



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе модуля)  
**«УЧЕТ ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РХК»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**38.03.01 ЭКОНОМИКА**  
Профиль программы  
**«ПРИКЛАДНАЯ ЭКОНОМИКА»**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

отраслевой экономики и управления  
кафедра экономики и финансов

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-10: Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчёта экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчёты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами</p>	<p>ПК-10.5: Демонстрирует навыки расчета себестоимости продукции разных отраслей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы</p>	<p>Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции РХК</p>	<p><u>Знать:</u>                      - сущность, общие принципы и особенности построения производственного учета;                      - методы и способы организации учета использования ресурсов предприятия РХК в целях оценки себестоимости рыбной продукции;                      - систему сбора, обработки и обобщения данных производственных затрат и определения фактической производственной себестоимости носителей затрат;                      - особенности формирования производственных издержек, способов калькулирования в зависимости от особенностей производственной деятельности на предприятиях РХК.  <u>Уметь:</u>                      - использовать знания о принципах производственного учета и калькулирования для систематизации данных о производственных затратах, оценки себестоимости носителей затрат в различных типах производственной деятельности предприятий РХК;                      - решать на примере конкретных производств и ситуаций проблемы применения методов калькулирования себестоимости продукции РХК.  <u>Владеть:</u>                      - методами формирования производственных затрат;                      - способами определения фактической производственной себестоимости на предприятиях</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			РХК; - приемами анализа отклонений как средством контроля затрат на предприятиях РХК

## **2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по темам практических занятий;

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся:

- задания для выполнения курсовой работы.
- вопросы для промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине.

## **3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения тем дисциплины студентами всех форм обучения (Приложение №1). Тестирование проводится как форма самостоятельной работы студентов всех форм обучения.

Тестовое задание предусматривает выбор правильного ответа (или нескольких вариантов ответа) на поставленный вопрос из предлагаемых вариантов ответа.

Тестирование производится методом случайной выборки (40 вопросов в итоговом тестовом задании или 10 вопросов по отдельно взятой теме дисциплины) в системе тестирования «INDIGO», в любое время суток с использованием ЕИП ИНОТЭКУ КГТУ. Оценка по результатам тестирования зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины и соответствует следующему диапазону (%):

- от 0 до 55 – неудовлетворительно;

- от 56 до 70 – удовлетворительно;
- от 71 до 85 – хорошо;
- от 86 до 100 – отлично.

Положительная оценка выставляется студенту при получении от 56 до 100% верных ответов.

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания для проведения практических занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины, а решения задач в приложении №3. Для самостоятельной подготовки к практическому занятию необходимо внимательно изучить цель занятия, материал, полученный на лекции. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. Положительная оценка по ним ставится при выполнении студентом задания и защиты у преподавателя ведущего практические занятия. Неудовлетворительная оценка выставляется, если студент не выполнил предусмотренные рабочей программой дисциплины практические задания.

#### **4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

4.1 Задание для самостоятельной работы, выполняемой студентами всех форм обучения, предусматривает написание курсовой работы (приложение № 4). Цель этой работы – закрепление, расширение и углубление знаний, полученных в теоретическом курсе, приобретение навыков самостоятельной работы и практического их применения в деятельности конкретной организации. Курсовая работа предполагает комплексное использование студентом знаний по изученной дисциплине. Критериями оценки курсовой работы являются:

- полнота и качество работы (достижение сформулированной цели и решение задач исследования, полнота раскрытия темы, системность подхода, отражение различных точек зрения по теме, нормативно-правовых актов, аргументированное обоснование выводов и предложений);
- соблюдение графика выполнения курсовой работы;
- актуальность выбранной темы;
- соответствие содержания выбранной теме;
- логика, грамотность и стиль изложения;
- внешний вид работы и ее оформление;

- наличие хорошо структурированного плана, раскрывающего содержание темы курсовой работы;

- достаточность и новизна изученных источников;

- ответы на вопросы при защите работы.

Оценка «отлично» выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент свободно владеет теоретическим материалом, безошибочно применяет его при решении задач, сформулированных в задании; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения.

Оценка «хорошо» выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент твердо владеет теоретическим материалом, может применять его самостоятельно или по указанию преподавателя; на большинство вопросов даны правильные ответы, защищает свою точку зрения достаточно обосновано.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении курсовой работы в основном правильно, но без достаточно глубокой проработки некоторых разделов; студент усвоил только основные разделы теоретического материала и по указанию преподавателя (без инициативы и самостоятельности) применяет его практически; на вопросы отвечает неуверенно или допускает ошибки, неуверенно защищает свою точку зрения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, когда студент не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них.

Положительная оценка учитывается при аттестации по дисциплине (на экзамене).

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. К экзамену допускаются студенты:

- положительно аттестованные по результатам проведенного тестирования;

- получившие положительную оценку по результатам работы в текущем семестре на семинарских и практических занятиях;

4.3 В приложении № 5 приведены вопросы для проведения промежуточной аттестации (экзамена).

4.4 Экзаменационная оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно») является экспертной и зависит от уровня освоения бакалавром тем

дисциплины.

Критерии оценивания экзамена по дисциплине:

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2)

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2. Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации,

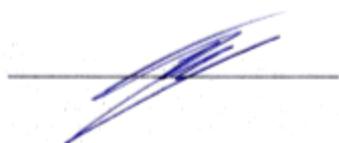
Система оценок  Критерий	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>0-40%</b>	<b>41-60%</b>	<b>61-80 %</b>	<b>81-100 %</b>
	<b>«неудовлетворительно»</b>	<b>«удовлетворительно»</b>	<b>«хорошо»</b>	<b>«отлично»</b>
	<b>«не зачтено»</b>	<b>«зачтено»</b>		
	из имеющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции РХК» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению 38.03.01 Экономика (профиль программы «Прикладная экономика»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 6 от 26.04.2022 г.)

Заведующий кафедрой



А.Г. Мнаçаканян

**ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«УЧЕТ ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ РХК»**

**Вариант 1**

**1. Основным методом учета затрат на производство в рыбном хозяйстве является:**

- А) попередельный;
- Б) пофазовый;
- В) постадийный.

**2. В качестве объекта учета и калькулирования в рыбохозяйственной отрасли принимают:**

- А) только отдельные виды продукции;
- Б) как отдельные, так и групповые виды продукции;
- В) только группы продукции.

**3. К основному производству на рыбопромышленных предприятиях не относится:**

- А) выращивание мидий;
- Б) добыча рыбы;
- В) обеспечение репродукции рыбы.

**4. Калькулированию в рыбном хозяйстве подлежит:**

- А) вся продукция;
- Б) только товарная;
- В) отдельные группы продукции.

**5. В номенклатуру расходов на содержание оборудование и эксплуатацию в рыбохозяйственной отрасли не входит:**

- А) амортизация;
- Б) текущий ремонт;
- В) плата за обслуживание.

**6. Калькулирование - это:**

- А) это система расчетов затрат на производство и реализацию продукции в разрезе калькуляционных статей;
- Б) способ обобщения затрат, приходящихся на единицу продукции, конкретного вида работы, услуги;
- В) вычисление выпуска продукции, работы, услуги в денежном измерении.

**7. Калькулирование себестоимости продукции- это:**

- А) это способ вычисления общей стоимостной ценности товаров на предприятии;
- Б) это необходимая предпосылка для обоснования цен и выявления рентабельности отдельных видов продукции;
- В) это система экономических расчетов на основе которых будет выявлена общая себестоимость продукции на предприятии.

**8. Определите лишний вид калькуляционной единицы:**

- А) натуральные;
- Б) стоимостные;

В) переменные.

**9. Анализ безубыточности базируется на:**

- А) на зависимости между издержками и прибылью;
- Б) на соотношении объема продукции и себестоимости;
- В) на зависимости объема производства и выручки от реализации.

**10. При анализе безубыточности принимаются допущения:**

- А) затраты делятся на постоянные и переменные;
- Б) запасы влияют на вычисление точки безубыточности;
- В) верны оба варианта.

**11. Критическая точка - это:**

- А) это та точка в анализе, при которой убытки превышают прибыль;
- Б) это та точка, в которой у предприятия нет ни прибыли ни убытков;
- В) это та точка, в которой прибыль предприятия превышает убытки.

**12. Цикл производства энергии завершается:**

- А) завершением производства определенного объема электроэнергии;
- Б) передачей по сетям до потребителя;
- В) полным заполнением внутренних накопителей энергии.

**13. Работа энергопредприятий зависит от:**

- А) они работают постоянно;
- Б) они работают по заказу или договору;
- В) они работают в зависимости от потребления энергии.

**14. Определите какая калькуляционная статья затрат является специфичной для энергопредприятий:**

- А) «вода на технологические цели»;
- Б) «общестанционные расходы»;
- В) «расходы на продажу».

**15. Главная особенность калькулирования хлебопекарного производства заключается в:**

- А) повышенная опасность в связи с мучной взвесью;
- Б) увеличение массы готовых изделий по сравнению с затратами;
- В) увеличенные затраты на электро энергию.

**16. «Припек» - это:**

- А) предварительный материал для производства;
- Б) излишек производства;
- В) разность веса готовой продукции и муки.

**17. В пекарнях используется метод учета затрат:**

- А) попередельный;
- Б) бесполуфабрикатный;
- В) оба.

**18. Расходы подлежащие распределению при формировании фактической себестоимости продукта:**

- А) расходы основного производства;
- Б) переменные расходы;
- В) общехозяйственные расходы.

**19. Аренда производственного помещения относится к:**

- А) постоянным затратам;
- Б) переменным затратам;
- В) прямым затратам.

**20. Назовите базу распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов:**

- А) объем произведенной продукции;
- Б) объем транспортно-заготовительных расходов;
- В) объем расходов на электроэнергию.

**21. Совокупность операций, в результате которых производится продукция, выполняется работа, оказываются услуги, для осуществления которых было создано предприятие, называют:**

- А) продукт труда;
- Б) процесс производства;
- В) затраты на производство;

**22. Производства по характеру технологического процесса подразделяются на:**

- А) основные, вспомогательные;
- Б) добывающие, обрабатывающие;
- В) основные, обслуживающие;

**23. Основой для планирования и учета затрат по центрам ответственности служат нормативные калькуляции:**

- А) на детали, узлы, изделия в целом по предприятию;
- Б) на детали, узлы, изделия, с выделением затрат каждого центра ответственности;
- В) по местам формирования затрат.

**24. При бесполуфабрикатном варианте учета себестоимость готовых изделий определяется:**

- А) как сумма затрат на готовые полуфабрикаты каждого передела;
- Б) суммированием долевого участия затрат каждого передела в выпущенной готовой продукции;
- В) суммированием затрат каждого передела, скорректированных на изменение остатков незавершенного производства;

**25. Затраты на содержание отдела внутреннего аудита и бухгалтерии относятся к:**

- А) внепроизводственным расходам;
- Б) общезаводским расходам;
- В) цеховым расходам.

