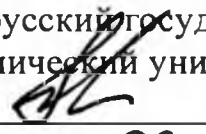


Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
“Белорусский государственный  
экономический университет”

  
\_\_\_\_\_ В.Ю.Шутилин

“ 3 ” 03 20 20 г.

Регистрационный № УД 4278-20 /уч.

## **КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине  
для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит  
(по направлениям)»

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

*Моисеева О.П.*, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

*Мушовец А.А.*, доцент кафедры финансов и учета учреждения образования «Частный институт управления и предпринимательства», кандидат экономических наук, доцент.

*Дорошкевич Н.В.*, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 10 от 09.01.2020 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 4 от 26.02.2020)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В современных условиях хозяйствования особую актуальность приобретают вопросы формирования себестоимости выпускаемой продукции и оказываемых услуг, выбора методики учета производственных затрат, осуществления контроля за соблюдением установленных норм материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Целью учебной дисциплины «Калькулирование себестоимости продукции в промышленности» является изучение способов исчисления себестоимости выпуска и единицы отдельных видов продукции, работ, услуг по установленной номенклатуре затрат, местам их возникновения и по организации в целом.

Задачи, которые стоят перед изучением учебной дисциплины следующие:

- получение знаний об особенностях технологии и организации различных промышленных производств и их влиянии на методику калькулирования себестоимости продукции;
- формирование навыков исчисления себестоимости продукции в различных промышленных производствах;
- развитие творческого мышления студентов и навыков самостоятельного решения конкретных задач, возникающих в производственно-хозяйственной деятельности организации.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

**знать:**

- сущность, цель и основные элементы калькулирования себестоимости продукции;
- особенности технологии и организации производства и их влияние на постановку учета затрат и калькулирования себестоимости продукции;
- основные методы калькулирования, приемы и способы исчисления себестоимости и сферы их применения.

**уметь:**

- самостоятельно классифицировать производственные затраты в разрезе калькуляционных статей в соответствии с отраслевыми особенностями;
- производить калькуляционные расчеты между выпуском продукции и величиной незавершенного производства;
- определить фактическую себестоимость калькуляционной единицы выпущенной продукции.

**иметь навыки:**

- использования учетной информации о затратах на производство для калькулирования себестоимости продукции, работ, услуг;
- калькуляционных расчетов себестоимости продукции с использованием различных методов и способов исчисления и распределения затрат;
- осуществления контроля за затратами с целью оперативного управления себестоимостью продукции;
- обоснования цен на выпускаемую продукцию.

В процессе изучения учебной дисциплины студенты должны освоить компетенции:

– ПК-1. Использовать законы экономического развития в профессиональной деятельности. Согласовывать текущую работу с перспективными задачами и жизненно важными интересами развития национальной экономики, ее отраслей и сфер.

– ПК-2. Выявлять экономическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, уметь привлечь для их решения соответствующий финансово-аналитический инструментарий.

– ПК-9. Уметь формировать и систематизировать учетно-аналитические и статистические материалы, характеризующие количественные и качественные показатели деятельности организации и ее подразделений в отчетности.

Учебная дисциплина «Калькулирование себестоимости продукции в промышленности» связана с учебными дисциплинами «Микроэкономика», «Экономика организации (предприятия)», «Ценообразование», «Теоретические основы бухгалтерского учета и анализа», «Бухгалтерский управленческий учет в промышленности»,.

Учебным планом по данной учебной дисциплине для студентов с полным курсом обучения предусмотрено всего часов 122, из них 68 часов аудиторной работы, в том числе лекций – 34 часов, практических – 34 часов.

Форма текущей аттестации – зачет.

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **Тема 1. Понятие калькулирования себестоимости продукции**

Калькулирование как система оценки произведенной продукции, один из способов определения величины потребленных производственных ресурсов.

Формирование себестоимости продукции в современных условиях. Виды себестоимости и калькуляций. Основные принципы калькулирования себестоимости продукции.

Затраты на производство и их группировка для целей калькулирования.

Объекты учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, калькуляционные единицы. Основные этапы калькуляционных расчетов.

Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) и их сущность. Способы калькулирования себестоимости продукции.

### **Тема 2. Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве**

Особенности организации индивидуального и мелкосерийного производства и их влияние на организацию учета затрат и калькулирование себестоимости продукции. Объекты учета затрат и объекты калькулирования себестоимости продукции индивидуального и мелкосерийного производства. Сводный учет затрат и калькулирование себестоимости продукции индивидуального и мелкосерийного производства

### **Тема 3. Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении**

Особенности технологии и организации машиностроительного производства и их влияние на методику учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Калькуляционная группировка затрат и их экономическое содержание. Организация нормативного учета в массовых и крупносерийных производствах машиностроения. Методы оценки возвратных отходов, незавершенного производства. Учет изменений норм. Учет отклонений от норм. Обобщение затрат на производство и калькулирование фактической себестоимости продукции при нормативном методе на машиностроительных предприятиях.

### **Тема 4. Калькулирование себестоимости продукции в энергетике**

Технологический процесс выработки энергии. Особенности формирования себестоимости в энергетике. Объекты учета затрат и калькулирования себестоимости в энергетике, калькуляционные единицы. Особенности калькуляционной группировки затрат. Распределение затрат по видам энергии (электрической и тепловой). Калькулирование себестоимости электрической и тепловой энергии. Обобщение затрат по передаче и распределению электрической и тепловой энергии.

## **Тема 5. Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности**

Влияние технологии и организации производства на методику учета затрат и калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности. Объекты учета затрат и калькулирования, номенклатура калькуляционных статьи затрат. Методы оценки возвратных отходов, незавершенного производства. Калькулирование себестоимости продукции в прядильном производстве. Калькулирование себестоимости продукции в ткацком производстве. Калькулирование себестоимости продукции отделочного производства.

## **Тема 6. Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности**

Особенности технологии и организации производства продукции химической промышленности и их влияние на методику учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Объекты учета затрат и калькулирования, калькуляционные единицы. Основная, сопряженная и побочная продукция. Методы оценки побочной продукции. Статьи калькуляции и их характеристика. Особенности сводного учета затрат на производство.

Особенности калькулирования себестоимости продукции в комплексных производствах.

## **Тема 7. Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии**

Особенности металлургического производства и их влияние на организацию учета затрат. Номенклатура калькуляционных статей затрат.

Особенности использования попередельного метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в черной металлургии.

Калькулирование себестоимости продукции в доменном производстве. Калькулирование себестоимости сталеплавильного производства. Калькулирование себестоимости прокатного производства.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(дневная форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						лекции	практические		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Понятие калькулирования себестоимости продукции	4	4					[1-7]	Опрос Тест
2	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве	2	2					[1-7]	Опрос
3	Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении	6	6					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
4	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике	4	4					[1-3, 5, 7]	Опрос
5	Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности	6	6					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
6	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности	6	6					[1-3, 5, 7]	Опрос Контрольная работа
7	Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии	6	6					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
Итого		34	34						Зачет

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(заочная форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Понятие калькулирования себестоимости продукции	1	1					[1-7]	Опрос
2	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве	0,5	1					[1-7]	Опрос
3	Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении	2	2					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
4	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике	0,5	1					[1-3, 5, 7]	Опрос
5	Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
6	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
7	Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
Итого		8	8						Зачет



## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(заочная форма получения высшего образования сокращенный срок обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						лекции	практические		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Понятие калькулирования себестоимости продукции	1	1					[1-7]	Опрос
2	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве	0,5	0,5					[1-7]	Опрос
3	Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
4	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике	0,5	0,5					[1-3, 5, 7]	Опрос
5	Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
6	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
7	Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
Итого		8	6						Зачет

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
(заочная интегрированная с ССО форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Понятие калькулирования себестоимости продукции	1	1					[1-7]	Опрос
2	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве	0,5	1					[1-7]	Опрос
3	Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении	2	2					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
4	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике	0,5	1					[1-3, 5, 7]	Опрос
5	Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
6	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
7	Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
Итого		8	8						Зачет

