в таблице 6.

Таблица 6

Вид готовой продукции	Цех №1	Цех №2	Итого
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

14. Распределить дополнительную заработную плату на пряжу №10 и №20 пропорционально основной заработной плате рабочих.

Распределение дополнительной заработной платы привести в таблице 7.

Таблица 7

Вид готовой продукции	База распределения	Дополнительная заработная плата	Бух. проводка
пряжа № 10			
пряжа № 20			
<b>Итого</b>			

15. Рассчитать страховые взносы (30%), приходящийся на каждый вид готовой продукции. Расчет привести в таблице 8.

Таблица 8

Вид готовой продукции	Основная заработная плата	Дополнительная заработная плата	Итого	Страховые взносы (30%)
пряжа № 10				
пряжа № 20				
<b>Итого</b>				

16. Составить ведомость №12 и 15 для сч.25-1, 25-2, 26 и распределить затраты:

- РСЭО пропорционально маш/час (п.13)
- цеховые и ОХР пропорционально общей заработной плате основных рабочих.

Ведомости №12 и №15

д	к	10	70	69	02	05	71	76	60	Итого
25-1										
25-2										
26										
<b>Итого</b>										

Распределение затрат (сч.25-1, 25-2, 26) привести в таблице 9.

Таблица 9

Вид готовой продукции	20-1,2/25-1		20-1,2/25-2		20-1,2/26	
	База распределения (маш/час)	Сумма	База распределения (з/плата)	Сумма	База распределения (з/плата)	Сумма
пряжа № 10						
пряжа № 20						
<b>Итого</b>						

17. Составить отчетную калькуляцию пряжи №10 и №20.

Калькуляция изделий №10 и №20 привести в таблице 10.

Таблица 10

Калькуляционные статьи	Пряжа № 10	Пряжа № 20
1. Сырье и материалы		
2. Отходы		
3. Топливо на технологические цели		
4. Основная заработная плата		
5. Дополнительная заработная плата		
6. Отчисления на социальные нужды		
7. РСЭО		

8. Цеховые расходы		
Итого цеховая себестоимость		
9. Общехозяйственные расходы		
<b>Итого</b>		
<b>Себестоимость 1 кг</b>		
<b>Плановые накопления (30 %)</b>		
<b>Итого с плановыми накоплениями</b>		
<b>НДС (18 %)</b>		
<b>Цена продажи</b>		

#### **6.4. Вопросы к зачету**

1. Принципы организации учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг). Влияние особенностей технологии и организации производства на построение учета затрат.
2. Классификация затрат на производство продукции.
3. Сводный учет затрат на производство.
4. Способы распределения общих расходов
5. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
6. Состав и классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции лесопромышленного комплекса
7. Группировка затрат по элементам и статьям лесопромышленного комплекса
8. Составление плановых калькуляций в лесопромышленном комплексе
9. Калькулирование продукции, попутной продукции и услуг вспомогательных производств в лесопромышленном комплексе
10. Учет затрат на производство и калькулирование фактической себестоимости продукции в лесопромышленном комплексе
11. Сводный учет затрат на производство в лесопромышленном комплексе
12. Факторы технологии и организации производства влияющие на формирование издержек производства машин и оборудования.
13. Номенклатура калькуляционных статей производства машин и оборудования.
14. Учет издержек машиностроительного производства.
15. Калькуляционный учет себестоимости продукции массовых и серийных машиностроительных производств.
16. Калькуляционный учет себестоимости продукции машиностроительных индивидуальных производств.
17. Учет и контроль издержек автоматизированных машиностроительных производств.
18. Нормативный метод калькуляционного учета себестоимости машиностроительной продукции.
19. Факторы технологии и организации добычи нефти и газа, влияющие на формирование издержек производства.
20. Номенклатура калькуляционных статей при добыче нефти и газа.
21. Учет издержек производства в нефтедобывающих организациях.
22. Сводный учет издержек нефтедобывающего производства

23. Калькулирование себестоимости добычи нефти и газа
24. Факторы технологии и организации производства на угольных шахтах и разрезах, влияющие на формирование издержек производства.
25. Номенклатура калькуляционных статей на угольных шахтах и разрезах.
26. Учет издержек производства на угольных шахтах и разрезах.
27. Калькуляционный учет себестоимости добычи каменного угля
28. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на хлебопекарных предприятиях
29. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на кондитерских предприятиях.
30. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на швейных предприятиях.
31. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в туристических организациях.