**26. Определите какие из калькуляционных статей являются простыми:**

- А) затраты на сырье и материалы;
- Б) общепроизводственные расходы;
- В) цеховые расходы.

**27. Определите в какой статье сметы затрат учитываются оборотные средства:**

- А) амортизация;
- Б) материальные затраты;
- В) прочее.

**28. Если затраты не зависят от изменения объемов производства продукции, например амортизация, общехозяйственные расходы, то они называются:**

- А) элементными;
- Б) переменными;
- В) постоянными.

**29. Если в структуре себестоимости преобладают затраты на статью основные материалы, то это производство относят к:**

- А) материалоемкому;
- Б) трудоемкому;
- В) фондоемкому.

**30. Определите запас финансовой прочности, если выручка от продаж равна 100 000 руб., а критический объем продаж 80 000 руб.**

- А) 20 000 руб.;
- Б) 10 000 руб.;
- В) 180 000 руб.

## **Вариант 2**

**1. Различия рыбопромышленных предприятий от остальных касаются:**

- А) видов бюджета;
- Б) оформления бюджета;
- В) количества номенклатуры.

**2. Контроль при помощи интегрированной системы учета в рыбном хозяйстве исполняет:**

- А) контролер;
- Б) бухгалтер или уполномоченное лицо;
- В) система надзора производства.

**3. При применении нормативной системы управления затратами в рыбоводстве на основе норм необходимо осуществлять:**

- А) поиск путей поддержания затрат в пределах плановых норм и смет;
- Б) контроль и регулирование затрат по местам их возникновения и центрам ответственности;
- В) все вышеперечисленные варианты.

**4. Списание товарной рыбы на реализацию отражается по фактической производственной себестоимости проводкой:**

- А) Д-т 41 К-т 43
- Б) Д-т 43 К-т 20
- В) Д-т 90.2 К-т 43

**5. Масса мелкой рыбы холодного копчения определяется:**

- А) если рыба находится на охлаждении — путем взвешивания каждой клети в момент передачи в уборочное отделение или в процессе уборки;
- Б) если в остатке полуфабрикат — по трафарету каждого места (бочки, барабана);
- В) если рыба находится на дефростации, в посоле, на отмочке в ваннах, в рыбообработочном отделении - путем взвешивания.

**6. Определите, в каких из ниже перечисленных методов основной является объект учета затрат:**

- А) метод калькулирования не полной себе стоимости;
- Б) метод определения фактической себестоимости;
- В) попроцессный метод.

**7. Определите, на каких из ниже перечисленных допущений основан метод direct-costing:**

- А) затраты производства делятся на переменные и постоянные;
- Б) объем производства равен объему реализации;
- В) верны оба варианта.

**8. Точка безубыточности определяется за счет:**

- А) метода маржинального дохода;
- Б) метода анализа эффективности затрат;
- В) прямого метода.

**9. Точка нулевой прибыли рассчитывается по формуле:**

- А)  $I = S - V - F = (p * Q) - (v * Q) - F = 0$ ;
- Б)  $Me = (S - V) / Q = p - v$ ;
- В)  $Q' = F / (P - V)$ .

**10. В формуле  $Me = (S - V) / Q = p - v$ , показатель  $Me$ :**

- А) выручка от реализации;
- Б) совокупные переменные затраты;
- В) удельный маржинальный доход.

**11. Статья, отсутствующая в номенклатуре производства:**

- А) «топливо на технологические цели»;
- Б) «расходы по подготовке и освоению производства»;
- В) «сырье и материалы».

**12. В отчетной калькуляции отражается:**

- А) себестоимость всей выработанной продукции;
- Б) только электрическая энергия;
- В) только тепловая энергия.

**13. Калькуляционная единица в энергосистемах:**

- А) 1 Ватт\час;
- Б) 1 Кватт;
- В) 1 Кватт\час.

**14. Кондитерское производство это отрасль:**

- А) производственная;
- Б) обрабатывающая;
- В) заготовительная.

**15. Определите какая специфичная особенность у кондитерского производства:**

- А) в массу готовой продукции входит масса бумаги;
- Б) всю готовую продукцию продают на месте производства;
- В) производство и техника изготовления продукции являются дорогостоящими.

**16. В цикл производства кондитерской продукции не входит:**

- А) подготовка исходных материалов к производству;
- Б) приготовление кондитерских масс;
- В) разделение масс на другие изделия;
- Г) формирование изделий;
- Д) завертка, расфасовка, упаковка, хранение продукции.

**17. Во вторую фазу колбасного производства не входит:**

- А) жиловка и обвалка мяса;
- Б) измельчение мяса;
- В) приготовление фарша.

**18. Определите какого метода калькулирования не существует:**

- А) позаказного;
- Б) попередельного;
- В) условно-постоянного.

**19. При калькулирование себестоимости полуфабрикат – это:**

- А) продукт, изделие, нуждающееся в дальнейшей окончательной обработке для превращения в готовое изделие;
- Б) незаконченный этап работ;
- В) готовое изделие подлежащее продаже и хранению на складе.

**20. Калькуляционная единица при производстве консервной продукции:**

- А) килограмм;
- Б) банка;
- В) условная тысяча банок.

**21. Затраты – это:**

- а) деньги, которые организации нужно заплатить за товары или услуги;
- б) денежный поток, возникающий в процессе текущей деятельности организации;
- в) потребленные предприятием ресурсы.

**22. Расходы – это:**

- А) отток или использование активов, таких как денежные средства, материальные запасы, недвижимость, сооружения и оборудование;
- Б) стоимость или ценность любого ресурса, выбранного для производства товара при наилучшем из всех возможных вариантов использования;
- В) деньги, которые организации нужно заплатить за товары или услуги.

**23. Издержки – это:**

- А) отток или использование активов, таких как денежные средства, материальные запасы, недвижимость, сооружения и оборудование;
- Б) стоимость или ценность любого ресурса, выбранного для производства товара при наилучшем из всех возможных вариантов использования;
- В) деньги, которые организации нужно заплатить за товары или услуги.

**24. Учетный подход к управлению затратами за основу управления затратами принимает:**

- А) взаимосвязанные методы исчисления затрат и калькулирования себестоимости продукции, т.е. исключительно как систему «директ-костинг»;
- Б) хозяйственный расчет;
- В) внутрихозяйственную учетную систему, посредством которой осуществляется учет затрат на производство продукции, калькулирование и управлению себестоимостью.

**25. Затраты, которые были понесены организацией и не могут быть изменены никаким последующим решением – это:**

- А) постоянные затраты;
- Б) невозвратные затраты;
- В) приростные затраты.

**26. Определите, могут ли в системе учета затрат использоваться принципы, заложенные в российских и международных стандартах бухгалтерского учета:**

- А) да, если их применение адекватно задачам управления;
- Б) нет, поскольку задачи бухгалтерского и управленческого учета разные;
- В) ни в коем случае.

**27. Себестоимость включает затраты:**

- А) капитальные затраты на расширение производства;
- Б) текущие затраты предприятия, выраженные в денежной форме, на производство и реализацию продукции;
- В) затраты на прирост оборотных средств.

**28. Нерентабельный продукт нужно снимать с производства в том случае, если:**

- А) в текущем периоде на него упал спрос;
- Б) уровень его рентабельности ниже -5%;
- В) удельный маржинальный доход от него отрицателен.

**29. Высокая доля амортизационных отчислений в себестоимости говорит о:**

- А) энергоемком производстве;
- Б) материалоемком производстве;
- В) фондоемком производстве.

**30. Определите запас финансовой прочности, если выручка от продаж равна 200 000 руб., а критический объем продаж 50 000 руб.**

- А) 200 000 руб.;
- Б) 250 000 руб.;
- В) 150 000 руб.

### **Вариант 3**

**1. Инвентаризация ремонтно-маточного стада и рыбопроизводителей производится:**

- А) весной и осенью;
- Б) летом;
- В) осенью.

**2. В маточных прудах содержатся:**

- А) взрослые особи;
- Б) мальки;
- В) двухлетки.

**3. Учет расходов на разведение и выращивании рыбы ведется на счете:**

- А) счет 10;
- Б) счет 20;
- В) счет 26.

**4. Незавершенным производством в полносистемных рыбхозах является:**

- А) сеголетки в зимних прудах;
- Б) товарная рыба;
- В) мальки.

**5. Себестоимость мальков рыбы определяется:**

- А) на основании отчета об облове нерестовых прудов при пересадке мальков в выростные водоемы;
- Б) на основании сличительной ведомости;
- В) на основании отчета по формированию среднего веса сеголеток.

**6. Показательный метод калькулирования себестоимости – это:**

- А) метод при котором, затраты на производственные материалы, оплату труда производственных рабочих и общепроизводственные (косвенные) расходы относят на каждый индивидуальный заказ или партию продукции;
- Б) метод калькулирования себестоимости готовой продукции, при котором производственные затраты учитывают в целом по каждому процессу производства или отдельным стадиям производственного процесса;
- В) метод учёта затрат, при котором затраты учитываются сначала по переделам, а затем распределяются по изделиям, для чего рассчитывается себестоимость промежуточных полуфабрикатов.

**7. Определите, что из перечисленного ниже относится к особенностям позаказного метода:**

- А) аккумулялирование данных обо всех понесенных затратах и отнесение их на отдельные виды работ или партии готовой продукции;

- Б) аккумулятивное затрат по каждой завершенной партии, а не за промежутки времени
- В) верны оба варианта

**8. Определите, какие методы расчета используются, если рассматривается продукция серийного производства, все виды, выпущенные единицы однотипны:**

- А) попередельный метод;
- Б) позаказный метод;
- В) верны оба варианта.

**9. На основе каких данных проводится графический метод расчета себестоимости:**

- А) выручка от реализации;
- Б) постоянные расходы;
- В) прибыль компании.

**10. При графическом методе расчета себестоимости какие данные не учитываются:**

- А) постоянные расходы;
- Б) переменные расходы;
- В) прибыль компании.

**11. Через какое из выражений используется для получения целевой прибыли:**

- А) Выручка – Переменные затраты – Постоянные затраты = Заданная прибыль;
- Б) Выручка + Переменные затраты + Постоянные затраты = Заданная прибыль;
- В) Переменные затраты + Выручка – Постоянные затраты = Заданная прибыль.

**12. Через какое из выражений можно узнать маржу безопасности:**

- А) Запас финансовой прочности = Выручка от продаж – Критический объем продаж;
- Б) Запас финансовой прочности = Запас финансовой прочности ÷ Выручка от продаж × 100%
- В) верны оба варианта.

**13. Статья не участвующая в формировании издержек машиностроительного производства:**

- А) «Возвратные отходы»;
- Б) «Отчисления на социальные нужды»;
- В) «Затраты на оплату труда производственных рабочих»;
- Г) «покупная энергия».

**14. Особенность специальных инструментов является:**

- А) они являются частью издержек производства;
- Б) за ними требуется отдельный уход и ремонт;
- В) они требуют определенного мастерства работы.