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(заочная форма получения высшего образования на базе высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						лекции	практические		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Понятие калькулирования себестоимости продукции	1	1					[1-7]	Опрос
2	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве	0,5	0,5					[1-7]	Опрос
3	Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
4	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике	0,5	0,5					[1-3, 5, 7]	Опрос
5	Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
6	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности	1	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
7	Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии	2	1					[1-3, 5, 7]	Опрос Тест
Итого		8	6						Зачет

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(дистанционная форма получения высшего образования на базе высшего образования)

Номер юнита	Название раздела, темы занятия	Количество часов самостоятельной работы	Литература	Форма контроля знаний
1.	Понятие калькулирования себестоимости продукции. Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном и мелкосерийном производстве. Калькулирование себестоимости продукции в машиностроении.	42	[1-7]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
2.	Калькулирование себестоимости продукции в энергетике. Калькулирование себестоимости продукции в текстильной промышленности.	40	[1-3, 5, 7]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
3.	Калькулирование себестоимости продукции в химической промышленности. Калькулирование себестоимости продукции в черной металлургии.	40	[1-3, 5, 7]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
	Итого:	122		Зачет

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### ***Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Калькулирование себестоимости продукции в промышленности»***

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы и т.п.);
- подготовка к зачету.

### *Нормативные и законодательные акты*

– Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 57-з О бухгалтерском учете и отчетности // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

– Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Учетная политика организации, изменения в учетных оценках, ошибки»: утв. Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 10.12.2013 г. № 80 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

– Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов организации: утв. постановлением Министерства финансов Республики Беларусь № 102 от 30.09.2011 г. // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

– Инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов: утв. постановлением Министерством экономики, Министерством финансов, Минстройархитектуры Республики Беларусь № 37/ 18/ 6 от 27.02.2009 г. (в ред. № 162/101/45 от 30.09.11 г.) // Консультант Плюс: Беларусь [Электрон. ресурс] ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республики. Беларусь. Минск, 2020.

– Методические рекомендации по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях Министерства промышленности Республики Беларусь, утвержденные приказом Министерства промышленности Республики Беларусь № 273 от 05.06.2015 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

– Другие нормативные и правовые акты по контролю и учету в Республики Беларусь, рекомендованные преподавателями при изучении соответствующей темы дисциплины // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

1. Калькулирование себестоимости продукции в промышленности: электронный учебно-методический комплекс для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)» / О.П. Моисеева // Электронное издание. – Минск: БГЭУ, 2016.

2. Калькулирование себестоимости продукции промышленных предприятий: Учебное пособие / Н.С. Недашковская, Т.И. Королева, О.П. Моисеева, А.А. Проволович; Под общ. ред. Н.С. Недашковской. – Минск: БГЭУ, 2008. – 215 с.

3. Кузьмина, М.С. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы: учебное пособие / М. С. Кузьмина. – 3-е изд. – М.: КНОРУС, 2016. – 247 с.

### *Дополнительная:*

4. Ивашкевич В.Б. Бухгалтерский управленческий учет: учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Магистр, 2014. – 576 с.

5. Керимов, В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: учебник / В. Э. Керимов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К, 2015. – 383 с.

6. Лебедев, В.Г. Управление затратами на предприятии: учебник / В. Г. Лебедев, Т. Г. Дроздова, В. П. Кустарев; под ред. Г.А. Краюхина. – 5-е изд. – СПб: Питер, 2020. – 588 с.

7. Попов, С.А. Калькулирование с дифференцированным учетом затрат для создания конкурентного преимущества предприятия: [монография] / С. А. Попов, Э. А. Карпов, А. В. Шестаков. – Старый Оскол: ТНТ, 2014. – 177 с.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧАЕМОЙ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Теоретические основы бух. учета и анализа	Бух. учет, анализа и аудита в отраслях нар.хоз.	нет	Протокол №10 от 09.01.2020г.



**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО ИЗУЧАЕМОЙ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

на        /        учебный год

№№	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №  
от        20 г.)

Заведующий кафедрой

---

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

---