МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г.Белово

кафедра экономической безопасности и менеджмента

**КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО**

Программа курса и методические указания по самостоятельной работе для студентов очно-заочной формы обучения специальности

38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Составитель Е.В. Лейбутина

|  |
| --- |
| Утверждены на заседании кафедры  Протокол № 3 от 13.11.2019 г.  Рекомендованы к печати  учебно-методическим Советом  филиала КузГТУ в г. Белово  Протокол № 4 от 20.11.2019 г.  Электронная копия хранится в  библиотеке филиала  КузГТУ в г. Белово |
|  |

БЕЛОВО 2019

**1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Калькулирование затрат на производство", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:

профессиональных компетенций:

ПК-27 - владеть способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение.

Знать:

- основные категории и законы ценообразования;

- базовые модели теории ценообразования.

Уметь:

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение

Владеть:

- навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению ценами;

- навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области ценовой политики организации;

- навыками разработки ценовых предложений, направленных на устранение выявленных отклонений.

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-1.1 - владеть способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов.

Знать:

- критерии экономической эффективности;

- фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов.

Уметь:

- принимать оптимальные ценовые решения с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов.

Владеть:

- способностью принимать оптимальные ценовые решения с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- основные категории и законы ценообразования;

- базовые модели теории ценообразования

- критерии экономической эффективности;

- фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов.

Уметь:

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение;

- принимать оптимальные ценовые решения с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов

Владеть:

- навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению ценами;

- навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области ценовой политики организации;

- навыками разработки ценовых предложений, направленных на устранение выявленных отклонений

- способностью принимать оптимальные ценовые решения с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «История экономических учений», «Управление организацией (предприятием)», «Экономика организации (предприятия)», «Экономическая безопасность», «Экономическая теория».

В области: основных понятий, категорий, закономерностей социально-экономических явлений и процессов.

**3. Объем и содержание дисциплины "Калькулирование затрат на производство" в зачетных единицах**

Общая трудоемкость дисциплины составляет \_4\_зачетных единиц\_144 часа.

|  |
| --- |
| **Наименование темы** |
| **Тема 1. Сущность и задачи калькулирования.**  Понятие себестоимости. Вопросы становления и развития калькуляционного дела. Нормативные и плановые калькуляции. |
| **Тема 2. Организация и основные принципы калькулирования себестоимости.**  Современное состояние калькуляционного дела и общие направления его совершенствования. Объекты калькулирования себестоимости продукции. Методы калькулирования. Калькуляционная группировка издержек. Распределение косвенных расходов по видам продукции. |
| **Тема 3. Контроль затрат.**  Планирование и нормирование отдельных расходов предприятия. Плановая и нормативная калькуляция, методика их составления. Сегментарная внутренняя отчетность об учете затрат и себестоимости отдельных видов продукции. |
| **Тема 4. Калькулирование себестоимости в угольной промышленности.**  Особенности процесса угледобычи и их влияние на организацию калькулирования. Объекты учета затрат и объекты калькулирования. Группировка затрат по статьям и элементам. Обобщение затрат и метод определения себестоимости. |
| **Тема 5. Калькулирование себестоимости в энергетике.**  Особенности формирования себестоимости энергии. Объекты калькулирования себестоимости в энергетике. Калькуляция себестоимости электрической и тепловой энергии. |
| **Тема 6. Калькулирование себестоимости в химической промышленности.**  Особенности отрасли и их влияние на организацию калькулирования затрат. Объекты калькулирования. Систематизация издержек и калькулирование себестоимости продукции основной химии и лакокрасочной промышленности. |
| **Тема 7. Нормативный метод калькулирования себестоимости продукции в машиностроении.**  Особенности организации производства. Объекты калькулирования затрат. Нормирование затрат. Учет изменений и отклонений от норм. Сводный учет затрат и калькулирование себестоимости. |
| **Тема 8. Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном (единичном) и мелкосерийном производствах.**  Особенности организации производства. Объекты учета затрат и калькулирования. Сводный учет затрат и калькулирование себестоимости. |
| **Тема 9. Особенности определения и калькулирования затрат на социальные и посреднические услуги.**  Объекты учета затрат и калькулирования. Сводный учет затрат и калькулирование себестоимости. |

**4. Методические указания и темы индивидуальных работ.**

**4.1. Методические указания по выполнению индивидуальных работ**

Согласно стандартам по дисциплине «Калькулирование затрат на производство» для специальности «Экономическая безопасность» студентами очно-заочной формы обучения должен быть изучен данный курс с выполнением индивидуальной работы.