**15. При формировании себестоимости не учитываются:**

- А) постоянные затраты;
- Б) среднесписочная численность сотрудников;
- В) косвенные расходы.

**16. Конструкторская сложность - это:**

- А) сложность изделия в сборке и времени на сборку;
- Б) сложность чтения чертежа или схемы изделия;

В) число деталей, узлов и сборочных соединений в изделии.

**17. Подетальные нормы делятся на:**

- А) норма деталей;
- Б) норма чистой массы;
- В) норма общей массы.

**18. Фазы производства колбасных изделий делятся на:**

- А) производство полуфабрикатов;
- Б) изготовление мяса;
- В) производство тары.

**19. Калькуляция себестоимости полуфабрикатов происходит по:**

- А) по стоимости сырья;
- Б) по стоимости обработки сырья;
- В) по стоимости жиловки и обвалки сырья.

**20. Себестоимость калькуляционной единицы - это:**

- А) стоимость изготовления полуфабрикатов деленное на общее количество полуфабрикатов;
- Б) стоимость обвалки и жиловки мяса, деленное на общее количество полуфабриката;
- В) стоимость жилованного мяса и полуфабрикатов деленное на общее количество.

**21. К системам и методам формирования и исчисления затрат на предприятии в зависимости от объема затрат, относимых на их носители или степени поглощения постоянных затрат относят:**

- А) метод исчисления фактических затрат;
- Б) метод стандартных затрат;
- В) позаказный метод;

**22. Основным оценочным показателем управления затратами по системе "Директ-костинг" является:**

- А) выручка от продаж;
- Б) переменные затраты;
- В) маржинальный доход;

**23. Финансовый результат при управлении затратами по системе "Директ-костинг" определяется по следующей схеме:**

- А) выручка от продажи продукции - постоянные затраты + переменные затраты = прибыль;
- Б) выручка от продажи продукции - переменные затраты - постоянные затраты = прибыль;
- В) выручка от продажи продукции + постоянные затраты + переменные затраты = прибыль;

**24. Маржинальный доход – это:**

- А) разница между выручкой от продаж и переменными расходами;
- Б) разница между постоянными и переменными затратами;
- В) совокупные затраты.

**25. Плановые и отчетные калькуляции в мясной производстве рекомендуется составлять:**

- А) не реже 1 раза в год;

- Б) не реже 1 раза в 2 года;
- В) не реже 1 раза в 5 лет.

**26. Все затраты, связанные с изготовлением продукции, называются:**

- А) производственные;
- Б) полные;
- В) коммерческие.

**27. Калькуляции бывают:**

- А) нормативную, проектно-плановую, отчетную;
- Б) индивидуальную и среднеотраслевую;
- В) производственную и коммерческую.

**28. В основе деления совокупных затрат на постоянные и переменные лежит:**

- А) периодичность их возникновения;
- Б) отношение затрат к технологическому процессу;
- В) зависимость затрат от объема производства.

**29. По способу отнесения на себестоимость продукции, затраты подразделяются на:**

- А) прямые и косвенные;
- Б) ежедневные и единовременные;
- В) простые и сложные.

**30. Определите запас финансовой прочности, если выручка от продаж равна 500 000 руб., а критический объем продаж 100 000 руб.**

- А) 600 000 руб.;
- Б) 200 000 руб.;
- В) 400 000 руб.

Приложение № 2

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Тема 1. Понятие и экономическая сущность затрат на производство**

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

**Вопросы**

1. Понятие и сущность затрат.
2. Понятие затрат, расходов и издержек на производство продукции.
3. Классификация затрат на производство при организации производственного и управленческого учета.

**Практическая задача 1**

При выпуске 100 единиц продукции величина затрат предприятия на сырье и основные материалы составила 120 тыс.руб., вспомогательные материалы – 30 тыс.руб., заработная плата с начислениями основных производственных рабочих – 80 тыс.руб., вспомогательных рабочих – 40 тыс.руб., администрации предприятия – 50 тыс.руб., амортизация и ремонт основных средств производственного назначения – 70 тыс.руб., оборудования и здания заводоуправления – 60 тыс.руб. Чистая выручка от реализации 80 единиц продукции составила 432 тыс.руб.

Определить затраты производства в готовой продукции.

**Практическая задача 2**

ООО «Фолиант» занимается реализацией телефонные станции. Организация не является плательщиком налога на добавленную стоимость. В текущем году она реализовала: 10 станций по 150000 руб. за каждую, 20 станций по 282000 руб. за каждую.

Организация произвела следующие расходы (руб.): оплата поставщикам стоимости приобретенных станций - 5500000 руб. заработная плата сотрудникам - 150000 руб. материалы, использованные при установке станций - 100000 руб. услуги связи, интернет-услуги - 50000 руб. расходы на содержание здания, в котором находится организация - 40000 руб. транспортные расходы - 60000 руб.

Если ООО «Фолиант» привлечет дополнительно 3 работников, заработная плата каждого из которых составит 38000 руб., объем потребляемых услуг связи увеличится на 20%, объем потребляемых транспортных услуг возрастет на 17%, увеличатся расходы на материалы на 15%. Это позволит дополнительно продать 5 станций по цене 150000 руб., покупная стоимость каждой из которых 130 000 руб.

Определите:

1) какие расходы ООО «Фолиант» являются:

- постоянными;

- переменными;

2) величину приростных затрат (доходов);

3) величину предельных затрат (доходов).

Сделайте расчет и решите, следует ли увеличивать объем продаж.

**Тема 2. Организация и основные принципы учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции**

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

**Вопросы**

1. Основные принципы учета затрат на производство

2. Общая схема учета затрат и калькулирования себестоимости продукции
3. Понятие себестоимости и ее виды

### Практическая задача 1

На предприятии ООО «Альфа» выпускается пять видов изделий. Для учета затрат применяются счета 20 «Основное производство», 25 «Общепроизводственные расходы», 26 «Общехозяйственные расходы». Базой распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов выступает – объем выпущенной продукции.

Необходимо распределить общепроизводственные и общехозяйственные расходы, составить бухгалтерские записи, используя данные таблицы 3.

Таблица 3 – Распределение расходов компании ООО «Альфа»

№	Вид продукции	База распределения по объему выпущенной продукции	Сч.25	Сч.26
1	Изделие 1	50		
2	Изделие 2	180		
3	Изделие 3	200		
4	Изделие 4	40		
5	Изделие 5	130		
6	Итого	600 шт.	1.200.000	860.000

### Практическая задача 2

Предприятие выпускает 3 вида изделий. Изделие А, Изделие Б, Изделие В.

В отчетном периоде предприятие понесло следующие расходы на выпуск готовых изделий.

1. Предприятие закупило материалы для производства изделий у поставщика в размере 2.000.000 в т.ч. НДС.

2. Материалы были отпущены в производство в следующем объеме:

- на изделие А – 30% от общего объема закупа;
- на Изделие Б – 40%;
- на изделие В – 30%.

3. Для осуществления производственного процесса компания затратила электроэнергию на сумму 150 000 руб., в т.ч. НДС, услуга по обеспечению электроэнергией оказывается сторонней организацией.

4. Для изготовления изделий были закуплены товары на сумму 180 000 в т.ч. НДС у поставщика и отпущены на производство изделий в следующем объеме:

- изделие А – 50000 руб.;
- изделие Б – 40000 руб.;
- изделие В – 60000 руб.

5. Для производства изделий была начислена и выплачена заработная плата основных производственных рабочих в размере 1 500 000 руб., начислены социальные платежи по ней в размере 500 000 руб.

6. По основному производственному оборудованию была начислена амортизация в размере 150 000 руб.

7. В течение месяца была начислена и выплачена заработная плата общепроизводственного персонала в размере 280 000 руб. и социальные платежи по ней в размере 90 000 руб.

8. В течении месяца была начислена и выплачена заработная плата управленческого персонала в размере 500 000 руб. и социальные платежи по ней в размере 165 000 руб.

9. Амортизационные платежи по здания управления в отчетном периоде составили 25 000 руб.

Составить бухгалтерские записи, распределить общепроизводственные и общехозяйственные расходы по видам изделий. Базой распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов выбрать общий объем прямых материальных расходов.

Сформируйте себестоимость каждого вида изделий и определите себестоимость единицы, если Изделий А было выпущено в количестве 200 шт. Изделий Б – 1000 шт. Изделий В – 5000 шт.

### **Тема 3. Себестоимость продукции, ее состав и виды**

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

#### **Вопросы**

1. Общие принципы калькулирования себестоимости и этапы калькуляционного процесса

2. Нормативная, плановая и фактическая калькуляции

3. Определение финансового результата от продажи продукции

#### **Практическая задача 1**

Предприятие выпускает 5 видов изделий. Изделие А, Изделие Б, Изделие В, Изделие Г, Изделие Д.

В отчетном периоде предприятие понесло следующие расходы на выпуск готовых изделий.

1. Предприятие закупило материалы для производства изделий у поставщика в размере 4.500.000 в т.ч. НДС.

2. Материалы были отпущены в производство в следующем объеме:

- на изделие А – 10% от общего объема закупа;

- на Изделие Б – 30%;

- на изделие В – 20%;

- на изделие Г – 25%;

- на изделие Д – 15%.

3. Для осуществления производственного процесса компания затратила электроэнергию на сумму 350 000 руб., в т.ч. НДС, водоснабжение – 110 000 руб. в т.ч. НДС, водоотведение – 50 000 руб., в т.ч. НДС. Все указанные услуги оказываются разными сторонними организациями. Распределение расходов по видам изделий пропорциональное.

4. В текущем периоде компании оказывали услугу по наладке компьютерной технике в отделе кадров. Стоимость оказанной услуги составила 15 000 руб., в т.ч. НДС

5. Для производства изделий была начислена и выплачена заработная плата основных производственных рабочих в размере 4 500 000 руб., начислена соц. Платежи по ней в размере 33 %. Распределение расходов по видам изделий пропорциональное

6. По основному производственному оборудованию была начислена амортизация в размере 107 000 руб. Распределение расходов по видам изделий пропорциональное.

7. В течение месяца была начислена и выплачена заработная плата общепроизводственного персонала в размере 215 000 руб. и социальные платежи по ней в размере 33 %

8. В течение месяца была начислена и выплачена заработная плата управленческого персонала в размере 1.000.000 руб. и социальные платежи по ней в размере 330 000 руб.

9. Амортизационные платежи по зданию управления в отчетном периоде составили 56000 руб.

Составить бухгалтерские записи, распределить общепроизводственные, и общехозяйственные расходы по видам изделий. Базой распределения выбрать объем выпущенной продукции.

Сформируйте фактическую себестоимость каждого вида изделий и определите себестоимость единицы, если Изделий А было выпущено – 2000 шт. Изделий Б. – 1000 шт. Изделий В – 700 шт. Изделий Г – 10.000 шт. Изделий Д – 2 500 шт.