## **7. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

### Основная учебная литература

1. Керимов, В. Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обучающихся по спец. "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / В. Э. Керимов ; Издательство "Лань" (ЭБС). – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К, 2010. – 475 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/993/>.

### Дополнительная учебная, учебно-методическая литература

1. Бабаев, Ю. А. Бухгалтерский учет [Текст] : учебник / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров, Л. А. Мельникова ; под ред. Ю. А. Бабаева. – 3-е изд. – Москва : Проспект, 2011. – 432 с.
2. Бдайчиева, Л. Ж. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обучающихся по экон. спец. / Л. Ж. Бдайчиева ; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов, Издательство "Лань" (ЭБС). – Москва : Юрайт, 2011. – 735 с. – (Основы наук). – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/1579/>.
3. Глущенко, А. В. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в АПК [Текст] : учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / А. В. Глущенко, Н. Н. Нелюбова. – Москва : Магистр, 2008. – 189 с.
4. Кузьмина, М. С. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы [Текст] : учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / М. С. Кузьмина. – Москва : Финансы и статистика, 2008. – 204 с.
5. Фофанов, В. А. Учет затрат, калькулирование себестоимости продукции различных отраслей [Электронный ресурс] / В. А. Фофанов ; Университетская библиотека онлайн (ЭБС). – Москва : ГроссМедиа, 2008. – 187 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/78770/>.

### Дополнительная литература

1. Актуальные вопросы экономических наук [Текст] : сб. материалов I Всероссийской науч.-практ. конф. (25 апреля 2008 г.) / Центр развития науч. сотрудничества ; под ред. С. С. Чернова. – Новосибирск : ЦРНС, 2008. – 454 с.
2. АПК: экономика, управление [Текст] : теоретический и научно-практический журнал. – Выходит ежемесячно.

2008 № 1-10,12;

2009 № 1-12;

2010 № 1-12;

2011 № 1-12;

2012 № 1-11;

3. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 1 : А – Ангоб. – 1970. – 607 с.

4. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 2 : Ангола – Барзас. – 1970. – 632 с.

5. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 3 : Бари – Браслет. – 1970. – 640 с.

6. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 4 : Брасос – Веш. – 1971. – 600 с.

7. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 5 : Вешин – Газли. – 1971. – 640 с.

8. Большая Советская энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 6 : Газлифт – Гоголево. – 1971. – 624 с.

9. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 7 : Гоголь – Дебит. – 1972. – 607 с.

10. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 8 : Дебитор – Евкалипт. – 1972. – 592 с.

11. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 9 : Евклид – Ибсен. – 1972. – 623 с.

12. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 10 : Ива – Италики. – 1972. – 591 с.

13. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 11 : Италия – Кваркуш. – 1973. – 608 с.

14. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 12 : Кварнер – Конгур. – 1973. – 624 с.

15. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 13 : Конда – Кун. – 1973. – 608 с.

16. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

Т. 14 : Куна – Ломами. – 1973. – 624 с.

17. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.

- Т. 15 : Ломбард – Мезитол. – 1974. – 632 с.
18. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 16 : Мёзия – Моршанск. – 1974. – 616 с.
19. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 17 : Моршин – Никиш. – 1974. – 616 с.
20. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 18 : Никко – Отолиты. – 1974. – 632 с.
21. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 19 : Отоми – Пластырь. – 1975. – 648 с.
22. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 20 : Плата – Проб / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1975. – 608 с.
23. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 21 : Проба – Ременсы / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1975. – 640 с.
24. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 22 : Ремень – Сафи / под ред. А. М. Прохорова.
25. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 23 : Сафлор – Соан / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1976. – 639 с.
26. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 24, Кн. 1 : Собаки-струна. – 1976. – 607 с.
27. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 24, Кн. 2 : Союз Советских Социалистических Республик. – 1977. – 575 с.
28. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 25 : Струнино – Тихорецк. – 1976. – 600 с.
29. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 26 : Тихоходки – Ульяново. – 1971. – 622 с.
30. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 27 : Ульяновск – Франкфорт. – 1977. – 623 с.
31. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 28 : Франкфурт – Чага. – 1978. – 616 с.
32. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.
- Т. 29 : Чаган-Экс-Ле-Бен. – 1978. – 640 с.

33. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : в 30 томах / гл. ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Сов. энциклопедия, 1970 – 1978.  
Т. 30 : Эклибрис – Яя. – 1978. – 632 с.
34. Большой экономический словарь [Текст] : энциклопедия / ред. : А. Н. Азрилян. – Москва : Ин-т новой экономики, 2004. – 1376 с.
35. Большой энциклопедический словарь [Текст] / гл. ред. А. М. Прохоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Большая Российская энциклопедия ; Санкт-Петербург : Ниринт, 2000. – 1456 с.
36. Бухгалтерский учет [Текст] : профессиональный журнал для профессионального бухгалтера. – Выходит ежемесячно.  
2008 № 1-24;  
2009 № 1-24;  
2010 № 1-12;  
2011 № 1-12;  
2012 № 1-12;
37. Бухучет на автотранспортных предприятиях [Текст]. – Выходит раз в два месяца.  
2012 № 1-4;
38. Вечканов, Г. С. Краткая экономическая энциклопедия [Текст] / Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова, В. Т. Пуляев ; ред. : Г. С. Вечканов. – Санкт-Петербург : Петрополис, 1998. – 509 с.
39. Вопросы экономики [Текст] : теоретический и научно-практический журнал. – Выходит ежемесячно.  
2008 № 1-6;  
2009 № 1-9;  
2010 № 1-12;  
2011 № 1-12;  
2012 № 1-11;
40. Главбух [Текст] : практический журнал для бухгалтера. – Выходит дважды в месяц.  
2008 № 1-24;  
2009 № 1-15,17,18;  
2010 № 1-12;
41. Задорожный, В. Н. Республика Коми: социально-экономическое развитие [Текст] / В. Н. Задорожный, В. А. Залевский, В. В. Фаузер ; отв. ред. В. В. Фаузер ; ФГБОУ ВПО Сыкт. гос. ун-т, Ин-т соц.-экон. и энерг. проблем Севера КомиНЦ УрО РАН. – Москва : Экон-Информ, 2011. – 2011 с.
42. Исследования молодежи – экономике, производству, образованию [Электронный ресурс] : I Всероссийская молодежная науч.-практ. конференция, посвященная 15-летию Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, СЛИ, 21-24 апр. 2010 г.) : сборник материалов : [самост. науч. электрон. изд.] / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. ред. М. М. Попова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 11 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2011. – on-line. – Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с этикетки диска. – Режим доступа : <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000179.pdf>.
43. Исследования молодежи – экономике, производству, образованию [Электронный ресурс] : II Всероссийская молодежная науч.-практ. конференция (Сыктывкар, СЛИ, 20-21 апр. 2011 г.) : сб. материалов : самост. науч. электрон. изд. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 24,3 Мб). – Сыктывкар : СЛИ,

2011. – on-line. – Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). – Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000191.pdf>.

44. Исследования молодежи – экономике, производству, образованию [Электронный ресурс] : XI Межрегиональная студ. науч.-практ. конференция в рамках II социально-экологического конгресса "Горизонты экономического и культурного развития" (Сыктывкар, Сыкт. лесн. ин-т, 25-27 апр. 2006 г.) : сб. тезисов докладов / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. за вып. В. С. Пунгина. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 18,2 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2006. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

45. Исследования молодежи – экономике, производству, образованию [Электронный ресурс] : XIII Межрегиональная студ. науч.-практ. конференция (Сыктывкар, Сыкт. лесн. ин-т, 14-18 апр. 2008 г.) / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. за вып. А. М. Попова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 10 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2008. – эл. опт. диск (CD-ROM).

46. Исследования молодежи – экономике, производству, образованию [Электронный ресурс] : XIV Межрегиональная студ. науч.-практ. конференция (Сыктывкар, Сыкт. лесн. ин-т, 22-24 апр. 2009 г.) : сб. материалов / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. за вып. А. М. Попова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 13,4 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2009. – эл. опт. диск (CD-ROM).

47. Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми [Текст] : сб. материалов научной конференции, Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 30 ноября 2010 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2011. – 96 с.

48. Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми [Электронный ресурс] : сб. материалов научной конференции, Сыктывкар, СЛИ, 30 ноября 2011 г. : самост. науч. электрон. изд. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова ; ред. кол. сб. Н. М. Большаков [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 40,3 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2012. – on-line. – Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). – Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000233.pdf>.

49. Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми [Электронный ресурс] : сб. материалов научной конференции, Сыктывкар, СЛИ, 30 ноября 2011 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова ; отв. ред. Л. А. Гурьева. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 39,5 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2012. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

50. Налоговый кодекс Российской Федерации [Текст]. – Москва : Стаут, 2010. – (Кодексы от КонсультантПлюс).

51. Налоговый кодекс Российской Федерации [Текст] : текст с изм. и доп. на 1 июня 2009 года : в 2-х частях. Части 1 и 2. – Москва : Эксмо, 2009. – 768 с. – (Российское законодательство).

52. Пипко, В. А. Настольная книга бухгалтера и аудитора [Текст] : справ. издание / В. А. Пипко, Л. Н. Булавина ; ред. : Н. В. Бондаренко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Финансы и статистика, 2002. – 592 с.

53. Проблемы современной экономики [Текст] : научно-аналитический журнал. – Выходит ежеквартально.

2008 № 3,4;

2009 № 1,2;

54. Проблемы теории и практики управления [Текст] : международный журнал/ Международный НИИ проблем управления. – Выходит ежемесячно.  
2008 № 1-12;  
2009 № 1-9;  
2010 № 1-6,12;  
2011 № 1-12;  
2012 № 1-6,7/8,9/10,11/12;
55. Райзберг, Б. А. Современный экономический словарь [Текст] / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 1998. – 479 с.
56. Российское предпринимательство [Текст] : всероссийский научно-практический журнал по экономике. – Выходит дважды в месяц.  
2008 № 7/1-12/1,7/2-12/2;  
2009 № 1/2-5/2,1/1-5/1;  
2010 № 8;  
2012 № 1-21;
57. Справочник бухгалтера [Текст]. – Выходит ежеквартально.  
2008 № 1,2;  
2009 № 1,2;
58. Справочник по математике для экономистов [Текст] / под ред. В. И. Ермакова. – Москва : Высш. шк., 1987. – 336 с.
59. Справочник по нормированию материальных ресурсов в целлюлозно-бумажной промышленности [Текст] / Ю. П. Степанов, Э. В. Крушельницкая, В. И. Маркова. – Москва : Лесн. пром-сть, 1983. – 344 с.
60. Управленческий учет [Текст]. – Выходит ежемесячно.  
2012 № 1-6;
61. Учет, анализ и налогообложение на предприятиях лесного комплекса : проблемы и пути решения [Электронный ресурс] : 1 Межрегиональная науч.-практ. конференция ( Сыктывкар, Сыкт. лесн. ин-т, 17-18 ноября 2009 года) / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. за вып. А. М. Попова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 10,4 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2010. – эл. опт. диск (CD-ROM).
62. Февральские чтения [Электронный ресурс] : сб. материалов науч.-практ. конференции профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам науч.-исслед. работы в 2007 году (Сыктывкар, СЛИ, 27-28 февраля 2008 г.) / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова" ; отв. за вып. А. М. Попова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 16,9 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2008. – эл. опт. диск (CD-ROM).
63. Февральские чтения [Электронный ресурс] : сб. материалов науч.-практ. конф. профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам науч.-исслед. работы в 2010 году (Сыктывкар, СЛИ, 15-18 февраля 2011 г.) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова ; отв. ред. Е. В. Хохлова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 13 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2011. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
64. Февральские чтения [Электронный ресурс] : сб. материалов региональной науч.-практ. конференции, посвященной 55-летию высш. проф. образования в Республике Коми (Сыктывкар, СЛИ, 27-28 февраля 2007 г.) / Федеральное агентство по образованию, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) С.-Петерб. гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова ; отв. за вып. Н. А. Юшкова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 15,1 Мб). – Сыктывкар : СЛИ, 2007. – эл. опт. диск (CD-ROM).
65. Экономика и право [Текст] : энцикл. словарь Габлера / под общ. ред. А. П. Горкина [и др.]. – Москва : Большая Российская энциклопедия, 1998. – 432 с.