Индивидуальная работа предполагает выполнение студентом подробного анализа одной из предложенных тем и решение одной практической задачи.

В процессе выполнения индивидуальной работы студенты должны глубоко изучить, проанализировать какую-либо актуальную проблему функционирования финансово-кредитных институтов, научиться самостоятельно находить, изучать и анализировать литературные источники, делать правильные, научно-обоснованные выводы, использовать и анализировать статистические данные, определять тенденции, перспективы развития тех или иных процессов, давать теоретические и практические рекомендации. Выполняя индивидуальную работу, студенты приобретают опыт работы с первоисточниками (журналами, сборниками, монографиями) и документами, учатся самостоятельно подбирать конкретный фактический материал, работать со статистическими справочниками, готовить графический и аналитический материал, логически и четко излагать свои мысли, связывать теоретические положения с конкретной экономической действительностью.

Обязательным требованием к индивидуальной работе является использование соответствующего современного фактического и статистического материала.

Объем индивидуальной работы не должен превышать 15 листов машинописного текста, включая титульный лист.

Список использованной литературы должен содержать все источники, использованные в ходе написания контрольной работы, в том числе нормативные документы, учебную и периодическую литературу, интернет-источники.

Индивидуальная работа должна быть прикреплена на рецензирование в ЭОС MOODLE за две недели до начала сессии. Если работа не зачтена, она подлежит доработке с учетом указанных преподавателем замечаний. В случае направления индивидуальной работы на доработку, к доработанному варианту работы прилагается ее первоначальный вариант.

Выбор варианта индивидуальной работы осуществляется в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки.

Выбор варианта индивидуальной работы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Последняя цифра  номера зачетной книжки | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

**4.2. Варианты заданий для индивидуальной работы**

**Вариант 1.**

1. Планирование и нормирование отдельных расходов предприятия.

2. Определить цену изделия А, В и прибыль предприятия производителя, если известно:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Изделие А | Изделие В |
| Плановый выпуск, шт. | 100 | 200 |
| Фактический выпуск, шт. | 250 | 190 |
| Плановая сумма прямых затрат на изделие, руб. | 11 | 9 |
| Плановая рентабельность | 7 | 9 |

Общая сумма косвенных затрат: по плану – 9000 руб., фактически на 12 % больше. Удельные прямые затраты в отчетном периоде увеличились на 10 % по изделию А и на 11 % по изделию В.

Косвенные затраты распределяются пропорционально объему выпуска в натуральном выражении.

**Вариант 2.**

1. Статистические бюджеты.

2. На основе данных таблицы рассчитать:

1) полную плановую себестоимость изделия А и изделия В при условии распределения косвенных затрат пропорционально прямым затратам на единицу продукции.

2) на основе рассчитанной плановой себестоимости каждого изделия определить плановые цены изделия А и В (без косвенных налогов) по затратному принципу, когда прибыль включается в цену по показателю плановой рентабельности продукции.

3) среднюю фактическую рентабельность продукции и общий финансовый результат от продажи продукции, если продажа осуществлялась по плановым ценам (рассчитанным в п. 2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Изделие А | Изделие В |
| Прямые затраты на изделие, руб.  – по плану  – по факту | 34  35 | 18  17 |
| Плановый выпуск, шт. | 120 | 90 |
| Фактический выпуск, шт. | 110 | 91 |
| Рентабельность плановая, % | 6 | 9 |
| Общая сумма косвенных затрат по плану на период, руб. | 12000 | 12000 |
| Коэффициент увеличения общей суммы косвенных затрат по сравнению с планом | 1,2 | 1,2 |

**Вариант 3.**

1. Профессиональные знания как необходимое условие более полного использования экономического потенциала хозяйствующих субъектов.

2. Составить калькуляцию себестоимости стиральной машины. Определить прибыль завода от реализации этой стиральной машины. Определить свободную розничную цену стиральной машины и составить ее структуру.

Исходные данные для расчета:

1) затраты на производство стиральной машины:

– сырье и материалы – 1200 руб.;

– полуфабрикаты – 150 руб.;

– транспортные расходы по доставке сырья, материалов, полуфабрикатов – 132 руб.;

– топливо и электроэнергия на технологические цели – 9 руб.;

– основная з/плата производственных рабочих – 300 руб.;

– дополнительная з/плата производственных рабочих – 15 % от основной з/плате производственных рабочих;

– страховые взносы – 30 % ко всей сумме з/платы производственных рабочих;

– расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 62 % от основной з/плате производственных рабочих;

– общепроизводственные расходы – 42 % от основной з/плате производственных рабочих;

– общехозяйственные расходы – 25 % от основной з/плате производственных рабочих;

– прочие производственные расходы – 62 % от основной з/плате производственных рабочих;

– коммерческие расходы – 0,55 % от производственной себестоимости.