### **Практическая задача 2**

За месяц предприятие выпустило 2000 ед. изделий, нормативная себестоимостью 16 руб. за штуку. Фактическая себестоимость составила 22 руб. за штуку. Реализовано было 2000 ед., по цене 30 руб. за штуку.

Составить бухгалтерские записи, без применения счета 40.

### **Практическая задача 3**

Согласно учетной политике предприятие ведет учет себестоимости полной производственной, без использования нормативов. В течение месяца на предприятии были осуществлены следующие расходы:

1. У поставщика были закуплены материалы на сумму 350000 в т.ч. НДС и отпущены в основное производство в полном объеме.

2. Были осуществлены закупка ГСМ для вспомогательного производства на сумму 50000 в т.ч. НДС.

3. Предприятие закупило оборудование для управленческих нужд на сумму 200000 в т.ч. НДС у поставщика. Оборудование было введено в эксплуатацию, срок полезного использования оборудования 5 лет, метод начисления амортизации линейный. В данном месяце амортизация была начислена.

4. Для вспомогательного производства были оказаны услуги по ремонту оборудования сторонней организацией на сумму 500000 рублей.

5. В течении месяца на предприятии была начислена и выплачена заработная плата:

- основным производственным рабочим – 800000 руб.;
- работникам вспомогательного производства – 500000 руб.;
- работникам бухгалтерии – 300000 руб.;
- руководителю предприятия – 150000 руб.

6. Расходы на продажу на предприятии составили 240000 руб.

7. В течение месяца было выпущено готовая продукция, при этом объем незавершенного производства составил 20% от общей величины затрат.

8. Готовая продукция было продана покупателю в полном объеме. Стоимость продажи составила 5 000 000 руб. в т.ч. НДС

Составить бухгалтерские записи. Счета покупателей оплачены. НДС принят к вычету, все расчеты ведутся предприятием с использования расчетного счета. Определить финансовый результат от продаж.

## **Тема 4. Учет затрат при формировании полной и сокращенной себестоимости**

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

### **Вопросы**

1. Учет затрат при использовании системы формирования полной себестоимости
2. Учет затрат при использовании системы сокращенной себестоимости

### **Практическая задача 1**

Предприятие выпускает один вид продукции. Для учета затрат используется система формирования полной себестоимости.

В течении месяца на предприятии были совершены и отражены следующие хозяйственные операции:

1. Предприятие закупило материалы для нужд основного производства на сумму 350 000 в т.ч. НДС.
2. Предприятие закупило канцелярские товары для отдела бухгалтерии на сумму 50 000 в т.ч. НДС.
3. Был осуществлен закуп гарюче-смазочных материалов для вспомогательного производства в сумме 85000 руб., в.ч. НДС.
4. Амортизация основных средств основного производства составила 40 000 руб., воспитательного производства – 30 000 руб., общехозяйственного назначения – 30 000 руб.
5. В течение месяца был осуществлен текущий ремонт оборудования основного производства. Ремонт осуществлялся собственными силами предприятия, для этого были закуплены строительные материалы на сумму 25 000 руб., в.ч. НДС, и начислена заработная плата ремонтной бригаде в сумме 50 000 руб. и соц. платежи по ней.
6. Для вспомогательного производства был куплен автомобиль стоимостью 500 000 руб., сроком полезного использования 10 лет, введен в эксплуатацию, амортизация в текущем месяце была начислена, метод линейный.
7. По результатам производственной деятельности был обнаружен брак в основном производстве, на сумму 10 000 руб.
8. В течении месяца была начислена и выплачена заработная плата:
  - работника основного производства – 600 000 руб.;
  - работникам вспомогательного производства – 500 000 руб.;
  - работникам общепроизводственного направления 100 000 руб.;
  - административным сотрудникам – 400 000 руб.
9. Объем расходов на продажу в текущем периоде составил 250 000 руб.
10. В течение месяца была выпущена готовая продукция, в количестве 200 ед. Из них реализовано – 150 ед. Нормативная себестоимость единицы составила – 14 000 руб. Отпускная цена за единицу – 30 000 руб. При формировании себестоимости используется счет 40 «Выпуск продукции, работ, услуг»

Незавершенного производства нет.

Определить финансовый результат деятельности предприятия и оставить бухгалтерские записи.

### **Практическая задача 2**

На предприятии производится 2 вида продукции. Продукция А и Продукция Б. Для учета затрат используется система сокращенной себестоимости.

В течении месяца предприятие понесло следующие расходы:

1. Приобрело материалы на производство продукции А на сумму 2 000 000 рублей в т.ч. НДС.
2. Приобрело материалы на производство продукции Б на сумму 700 000 рублей в т.ч. НДС.
3. Начислило амортизацию по оборудованию занятому в производстве продукции А на сумму 15 000 рублей.
4. Начислило амортизацию по оборудованию занятому в производстве продукции Б на сумму 25 000 рублей.
5. Начислило амортизацию по зданию заводоуправления на сумму 35 000 рублей.
6. Начислило заработную плату работникам занятым в производстве продукции А на сумму 500 000 руб.
7. Начислило заработную плату работникам занятым в производстве продукции Б на сумму 800 000 руб.
8. Начислило заработную плату управленческому персоналу на сумму 800 000 руб.

9. В течение месяца была оплачена электроэнергия на общехозяйственные нужды на сумму 250 000 рублей, в т.ч. НДС.

10. В конце месяца была сформирована сокращенная производственная себестоимость.

11. В конце месяца была продана покупателю вся продукция А и Б на сумму 9 000 000 в т.ч. НДС.

12. Отобразить бухгалтерские записи, определить маржинальную прибыль компании и прибыль от продаж.

## **Тема 5. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости**

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

### **Вопросы**

1. Позаказный метод учета затрат и калькулирования себестоимости
2. Попроцессный метод учета затрат и калькулирования себестоимости
3. Попередельный метод учета затрат и калькулирования себестоимости
4. Нормативный метод учета затрат и калькулирования себестоимости

### **Практическая задача 1**

В течение месяца предприятие выполняет три заказа № 1, 2, 3. При этом работы по заказу № 1 и 2 были начаты в предыдущем месяце, в связи с чем по этому заказу имеет место незавершенное производство на начало месяца 50 000 руб. – 1 заказ и 40 000 руб. 2 заказ.

Затраты по заказам будем учитывать отдельно: по заказу № 1 – на счете 20/1, по заказу № 2 – на счете 20/2, по заказу № 3 – на счете 20/3.

В течение месяца в связи с выполнением работ по заказам имели место следующие хозяйственные операции:

1. Отпущены со склада и израсходованы основные материалы на сумму 450 000 руб., в том числе на производство заказа № 1 – 90 000 руб., заказа № 2 – 110 000 руб., по заказу № 3 – 250 000 руб.

2. начислена заработная плата производственным рабочим в сумме 270 000 руб., в том числе:

по заказу № 1 - 100 000 руб.

по заказу № 2 - 50 000 руб.

по заказу № 3 - 120 000 руб.

3. Начислены взносы в ПФР и ФСС в сумме 81 000 руб., в т. ч.

по заказу № 1 - 30 000 руб.

по заказу № 2 - 15 000 руб.

по заказу № 3 - 36 000 руб.

4. Начислена заработная плата управленческому персоналу производственных цехов в сумме 200 000 руб.:

5. Начислены страховые платежи во внебюджетные фонды с заработной платы управленческого персонала по действующей ставке в сумме 60 000 руб.

6. В течение месяца были зарегистрированы следующие фактические накладные расходы (таблица 4):

Таблица 4 – Накладные расходы

- аренда производственного здания	15 000 руб.
- амортизация оборудования	18 000 руб.
- коммунальные услуги	10 000 руб.
Всего ОПР:	43 00 руб.

7. В течение месяца были зарегистрированы следующие фактические общехозяйственные расходы (таблица 5):

Таблица 5 – Общехозяйственные расходы

- аренда административного помещения	45 000 руб.
- зарплата управляющего персонала	90 000 руб.
- амортизация ОС общехозяйственного назначения	8 900 руб.
- страховые платежи во внебюджетные фонды ПФР ФСС	27 000 руб.
- стоимость израсходованных канцелярских принадлежностей	3 000 руб.
<b>Всего ОХР:</b>	<b>173 900 руб.</b>

8. Списаны общехозяйственные и общепроизводственные расходы согласно учетной политике на счет 20 по заказам пропорционально общим материальным затратам:

9. Заказы № 1 и 2 завершены, а № 3 остается в незавершенном производстве.

Заказы № 1 и 2 переданы на склад готовой продукции. Списывается фактическая производственная себестоимость заказа № 1 и 2:

10. Реализовано покупателям 50 изделий заказа № 1 и 30 изделий заказа №2.

В заказе № 1 изготовлено 60 изделий, себестоимость одного изделия:

В заказе № 2 изготовлено 40 изделий, себестоимость одного изделия:

11. Списывается фактическая производственная себестоимость реализованных изделий:

12. Предъявлен счет покупателю за реализованные изделия заказа 1. Цена реализации изделий 900 000 руб. в т.ч. НДС:

13. Предъявлен счет покупателю за реализованные изделия заказа 2. Цена реализации изделий 700 000 руб. в т.ч. НДС:

14. Списаны расходы на продажу в сумме 15 000 руб:

15. Определяется и списывается финансовый результат реализации:

16. В конце месяца будут иметь место незавершенное производство по заказу № 3 и остаток готовой продукции на складе по заказу 1 и 2. Определим конечное сальдо по счетам 20.3, 43.1 и 43.2

### Практическая задача 2

У предприятия 3 цеха с индивидуальным производственным процессом. Для калькулирования себестоимости продукции используется попроцессный метод учета затрат. В таблице 6 представлены расходы по процессам.

Таблица 6 – Расходы предприятия по переделам

Показатели деятельности	I цех	II цех	III цех
Количество произведенных полуфабрикатов, шт.	12 000	11 000	10 000
Добавленные затраты (заработная плата + основные производственные расходы), тыс. руб.	200 000	300 000	500 000
затраты сырья и материалов на 1 ед. – 50 руб.	50	-	-
Управленческие расходы – 200 000 руб.	-	-	200 000
Реализовано – 8000 шт.	-	-	8 000

Себестоимость 1 ед. реализованной продукции =  $50 + (200\ 000/12\ 000) + (300\ 000/11\ 000) + (500\ 000/10\ 000) + (200\ 000/8000) = 169$  руб.

На выходе каждого из переделов себестоимость 1 ед. будет следующая:

I цех – Себестоимость 1 ед. произведенной продукции =  $50 + (200000 \div 12000) = 66,70$  руб.

II цех – Себестоимость 1 ед. полуфабриката =  $66,70 + 27,30 = 94$  руб.

III цех – Себестоимость готовой продукции =  $94 + 50 = 144$  руб.

(получаем готовую продукцию).

С учетом количества полуфабрикатов каждого передела стоимостная оценка изготовленных на каждом переделе полуфабрикатов составит:

I цех =  $12\ 000$  шт.  $\times 66,70 = 800\ 400$  руб.

II цех  $11\ 000$  шт.  $\times 94 = 1\ 034\ 000$  руб.

III цех =  $10\ 000$  шт.  $\times 144 = 1\ 440\ 000$  руб.

Определить себестоимость запасов полуфабрикатов по каждому производственному цеху.

### Практическая задача 3

Предприятие имеет 4 передела. I переделу отпущено и им израсходовано сырьё и материалов на сумму  $1\ 000\ 000$  руб. Начислена заработная плата работникам первого передела –  $1\ 300\ 000$  руб., обязательных платежей в ПФР, ФСС, ОМС, нес. случаев –  $158\ 000$ , общепроизводственные расходы составили заработная плата –  $50\ 000$ , ФСС –  $15\ 000$ ; аренда –  $34\ 000$ , амортизация  $12\ 000$

II переделом произведены затраты по заработной плате составили  $200\ 000$  руб., обязательные взносы  $63\ 000$ , общепроизводственные расходы – заработная плата  $70\ 000$  р. соц. плат.  $25\ 000$ , амортизация –  $10\ 000$ .

В III переделе заработная плата составила  $250\ 000$  тыс. руб., а обязательные взносы  $84\ 000$  руб.

В IV переделе заработная плата составила  $450\ 000$  тыс. руб., а обязательные взносы  $116\ 000$  руб. Общехозяйственные расходы – заработная плата  $500\ 000$ , взносы  $100\ 000$ , аренда –  $100\ 000$

Предприятие производит 2 вида продукции А и Б. Прямые затраты распределяются 50 на 50. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы распределяются пропорционально заработной плате основного производственного персонала.

Провести калькуляцию попередельным методом, бесполуфабрикатным способом.

Произведено продукции А –  $1000$  ед. продукции Б –  $300$  ед.

## Тема 6. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в рыбной отрасли

**Форма проведения занятия** – практическое занятие.

### Вопросы

1. Методы учета затрат на производство и калькулирования себестоимости рыбной продукции

2. Организация учета основных затрат на производство рыбопродукции

3. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции вспомогательных производств в рыбной отрасли

4. Учет и распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов в рыбной отрасли

### Практическая задача 1

Провести калькуляцию по выращиванию малька рыбы, определить себестоимость 1 тысячи личинок (мальков). Для калькулирования себестоимости использовать следующие данные:

- затраты по содержанию рыб-производителей и маточных прудов на начало года (незавершенное производство) – 200 тыс. рублей;
- затраты по содержанию рыб-производителей и выращивания личинок (мальков) сначала года до пересадки – 900 тыс. рублей;
- выход личинок (мальков) по плановой себестоимости – 200 тыс. шт., по себестоимости 1050 тыс. рублей.

### Практическая задача 2

Провести калькуляцию по выращиванию товарной рыбы.

Для калькулирования себестоимости использовать следующие данные:

- затраты по содержанию нагульных прудов на начало года (незавершенное производство) – 350 тыс. рублей;
- стоимость двухлеток, пущенных в нагульные пруды – 5051,2 тыс. рублей, в количестве 93 тыс. штук;
- затраты по выращиванию товарной рыбы и содержание прудов до их облова - 650 тыс. рублей;
- получено товарной рыбы – 837 ц.

## Тема 7. Бюджетирование и контроль затрат в рыбной отрасли

### Вопросы

1. Организация бюджетирования в рыбной отрасли
2. Организация внутреннего контроля затрат в рыбной отрасли

### Практическая задача 1

Маркетинговые исследования показали, что предприятие по выращиванию рыбы сможет реализовать в следующем году 3 вида продукции по возможным ценам реализации и получить доход.

В данном случае бюджет продаж предприятия представлен в таблице 7.

Таблица 7 - Бюджет продаж рыбного хозяйства

Бюджет продаж предприятия на 2022 год.			
Наименование продукции	Кол-во на продажу, шт.	Цена реализации, тыс. руб.	Планируемый доход, тыс. руб.
Товарная рыба	8000	1,75	
Двухлетки	10000	1,0	
Личинки (мальки)	50000	0,8	
Итого	23000	-	

Определить планируемый доход предприятия, дать характеристику составленному бюджету продаж.

### Практическая задача 2

Дать характеристику производственной программы предприятия, определить оптимальный объем реализации и производства используя следующие данные таблицы 8.

Таблица 8 - Производственная программа предприятия на 2022 год.

Показатели	Товарная рыба (шт.)	Двухлетки (шт.)	Личинки (мальки) (тыс. шт.)
Объем продаж	8000	10000	5000
Запасы на начало периода	1300	200	500
Запасы на конец периода	200	300	100
Объем производства	6900	10100	4600

Приложение № 3

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ОТВЕТЫ**

**Практическое занятие 1.**

**Решение практической задачи 1.**

Состав затрат на производство формируют прямые расходы, связанные непосредственно с выпуском продукции, выполнением работ и оказанием услуг, а также расходы вспомогательных производств, косвенные расходы, связанные с управлением и обслуживанием основного производства, и потери от брака.

Себестоимость продукции будет равна  $(120+30+80+40+50+70+50)/100= 4,4$  тыс. руб. единица продукции.

Затраты производства в готовой продукции:  $80*4,4 = 352$  тыс. руб.

Таким образом, прибыль от реализации составит  $432- 352= 80$  тыс. руб.

**Решение практической задачи 2.**

К постоянным расходам фирмы «Фолиант» относятся:

- расходы на содержание здания, в котором находится фирма 40000 руб.;

Итого постоянных расходов: 40000 руб.

К переменным расходам фирмы «Фолиант» относятся:

- услуги связи, интернет-услуги 50000 руб.;

- оплата поставщикам стоимости приобретенных станций 5500000 руб.;

- заработная плата сотрудникам 150000 руб.;

- материалы, использованные при установке станций 100000 руб.;

- транспортные расходы 60000 руб.;

Итого переменных расходов: 5860000 руб.

В результате увеличения объемов продаж возникнут дополнительные переменные расходы:

- услуги связи, интернет-услуги 60000 руб.  $(50000 * 120\%)$ ;

- оплата поставщикам стоимости приобретенных станций 650000 руб.  $(5 * 130000)$ ;

- заработная плата сотрудникам 24000 руб.  $(3 * 8000)$ ;

- материалы, использованные при установке станций 115000 руб.  $(100000 * 115\%)$ ;

- транспортные расходы 70200 руб.  $(60000 * 117\%)$ ;

Итого величина приростных затрат: 919200 руб.

Величина приростных доходов: 750000 руб.  $(5 * 150000)$ .

Предельные затраты:  $919200 / 5 = 183840$  руб.

Предельные доходы:  $750000 / 5 = 150000$  руб.

Поскольку предельные доходы меньше предельных затрат, наращивать объем продаж нерентабельно.

**Практическое занятие 2.**

**Решение практической задачи 1.**

Для решения задачи проведем распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов пропорционально объему выпущенной продукции. Решение представим в таблице 9.

Таблица 9 – Распределение расходов компании ООО «Альфа»

№	Вид продукции	База распределения по объему выпущенной продукции	Сч.25	Сч.26
1	Изделие 1	50	$100\ 000 (50 \times 1.200.000 \div 600)$	$71\ 666 (50 \times 860.000 \div 600)$

2	Изделие 2	180	360 000	258 000
3	Изделие 3	200	400 000	286 666
4	Изделие 4	40	80 000	57 333
5	Изделие 5	130	260 000	186 333
6	Итого	600 шт.	1.200.000	860.000

По результатам распределения в бухгалтерском учете будут сделаны следующие записи:

1. Д20 (Из.1) К 25 – 100 000
2. Д20 (Из.2) К 25 – 360 000
3. Д20 (Из.3) К 25 – 400 000
4. Д20 (Из.4) К 25 – 80 000
5. Д20 (Из.5) К 25 – 260 000
6. Д20 (Из.1) К 26 – 71 666
7. Д20 (Из.2) К 26 – 258 000
8. Д20 (Из.3) К 26 – 286 666
9. Д20 (Из.4) К 26 – 57 333
10. Д20 (Из.5) К 26 – 186 333

#### **Решение практической задачи 2.**

На основании представленных данных в бухгалтерском учете будут сделаны следующие записи:

1. Д10 К 60 – 1 666 667
2. Д19 К 60 – 333 333
3. Д68 К19 – 333 333
4. Д60 К 51 – 2 000 000
5. Д20 А К 10 – 500 000
6. Д 20 Б К 10 – 666 667
7. Д20 В К 10 – 500 000
8. Д20 А К 76 – 41 666
9. Д 20 Б К 76 – 41 666
10. Д20 В К 76 – 41 666
11. Д19 К 76 – 25 000
12. Д68 К19 – 25 000
13. Д76 К 51 – 150 000
14. Д41 К 60 – 150 000
15. Д19 К 60 – 30 000
16. Д68 К19 – 30 000
17. Д60 К 51 – 180 000
18. Д20 А К 41 – 50 000
19. Д 20 Б К 41 – 40 000
20. Д20 В К 41 – 60 000
21. Д20 А К 70 – 500 000
22. Д 20 Б К 70 – 500 000
23. Д20 В К 70 – 500 000
24. Д20 А К 69 – 166 666
25. Д 20 Б К 69 – 166 666
26. Д20 В К 69 - 166 666
27. Д70 К68 – 195 000

- 28. Д51 К 70 – 1 305 000
- 29. Д20 А К 02 – 50 000
- 30. Д 20 Б К 02 – 50 000
- 31. Д20 В К 02 – 50 000
- 32. Д 25 К 70 – 280 000
- 33. Д25 К 69 – 90 000
- 34. Д70 К 68 – 36 400
- 35. Д70 К 51 - 243 600
- 36. Д 26 К 70 – 500 000
- 37. Д26 К 69 – 165 000
- 38. Д70 К 68 – 65 000
- 39. Д70 К 51 - 435 000
- 40. Д26 К02 – 25 000

Распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов проведем в таблице 10.

Таблица 10 - Распределение расходов компании

№	Вид продукции	База распределения материальные затраты	Сч.25	Сч.26
1	Изделие А	550 000	112 018	208 899
2	Изделие Б	706 667	143 927	268 404
3	Изделие В	560 000	114 055	212 697
	Итого	1 816 667	370 000	690 000

По результатам распределения составим бухгалтерские записи:

- 41. Д20А К25 – 112 018
- 42. Д20Б К25 – 143 927
- 43. Д20В К25 – 114 055
- 44. Д20А К26 – 208 899
- 45. Д20Б К26 – 268 404
- 46. Д20В К26 – 212 697
- 47. Д 43 А К 20А – 1 629 250
- 48. Д 43 Б К 20 Б – 1 877 331
- 49. Д 43 В К 20 В – 1 645 085

Определим себестоимость единицы продукции учитывая собранную фактическую себестоимость по счету 43 «Готовая продукция» и объем выпущенных изделий (исходя из условия)

Себест. Един А -  $1\,629\,250 \div 200 \text{ шт.} = 8146,25 \text{ руб. за шт.}$

Себест. Един Б -  $1\,877\,331 \div 1000 \text{ шт.} = 1877,33 \text{ руб. за шт.}$

Себест. Един В -  $1\,645\,085 \div 5000 \text{ шт.} = 329,02 \text{ руб. за шт.}$

### Практическое занятие 3.

#### Решение практической задачи 1.

1. Отразим приобретение материалов и оплату счета поставщику.