2) свободная отпускная цена (с НДС) – 4400 руб.

3) НДС – 20 % к свободной отпускной цене (без НДС).

4) торговая надбавка к свободной отпускной цене – 15 %.

**Вариант 4.**

1. Гибкие бюджеты.

2. Определить полную плановую себестоимость изделия А и В, при условии распределения косвенных затрат пропорционально прямым затратам на единицу продукции.

На основе рассчитанной плановой себестоимости каждого изделия определить плановые цены изделия А и В (без косвенных налогов) по затратному принципу, когда прибыль включается в цену по показателю плановой рентабельности продукции.

Определить среднюю фактическую рентабельность продукции, если продажа осуществлялась по плановым ценам.

Исходные данные для расчета.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Прямые затраты на изделие А, руб.  – по плану  – по факту | 40  42 |
| Прямые затраты на изделие В, руб.  – по плану  – по факту | 26  29 |
| Плановый выпуск, шт.:  – изделие А  – изделие В | 150  260 |
| Фактический выпуск, шт.:  – изделие А  – изделие В | 155  265 |
| Рентабельность изделия по плану, %  – по изделию А  – по изделию В | 10  7 |
| Общая сумма КЗ по плану на период, руб. | 23 000 |
| Коэффициент увеличения общей суммы косвенных затрат по сравнению с планом | 1,06 |

**Вариант 5.**

1. Плановая и нормативная калькуляция, методика их составления.

2. По приведенным данным рассчитать цены на изделия без косвенных налогов. Плановая общая сумма косвенных затрат – 47000 руб. Косвенные затраты распределяются пропорционально прямым затратам.

Исходные данные для расчета.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Плановый выпуск  изделий, шт. | | Плановые прямые затраты на одно изделие, руб. | | Плановая рентабельность  изделий, % | |
| А | В | А | В | А | В |
| 90 | 170 | 4 | 10 | 3 | 7 |

**Вариант 6.**

1. Роль калькулирования себестоимости продукции в управлении производством.

2. Предприятие выходит на рынок с новым товаром. Удельные переменные затраты составляют 300 руб., постоянные затраты – 600 000 руб.; цена товара – 900 руб. Объемы продаж в январе 500 изделий, каждый последующий месяц ожидается увеличение объема продаж в 2 раза. Требуется определить, когда предприятие достигнет точки безубыточности и когда оно может ожидать получение целевой прибыли в размере 600 000 руб. в месяц. Ответ изобразить графически.

**Вариант 7.**

1. Технико-экономические факторы, влияющие на учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в промышленности.

2. На основании данных таблицы выполнить расчеты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Изд. А** | **Изд. Б** |
| 1.Плановый выпуск (шт.) | 150 | 350 |
| 2.Плановые прямые затраты на изд. (руб.)  в т.ч.  основная з/п основных производственных работников | 3  1,5 | 8  3,4 |
| 3.Плановая рентабельность изделия, % | 4 | 6 |
| 4.Общая сумма затрат косвенных по плану (руб.) | 11000 | |

- рассчитать себестоимость изд. А и Б, если косвенные затраты распределяются пропорционально основной з/п производственных работников.

- на основе рассчитанной себестоимости и заданной рентабельности определите цены на изделия без косвенных налогов.

- рассчитать среднюю рентабельность продукции.

- рассчитать ФР от продажи продукции всеми известными способами.

**Вариант 8.**

1. Влияние особенностей технологии и организации производства на калькулирование себестоимости (отрасль производства по выбору студента).

2. Данные по предприятию в расчете на месяц:

Объем выпуска изделий – 100000 шт.

Отпускная цена без КН **–** 40 руб.

Затраты прямые на изделие – 25 руб.

Общая сумма затрат косвенных 1860 тыс. руб.

Руководство предприятия планирует увеличить месячный объем продаж и общий ФР путем снижения цены на 5%, при этом прогнозируется увеличение удельных прямых затрат на 6%, а общей суммы затрат косвенных на 12%.

Насколько должен возрасти месячный объем продаж, чтобы общий ФР увеличился на 10%?

**Вариант 9.**

1. Классификация затрат по степени однородности, по способам включения в себестоимость, по виду производства, по степени участия в процессе производства.

2. Предприятие выпускает изделия А по цене без КН 20 руб., себестоимость 15 руб., в т.ч. затраты прямые 8 руб., объем выпуска 100000 шт. Предприятие получило дополнительный пробный заказ на это изделие объемом 700 шт. по цене без КН 17 руб. Какую дополнительную прибыль может принести этот заказ, если общая сумма затрат косвенных не меняется?