Д10 К60 – 3 750 000

Д19 К 60 – 750 000

Д68 К 19 – 750 000

Д60 К 51 – 4 500 000

2. Отразим отпуск материалов в основное производство по каждому виду изделий

Д20(А) К10 – 375 000 (10% от 3 750 000)

Д20(Б) К10 – 1 125 000 (30% от 3 750 000)

Д20(В) К10 – 750 000 (20% от 3 750 000)

Д20(Г) К10 – 937 500 (25% от 3 750 000)

Д20(Д) К10 – 562 500 (15% от 3 750 000)

3. Отразим расходы предприятия на осуществление основной производственной деятельности. Результат оформим в виде таблицы 11.

Таблица 11 – Отражение в учете основных производственных расходов

№	По электроэнергии	По водоснабжению	По водоотведению
1	Д20 (А) К76 – 58 333	Д20 (А) К76 – 18 333	Д20 (А) К76 – 9 333
2	Д20 (Б) К76 – 58 333	Д20 (Б) К76 – 18 333	Д20 (Б) К76 – 9 333
3	Д20 (В) К76 – 58 333	Д20 (В) К76 – 18 333	Д20 (В) К76 – 9 333
4	Д20 (Г) К76 – 58 333	Д20 (Г) К76 – 18 333	Д20 (Г) К76 – 9 333
5	Д20 (Д) К76 – 58 333	Д20 (Д) К76 – 18 333	Д20 (Д) К76 – 9 333
6	Д19 К60 – 58 333	Д19 К60 – 18 333	Д19 К60 – 9 333
7	Д68 К 19 – 58 333	Д68 К 19 – 18 333	Д68 К 19 – 9 333
8	Д76 К51 – 350 000	Д76 К51 – 110 000	Д76 К51 – 56 000

4. Отразим оказание услуги для отдела кадров

Д26 К 76 – 12 500

Д19 К 76 – 2 500

Д68 К 19 – 2 500

Д76 К 51 - 15 000

5. Отразим начисление и выплату заработной платы основных производственных рабочих, и начисление соц. платежи по ней.

Д20 (А) К 70 – 900 000

Д20 (Б) К 70 – 900 000

Д20 (В) К 70 – 900 000

Д20 (Г) К 70 – 900 000

Д20 (Д) К 70 – 900 000

Д20 (А) К 69 – 297 000

Д20 (Б) К 69 – 297 000

Д20 (В) К 69 – 297 000

Д20 (Г) К 69 – 297 000

Д20 (Д) К 69 – 297 000

Д 70 К68 – 585 000

Д70 К51 – 3 915 000

6. Отразим начисление амортизации по основному производственному оборудованию

Д20(А) К 02 – 21 400

Д20(Б) К 02 – 21 400

Д20(В) К 02 – 21 400

Д20(Г) К 02 – 21 400

Д20(Д) К 02 – 21 400

7. Отразим начисление и выплату заработной платы персоналу общепроизводственному и управленческому, и начисление соц. платежи по ней.

Д25 К 70 – 215 000

Д25 К69 – 70 950

Д70 К68 – 27 950

Д70 К 51 – 187 050

Д26 К 70 – 1 000 000

Д26 К69 – 330 000

Д70 К68 – 130 000

Д70 К 51 – 870 000

8. Отразим амортизационные платежи по зданию управления

Д26 К 02 – 56 000

9. Распределим общепроизводственные, и общехозяйственные расходы по видам изделий пропорционально объему выпущенной продукции. Результат распределения представим в виде таблицы 12.

Таблица 12 - Распределение расходов компании

№	Вид продукции	База распределения –объем выпущенной продукции	Сч.25	Сч.26
1	Изделие А	2 000	35 302	172 654
2	Изделие Б	1 000	17 651	86 327
3	Изделие В	700	12 355	60 429
4	Изделие Г	10 000	176 512	863 271
5	Изделие Д	2 500	44 128	215 817
	Итого	16 200	285 950	1 398 500

Отразим результаты распределения в бухгалтерском учете проводками

Д 20(А) К 25 – 35 302

Д 20(А) К 26 – 172 654

Д 20(Б) К 25 – 17 651

Д 20(Б) К 26 – 86 327

Д 20(В) К 25 – 12 355

Д 20(В) К 26 – 60 429

Д 20(Г) К 25 – 176 512

Д 20(Г) К 26 – 863 271

Д 20(Д) К 25 – 44 128

Д 20(Д) К 26 – 215 817

10. Сформируем фактическую себестоимость каждого вида изделий и отразим ее бухгалтерскими записями на счетах

Д 43 (А) К 20 (А) – 1 887 355

Д 43 (Б) К 20 (Б) – 2 533 377

Д 43 (В) К 20 (В) – 2 127 183

Д 43 (Г) К 20 (Г) – 3 281 682

Д 43 (Д) К 20 (Д) – 2 126 844

11. Определим себестоимость единицы выпущенных изделий

Себестоимость ед. изделия А =  $1\,887\,355 \div 2\,000$  шт. = 944 руб.

Себестоимость ед. изделия Б =  $2\,533\,377 \div 1\,000$  шт. = 25 333 руб.

Себестоимость ед. изделия В =  $2\,127\,183 \div 700$  шт. = 3 039 руб.

Себестоимость ед. изделия Г =  $3\,281\,682 \div 10\,000$  шт. = 328 руб.

Себестоимость ед. изделия Д =  $2\,126\,844 \div 2\,500$  шт. = 850 руб.

### Решение практической задачи 2.

Отразим в учете формирование себестоимости и продажу готовых изделий без применения 40 счета.

Д 43 К 20 – 32 000 (2 000 шт.×16 руб.)

Д 43 К 20 – 12 000 (2 000 ÷ (22-16))

Д 90.2 К 43 – 44 000

Д62 К 90.1 – 60 000

Д90.3 К 68 – 10 000

Д51 К 62 – 60 000

Д 90.9 К 99 – 6 000 – фин. результат

### Решение практической задачи 3.

1. Отразим закупку материалов.

Д10 К60 – 291 667

Д19 К 60 – 58 333

Д68 К 19 – 58 333

Д60 К 51 – 350 000

2. Отразим отпуск материалов в основное производство

Д20 К 10 – 291 667

3. Отразим закупку и отпуск ГСМ для вспомогательного производства

Д10 К 60 - 41 667

Д19 К 60 – 8 333

Д68 К 19 – 8 333

Д60 К 51 – 50 000

Д23 К 10 – 41 667

4. Отразим покупку оборудования для управленческих нужд

Д08 К 60 – 166 667

Д19 К 60 - 33 333

Д68 К 19 – 33 333

Д60 К 51 – 200 000

Д01 К 08 – 166 667

4. Отразим начисление амортизации по купленному оборудованию

Д26 К02 – 2 777

5. Отразим оказание услуги для вспомогательного производства

Д23 К 76 – 500 000

Д76 К 50 – 500 000

6. Отразим начисление и выплату заработной платы. Результат оформим в таблицу 13.

Таблица 13 - Начисление и выплата заработной платы

Работникам основного производства	Работникам вспомогательного производства	Управленческому персоналу
Д20К 70 – 800 000	Д23К 70 – 500 000	Д26К 70 – 150 000
Д20 К 69 – 264 000	Д23 К 69 – 165 000	Д26 К 69 – 49 500
Д70 К68 – 104 000	Д70 К68 – 65 000	Д70 К68 – 19 500
Д70 К51 – 696 000	Д70 К51 – 435 000	Д70 К51 – 130 500

7. Отразим расходы на продажу

Д90.2 К44 – 240 000

8. Сформируем фактическую себестоимость произведенной продукции

Д20 К23 – 1 206 667

Д20 К 26 – 202 277

Д43 К 20 – 2 211 689 (незавершенное производство 552 922)

9. Отразим продажу готовой продукции и определим финансовый результат от продаж

Д 62 К 90.1 – 5 000 000

Д90.3 К 68 – 833 333

Д90.2 К43 – 2 211 689

Д90.9 К 99 – 1 714 978

#### **Практическое занятие 4.**

##### **Решение практической задачи 1.**

В течении месяца на предприятии будут отражены следующие хозяйственные операции:

1. Отразим покупку материалов и их отгрузку для нужд основного производства

Д10 К60 – 291 667

Д19 К60 – 58 333

Д68 К19 – 58 333

Д60 К51 – 350 000

Д20 К10 – 291 667

2. Отразим закупку канцелярские товары для отдела бухгалтерии

Д41 К60 – 41 667

Д19 К60 – 8 333

Д68 К19 – 8 333

Д60 К51 – 50 000

Д26 К41 – 41 667

3. Отразим покупку горюче-смазочных материалов для вспомогательного производства.

Д10 К60 – 70 834

Д19 К60 – 14 166

Д68 К19 – 14 166

Д60 К51 – 85 000

Д23 К10 – 70 834

4. Отразим начисление амортизации на предприятии

Д20 К02 – 40 000

Д23 К02 – 30 000

Д25 К02 – 30 000

5. Отразим ремонтные работы на предприятии

Д10 К60 – 45 834

Д19 К60 – 4 166

Д68 К19 – 4 166

Д60 К51 – 25 000

Д20 К10 – 45 834

Д20 К70 – 50 000

Д20 К69 – 16 500

6. Отразим покупку оборудования, ввод его в эксплуатацию и начисление амортизации по нему.

Д08 К60 – 416 667

Д19 К60 – 83 333

Д68 К19 – 83 333

Д60 К51 – 500 000

Д01 К08 – 416 667

Д23 К02 – 3 472 (416 667 ÷ 10 лет ÷ 12 мес.)

7. Отразим возникновение брака.

Д20 К28 – 10 000

8. Отразим начисление и выплату заработная плата, результат оформим в виде таблицы 14:

Таблица 14- Начисление и выплата заработной платы

Для работников основного производства	Для работников вспомогательного производства	Для работников общепроизводственного назначения	Для работников общехозяйственного назначения
Д20 К70 – 600 000	Д23 К70 – 500 000	Д25 К70 – 100 000	Д26 К70 – 400 000
Д20 К69 – 198 000	Д23 К69 – 165 000	Д25 К69 – 33 000	Д26 К69 – 132 000
Д70 К68 – 78 000	Д70 К68 – 65 000	Д70 К68 – 13 000	Д70 К68 – 52 000
Д70 К51 – 522 000	Д70 К51 – 435 000	Д70 К51 – 87 000	Д70 К51 – 348 000

9. Отразим расходы на продажу

Д90.2 К44 – 250 000

10. Отразим формирование фактической себестоимости с использованием счета 40

Д20 К23 – 769 306

Д20 К25 – 163 000

Д20 К26 – 573 667

Д40 К20 – 2 757 974

11. Оприходуем готовую продукцию по нормативной себестоимости

Д43 К 40 – 2 800 000

12. По итогам месяца по счёту 40 выявлена экономия (фактическая себестоимость меньше нормативной)

Д90.2 К40 – 42 026 (красное сторно)

12. Списана нормативная себестоимость реализованных товаров

Д90.2 К43 – 2 100 000

13. Отразим продажу продукции покупателю и определим финансовый результат от продаж.

Д62 К 90.1 – 4 500 000

Д90.3 К68 – 750 000

Д51 К62 – 4 500 000

Д90.9 К99 – 1 650 000

### Решение практической задачи 2.

Отразим в учете затраты предприятия при применении системы сокращенной себестоимости.

В течении месяца предприятие понесло следующие расходы:

1. Отражено поступление материалов на производство продукции А.

Д10 К60 – 1 666 667

Д19 К60 – 333 333

Д68 К19 – 333 333

Д60 К51 – 2 000 000

Д20(А) К10 – 1 666 667

2. Отражено поступление материалов на производство продукции Б.

Д10 К60 – 583 334

Д19 К60 – 116 666

Д68 К19 – 116 666

Д60 К51 – 700 000

Д20(Б) К10 – 583 334

3. Отразим начисление амортизации по оборудованию занятому в производстве продукции А.

Д20(А) К 02 – 15 000

4. Отразим начисление амортизации по оборудованию занятому в производстве продукции Б.

Д20(Б) К 02 – 25 000

5. Отразим начисление амортизации по зданию заводу управления

Д26 К02 – 35 000

6. Отразим начисление заработной платы сотрудникам компании.

Д20(А) К70 – 500 000

Д20(А) К69 – 165 000

Д20(Б) К70 – 800 000

Д20(Б) К69 – 264 000

Д26 К70 – 800 000

Д26 К69 – 264 000

8. Отразим оплату электроэнергии

Д26 К76 – 208 334

Д19 К 76 – 41 666

Д68 К19 – 41 666

Д76 К51 – 250 000

9. Сформируем сокращенную производственную себестоимость по изделию А и Б.

Д 43(А) К 20 (А) – 2 346 667

Д43(Б) К20 (Б) – 1 672 334

10. Отразим продажу продукции

Д 62 К 90.1 – 9 000 000

Д90.3 К68 – 1 500 000

Д90.2 К26 - 1 307 334

Д90.2 К 43(А) – 2 346 667

Д90.2 К 43(А) – 1 672 334

Д 90.9 К 99 – 2 173 665

11. Маржинальная прибыль компании составит

$9\,000\,000 - 2\,346\,667 - 1\,672\,334 = 4\,980\,999$

12. Прибыль от продаж составит 2 173 665 рублей

## **Практическое занятие 5.**

### **Решение практической задачи 1.**

Отразим в учете затраты при позаказном методе:

1. Отпущены со склада и израсходованы основные материалы

Д20.1 К 10 – 90 000

Д20.2 К 10 – 110 000

Д20.3 К 10 – 250 000

2. Начислена заработная плата производственным рабочим

Д20.1 К 70 – 100 000

Д 20.2 К 70 – 50 000

Д20.3 К 70 – 120 000

3. Начислены взносы в ПФР и ФСС

Д20.1 К 69 – 30 000

Д 20.2 К 69 – 15 000

Д20.3 К 69 – 36 000

4. Начислена заработная плата управленческому персоналу производственных цехов

Д 26 К 70 – 200 000

5. Начислены страховые платежи во внебюджетные фонды с заработной платы управленческого персонала

Д 26 К 69 – 60 000

6. Отражены накладные расходы: (сч.25)

Д 25 К 76 – 15 000

Д 25 К 02 – 18 000

Д 25 К 60 – 10 000

7. Отражены общехозяйственные расходы:

Д 26 К 76 – 45 000

Д 26 К 70 – 90 000

Д 26 К 02 – 8 900

Д 26 К 69 – 27 000

Д 26 К 10 – 3 000

8. Списаны общехозяйственные и общепроизводственные расходы согласно учетной политике на счет 20 по заказам пропорционально общим материальным затратам (таблица 15):

Таблица 15 – Распределение общехозяйственных и общепроизводственных расходов

Заказы	База распадаения	25сч	26 сч
1	90 000	8 600	86 780
2	110 000	10 511	106 064
3	250 000	23 889	241 055
Итого	450 000	43 000	433 900

Д 20.1 К 25 – 8 600

Д 20.2 К 25 – 10 511

Д 20.3 К 25 – 23 889

Д 20.1 К 26 – 86 780

Д 20.2 К 26 – 106 064

Д 20.3 К 26 – 241 055

9. Списана фактическая производственная себестоимость заказа № 1 и 2:

Д 43.1 К 20.1 – 365 380

Д 43.2 К 20.2 – 336 575

10. Реализовано покупателям 50 изделий заказа № 1 и 30 изделий заказа №2.

В заказе № 1 изготовлено 60 изделий, себестоимость одного изделия:  $365\,380 / 60 = 6\,090$

090

В заказе № 2 изготовлено 40 изделий, себестоимость одного изделия:  $336\,575 / 40 = 8\,414$

414

11. Списывается фактическая производственная себестоимость реализованных изделий:

Д 90.2 К 43.1 – 304 500 (50 шт. \* 6090)

Д 90.2 К 43.2 – 252 420 (30 шт. \* 8414)

12. Предъявлен счет покупателю за реализованные изделия заказа 1.

Д 62 К 90.1 – 900 000

Д 90.3 К 68 – 150 000

13. Предъявлен счет покупателю за реализованные изделия заказа 2.

Д 62 К 90.1 – 700 000

Д 90.3 К 68 – 116 667

14. Списаны расходы на продажу

Д 90.2 К 44 – 15 000 руб.

15. Определяется и списывается финансовый результат реализации:

Д90.9 К99 – 761 413

16. В конце месяца будут иметь место незавершенное производство по заказу № 3 и остаток готовой продукции на складе по заказу 1 и 2.

Сальдо конечное сч.20.3 – 670 944

Сальдо конечное сч.43.1 – 60 900

Сальдо конечное сч.43.2 – 84 140

### Решение практической задачи 2.

С учетом количества полуфабрикатов каждого передела стоимостная оценка изготовленных на каждом переделе полуфабрикатов составит:

I передел = 12 000 шт. x 66,70 = 800 400 руб.

II передел 11 000 шт. x 94 = 1 034 000 руб.

III передел = 10 000 шт. x 144 = 1 440 000 руб.

Себестоимость запасов полуфабрикатов будет следующая:

I передел = (12 000 шт. – 11 000 шт.) x 66,7 = 1000 шт. x 66,70 = 66 700 руб.

II передел = (11 000 шт. – 10 000 шт.) x 94 = 1000 шт. x 94 = 94 000 руб.

III передел = (10 000 шт. – 8000 шт.) x 144 = 2000 шт. x 144 = 288 000 руб.

### Решение практической задачи 3.

При бесполуфабрикатном способе учета будут оформлены следующие операции:

1 передел:

1. Д20.1А К 10 – 500 000

2. Д20.1Б К 10 – 500 000

3. Д20.1А К 70 – 650 000

4. Д20.1Б К 70 – 650 000

5. Д20.1А К 69 – 79 000

6. Д20.1Б К 69 – 79 000

7. Д25 К 70 – 50 000

8. Д25 К 69 – 15 000

9. Д25 К 76 – 34 000

10. Д25 К 02 – 12 000

Таблица 16 - Распределение общехозяйственных и общепроизводственных расходов

Изделия	База распределения	25 сч.
А	650 000	55 500
Б	650 000	55 500
Итого	1300 000	111 000

11. Д20.1.А – К 25 – 55 500

12. Д20.1.Б – К 25 – 55 500

2 передел:

13. Д20.2А К 70 – 100 000

14. Д20.2Б К 70 – 100 000

15. Д20.2А К 69 – 31 500

16. Д20.2Б К 69 – 31 500

17. Д25 К 70 – 70 000

18. Д25 К 69 – 25 000

19. Д25 К 02 – 10 000

20. Д20.2 А К 25 – 52 500

21. Д 20.2 Б К 25 – 52 500

3 передел

22. Д20.3А К 70 – 125 000

23. Д20.3Б К 70 – 125 000

24. Д20.3А К 69 – 42 000

25. Д20.3Б К 69 – 42 000

4 передел

26. Д20.4А К 70 – 225 000

27. Д20.4Б К 70 – 225 000

28. Д20.4А К 69 – 58 000

29. Д20.4Б К 69 – 58 000

30. Д26 К 70 – 500 000

31. Д26 К 69 – 100 000

32. Д26 К 76 – 100 000

33. Д20.4 А К 26 – 350 000

34. Д 20.4 Б К 26 – 350 000

Передана готовая продукция из 4 передела на склад:

Д 43 А К 20.1А – 1 284 500

Д43 Б К20.1.Б – 1 284 500

Д 43 А К 20.2.А – 184 000

Д43 Б К20.2.Б – 184 000

Д 43 А К 20.3А – 167 000

Д43 Б К20.3.Б – 167 000

Д 43 А К 20.4А – 633 000

Д43 Б К20.4.Б – 633 000

Себестоимость 1 единицы продукции А = 2 268 500 руб./1 000 ед. = 2 268,5 руб.

Себестоимость 1 единицы продукции Б 2 268 500 руб./300 ед. = 7 561,7 руб.

### Практическое занятие 6.

#### Решение практической задачи 1.

Объектом калькуляции являются выращенные личинки (мальки). За калькуляционную единицу принимается 1 тысяча личинок (мальков). Себестоимость личинок (мальков) формируют затраты на содержание производителей, находящихся в течение года в маточных и нерестовых прудах и затраты по выращиванию личинок до их пересадки в выростные пруды. Калькуляцию по выращиванию малька рыбы приведена в таблице 17.

Таблица 17 - Калькуляция себестоимости личинок (мальков)

Показатели	Количество, тыс. шт.	Сумма, тыс. руб.
Затраты по содержанию рыб-производителей и маточных прудов на начало года (незавершенное производство)	-	200
Затраты по содержанию рыб-производителей и выращивания личинок (мальков) сначала года до пересадки	-	900
Итого затрат	-	1100
Выход личинок (мальков) по плановой себестоимости	200	1050
Фактическая себестоимость 1 тыс. личинок (мальков)	-	5,5
Реализовано личинок (мальков) по фактической себестоимости	50	275
Пересажено в мальковые пруды для дальнейшего доращивания	150	825

Затраты по содержанию производителей и маточных прудов после их облова и до конца года (незавершенное производство в конце года)	-	100
--	---	-----

### Решение практической задачи 2.

Объектами калькуляции является выращенная товарная рыба, а калькуляционной единицей - 1 центнер товарной рыбы.