**Вариант 10.**

1. Методы калькулирования.

2. Составить калькуляцию себестоимости одной пары мужских модельных ботинок. Определить прибыль от реализации одной пары ботинок и прибыль, оставшуюся в распоряжении предприятия. Составить структуру свободной отпускной цены одной пары ботинок.

Исходные данные для расчета:

1) затраты на 100 пар ботинок: сырье и основные материалы – 12 250 руб.; вспомогательные материалы – 75 руб.; топливо и электроэнергия на технологические нужды – 2 руб.; з/плата производственных рабочих – 1060 руб.; страховые взносы – 30 % к з/плате производственных рабочих; расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 47 % к з/плате производственных рабочих; общепроизводственные расходы – 20 % к з/плате производственных рабочих; общехозяйственные расходы – 79 % к з/плате производственных рабочих; коммерческие расходы – 0,3 % к производственной себестоимости; транспортные расходы – 14 % к производственной себестоимости.

2) свободная отпускная цена одной пары мужских модельных ботинок (с НДС) – 287,9 руб.

3) ставка налога на прибыль – 20 %.

**4.3. Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации студентов (зачета)**

1. Понятие затрат, себестоимости, фактической себестоимости и расчетной себестоимости, их отличие.
2. Классификация затрат по степени однородности.
3. Классификация затрат по виду производства.
4. Классификация затрат по степени участия в процессе производства.
5. Классификация затрат по способам включения в себестоимость.
6. Понятие прямых и косвенных затрат.
7. Калькуляция себестоимости: понятие основные статьи калькуляции.
8. Особенности калькуляции затрат на продукцию угледобывающего предприятия.
9. Особенности калькуляции затрат на машиностроительную продукцию.
10. Особенности калькуляции затрат на химическую продукцию.
11. Особенности калькуляции затрат на социальные и посреднические услуги.
12. Плановая и нормативная калькуляция, методика их составления.
13. Сущность себестоимости и особенности ее формирования в современных условиях управления.
14. Технико-экономические факторы, влияющие на учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в промышленности.
15. Планирование и нормирование отдельных расходов предприятия.
16. Основы бюджетирования: бюджет расходов.
17. **Список рекомендованной литературы**

**5.1. Основная литература:**

1. Слесаренко, Е. В. Ценообразование [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 080101.65 «Экономическая безопасность» всех форм обучения / Е. В. Слесаренко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. финансов и кредита. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 126 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: [http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91088&type=utchposob:common](http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91088&type=utchposob:common%20)

2. Мамзина, Т. Ф. Калькулирование затрат на производство [Электронный ресурс] : конспект лекций для студентов специальности 080101.65 «Экономическая безопасность» и направления подготовки 080100.62 «Экономика», профиль 080107.62 «Финансы и кредит» всех форм обучения / Т. Ф. Мамзина, А. В. Щербакова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. финансов и кредита. – Кемерово: Издательство КузГТУ, 2013. – 66 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91087&type=utchposob:common>.

**5.2 Дополнительная литература:**

3.Салимжанов, И. К. Ценообразование [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по специальностям "Экономическая теория", "Национальная экономика", "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / И. К. Салимжанов. – Москва: КноРус, 2010. – 302 с.

4.Керимов, В.Д. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: Учебник. – 3 е изд. – М.: ИТК «Дашков и К», 2007. – 484 с.

5.Изданиe: Кучерова,Е.В. Учет затрат, бюджетирование и калькулирование в отдельных отраслях производственной сферы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» всех форм обучения / Е. В. Кучерова, О. М. Синтяпова, Т. А. Тюленева; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн.ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. бухгалт. учета и аудита . - Кемерово, 2011. - <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90520&type=utchposob:common>

6.Изданиe: Кучерова,Е.В. Учет затрат, бюджетирование и калькулирование в отдельных отраслях производственной сферы : учебное пособие [для студентов специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"(080109)] / Е. В. Кучерова, Т. А. Тюленева; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" . - Кемерово, 2012. - 136 с. <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90788&type=utchposob:common>.

**5.3. Интернет-ресурсы**

7.Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

8.Справочная правовая система «Гарант» – [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

9.Официальный сайт УФАС по Кемеровской области <http://www.kemerovo.fas.gov.ru>

10.Официальный сайт Федерального органа государственной статистики <http://www.gks.ru>

Составитель

Лейбутина Евгения Владимировна

**КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО**

Программа курса и методические указания для самостоятельной

работы для студентов очно-заочной формы обучения

специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»,

специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Печатается в авторской редакции