Подекадно проводят облов прудов, пересчитывают и взвешивают количество рыбы попавшей в садок и на основе средних показателей рассчитывают количество и массу рыбы в каждом пруду.

Калькуляция по выращиванию товарной рыбы приведена в таблице 18.

Таблица 18 – Калькуляция себестоимости товарной рыбы

Показатели	Количество, тыс. шт.	Сумма, тыс. руб.
Затраты по содержанию нагульных прудов на начало года (незавершенное производство)	-	350
Стоимость двухлеток, пущенных в нагульные пруды	93	5051,2
Затраты по выращиванию товарной рыбы и содержание прудов до их облова	-	650
Итого	-	6051,2
Получено товарной рыб, ц.	837	6051,2
Фактическая себестоимость 1 ц. товарной рыбы	-	7,23

### Практическое занятие 7.

#### Решение практической задачи 1.

Бюджет продаж предприятия с рассчитанной величиной планируемого дохода представлен в таблице 19.

Таблица 19 - Бюджет продаж рыбного хозяйства

Бюджет продаж предприятия на 2022 год.			
Наименование продукции	Кол-во на продажу, шт.	Цена реализации, тыс. руб.	Планируемый доход, тыс. руб.
Товарная рыба	8000	1,75	14 000
Двухлетки	10000	1,0	10 000
Личинки (мальки)	50000	0,8	40 000
Итого	23000		64 000

Бюджет продаж рыбного хозяйства показал, что максимальную прибыль компания планирует получить от продажи мальков (личинки). Такой бюджет продаж позволяет сделать вывод, что для предприятия выгоднее заниматься выведением мальков, чем продажей товарной рыбы.

#### Решение практической задачи 2.

Производственная программа предприятие по выращиванию рыбы составляется в количественных показателях. Планируемый объем производства должен полностью обеспечить объем продаж и необходимый уровень запасов.

При составлении производственной программы следует учитывать планируемое количество готовых изделий на складе на начало и конец периода.

Из бюджета продаж выбирается объем реализации по каждому изделию и рассчитывается объем производства:

Объем реализации – запасы на начало периода + запасы на конец периода

Производственная программа разрабатывается по кварталам и месяцам для каждого производственного подразделения по каждому виду изделий.

Оптимальный объем реализации составит:

$1300 \text{ шт.} + 200 \text{ шт.} + 200 \text{ шт.} + 300 \text{ шт.} + 500 \text{ шт.} + 100 \text{ шт.} = 2\,600 \text{ шт.}$

$2\,600 \text{ шт.} + 8\,000 \text{ шт.} + 10\,000 \text{ шт.} + 5\,000 \text{ шт.} = 25\,600 \text{ шт.}$

Оптимальный объем производства при достижении оптимального объема реализации составит:

- для товарной рыбы – 8 400 шт.

- для двухлеток – 10 500 шт.

- для мальков – 5 600 шт.

Приложение № 4

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УЧЕТ ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ РХК»**

***Примерная тематика курсовых работ***

- 1) Система нормативного регулирования бухгалтерского (финансового и управленческого) учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
- 2) Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) при позаказном методе.
- 3) Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) при поперечном методе.
- 4) Сравнительная характеристика методов учета затрат и калькулирования полной и неполной себестоимости продукции (работ, услуг).
- 5) Сравнительная характеристика методов учета фактических и нормативных затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
- 6) Бюджетирование как инструмент создания информационной базы системы бухгалтерского управленческого учета.
- 7) Виды бюджетов и их взаимосвязь.
- 8) Особенности учета затрат и калькулирование себестоимости продукции в перерабатывающих предприятиях рыбохозяйственного комплекса (РХК).
- 9) Особенности учёта затрат и калькулирование себестоимости продукции прудового рыбоводства.
- 10) Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции организаций по рыборазведению.
- 11) Снижение себестоимости продукции рыбохозяйственного комплекса за счет организации кормления рыбы и производства специализированных кормов в аквакультуре.
- 12) Выбор объектов учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в рыбоводстве.
- 13) Полносистемный или неполносистемный процесс рыборазведения и его влияние на учет затрат и калькулирования себестоимости продукции.
- 14) Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в организациях рыбной промышленности.
- 15) Внедрение новейших систем калькулирования на российских предприятиях.
- 16) Проблемы применения современных методов калькулирования себестоимости продукции на предприятиях рыбохозяйственной отрасли.
- 17) Взаимосвязь калькулирования себестоимости продукции и ценообразования.
- 18) Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в организациях.

**Тема 1. Система нормативного регулирования бухгалтерского (финансового и управленческого) учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг)**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Рассмотреть основные принципы организации учета затрат на производство;
- 2) Описать методы учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции;
- 3) Дать классификацию затрат предприятия;

- 4) Исследовать нормативно-правовое регулирование учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции;
- 5) Рассмотреть нормативно-правовое регулирование учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции на предприятии – объекте исследования;
- 6) Дать рекомендации по оптимизации нормативно-правового регулирования предприятия.

### **Тема 2. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) при позаказном методе**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Рассмотреть совокупность методов учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции;
- 2) Описать классификацию методов учета затрат и способы начисления себестоимости продукции;
- 3) Исследовать источники информации для организации учета затрат и калькулирование себестоимости продукции при позаказном методе;
- 4) Рассмотреть позаказный метод учета затрат и калькулирование себестоимости продукции на примере объекта исследования;
- 5) Определить резервы снижения расходов предприятия за счет применения позаказного метода учета затрат и калькулирование себестоимости продукции.

### **Тема 3. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) при попередельном методе**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Рассмотреть совокупность методов учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции;
- 2) Описать классификацию методов учета затрат и способы начисления себестоимости продукции;
- 3) Исследовать источники информации для организации учета затрат и калькулирование себестоимости продукции при попередельном методе;
- 4) Рассмотреть попередельный метод учета затрат и калькулирование себестоимости продукции на примере объекта исследования;
- 5) Определить резервы снижения расходов предприятия за счет применения попередельного метода учета затрат и калькулирование себестоимости продукции.

### **Тема 8. Особенности учета затрат и калькулирование себестоимости продукции в перерабатывающих предприятиях рыбохозяйственного комплекса (РХК)**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Дать определения себестоимости и описать порядок ее формирования;
- 2) Сформулировать принципы калькулирования полной себестоимости продукции в управленческом учете;
- 3) Исследовать источники информации по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции на перерабатывающих предприятиях;
- 4) Описать методика учета и распределения затрат на примере перерабатывающего предприятия рыбохозяйственного комплекса;
- 5) Определить резервы снижения себестоимости организации и подготовить рекомендации по их реализации.

### **Тема 9. Особенности учёта затрат и калькулирование себестоимости продукции прудового рыбоводства**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Дать определения себестоимости и описать порядок ее формирования;
- 2) Сформулировать принципы калькулирования полной себестоимости продукции в управленческом учете;
- 3) Рассмотреть аспекты применения методов калькулирования себестоимости в прудовом рыбоводстве;
- 4) Исследовать источники информации по учету затрат и калькулированию себестоимости;
- 5) Описать методика учета и распределения затрат на примере организации по производству прудового рыбоводства;
- 6) Определить резервы снижения себестоимости организации и подготовить рекомендации по их реализации.

### **Тема 10. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции организаций по рыборазведению**

Для раскрытия темы курсовой работы следует:

- 1) Дать определения себестоимости и описать порядок ее формирования;
- 2) Сформулировать цель и задачи оценки расходов организации, описать её информационную базу;
- 3) Рассмотреть методики анализа себестоимости;
- 4) Исследовать источники информации для анализа себестоимости и оценки влияния факторов на ее величину;
- 5) Дать характеристику предприятиям занимающимся рыборазведением, описать перспективы развития данной отрасли хозяйствования.
- 6) Провести анализ затрат калькулирование себестоимости продукции в организациях рыборазведения;
- 7) Определить резервы снижения себестоимости организации и подготовить рекомендации по их реализации.

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЭКЗАМЕН) ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УЧЕТ ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ РХК»**

1. Сущность и задачи учета затрат на производство.
2. Система учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
3. Классификация производств как основного фактора построения учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
4. Понятие процесса рыбохозяйственного производства, основные задачи учета затрат на производство продукции РХК.
5. Нормативная база учета затрат в рыбном хозяйстве. Отраслевая инструкция по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции на предприятиях рыбной отрасли.
6. Понятие доходов, издержек, затрат, расходов.
7. Себестоимость рыбной продукции: понятие, состав, принципы формирования, виды.
8. Объекты планирования, учета производственных затрат и исчисление себестоимости продукции (работ, услуг), калькуляционные единицы в РХК. Виды калькуляций.
9. Классификация производств, технологий, затрат на производство продукции РХК.
10. Классификация затрат на производство, ее назначение.
11. Деление затрат на прямые и косвенные. Проблемы распределения косвенных затрат.
12. Элементы производственных затрат.
13. Типовая группировка затрат по статьям калькуляции, характеристика статей.
14. Система счетов синтетического и аналитического учета затрат производства.
15. Системы учета полных затрат и переменных затрат. Затраты на производство продукции и расходы периода.
16. Состав, характеристика, учет и распределение материальных затрат.
17. Учет отходов производства, услуг производственного характера, топлива и энергии.
18. Состав, характеристика и учет затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды.
19. Состав, учет и распределение расходов на подготовку и освоение производства, НИОКР.
20. Состав, учет и распределение расходов по содержанию и эксплуатации оборудования.
21. Состав, учет и распределение общепроизводственных расходов.
22. Состав, учет и распределение общехозяйственных расходов.
23. Учет брака, потерь от простоев, порчи и недостач материальных ресурсов.
24. Учет и распределение затрат вспомогательных производств.
25. Оценка и учет незавершенного производства.
26. Обобщение затрат при бесполуфабрикатном варианте учета.
27. Обобщение затрат при полуфабрикатном варианте учета.

28. Понятие калькуляции. Виды калькуляций и их характеристика.
29. Позаказный метод учета и калькулирования.
30. Попередельный метод учета и калькулирования.
31. Нормативный учет как система.
32. Использование нормативных затрат в калькулировании себестоимости продукции.
33. Отклонения затрат и их анализ как средство контроля и управления затратами.
34. Отклонения от норм затрат, их причины, выявление, учет.
35. Система обобщения затрат на производство рыбной продукции.
36. Калькулирование себестоимости добычи рыбы-сырца, морского зверя и морепродуктов.
37. Калькулирование себестоимости рыбопродукции.
38. Калькулирование себестоимости выращивания рыбопосадочного материала и прудовой рыбы.
39. Калькулирование себестоимости продукции и услуг холодильников.
40. Калькулирование себестоимости продукции, работ и услуг вспомогательных производств.
41. Способы исчисления затрат по объектам калькуляции.
42. Калькулирование себестоимости отдельных видов продукции РХК.