

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
Факультет экономики и управления
Кафедра «Экономика, организация и управление производством»

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой ЭОУП
Беломестнов В.Г.



« 29 » 03 2017 г.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
Организация производства

Направление подготовки: 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения

Направленность программы: Технология молока и молочных продуктов

Форма обучения: очная; заочная

Присваиваемая квалификация (степень): бакалавр

Составитель
Шабькова Н.Э.

Улан-Удэ
2017

Общие положения

1. Цель и задачи изучения дисциплины.

Цель дисциплины - изучение теоретических основ и практических методов экономики предприятия. Задачи дисциплины: получение знаний в области формирования экономической политики предприятия; изучение методов формирования активов предприятия и оценки использования основных и оборотных фондов предприятия; получение знаний в области системы стимулирования и оплаты труда; изучения методов расчета себестоимости продукции и формирования прибыли предприятия

2. Компетенции

В результате совместной (с преподавателем) и индивидуальной (самостоятельной) деятельности в процессе изучения дисциплины обучающийся будет демонстрировать по освоению компетенций следующее:

ОК 3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Знать: знать курс организации производства, иметь системное представление об основном, вспомогательном и обслуживающем производствах

Уметь: ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций

Владеть: компетенциями в области организации производственных процессов на предприятии

1. Методические рекомендации для преподавателя

1.1. Представление теоретического материала

Теоретическое содержание дисциплины состоит в рассмотрении основных положений и теоретических вопросов в данной области будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Содержание лекционных занятий конкретизировано в соответствии с элементами теоретического, практического изучения и применения объектов, образующих предмет изучения дисциплины и включающих:

- основные понятия и их определения;
- особенности строения и функционирования объектов, их основные свойства, характеристики, параметры;
- задачи (проблемы) теоретического и/или практического изучения объектов, их создания и применения;
- методы, средства и способы их теоретического и/или практического изучения и совершенствования;
- методы, средства и способы качества объектов;
- современные тенденции и перспективы развития науки и практики в данной предметной области.

Ниже перечислены основные теоретические вопросы и понятия, подлежащие усвоению и изложению:

Тема 1. Основы организации производства

Предмет и задачи курса. Истоки организации производства – организация производства Г.Форда. Эффективность производства как важнейшая задача управления. Предприятие как объект организации производства

Тема 2. Производственная мощность

Понятие и расчет производственной мощности предприятия. Факторы, определяющие величину мощности. Анализ использования производственной мощности. Выявление резервов выпуска продукции за счет использования производственной мощности

Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации

Понятие о производственном процессе. Основные принципы организации производственных процессов. Организация производственного процесса во времени. Производственный цикл и его структура. Расчет длительности производственного цикла

Тема 4. Типы и формы организации производства

Типы производства и их технико-экономическая характеристика (единичное, серийное, массовое). Формы организации производства. Производственная структура предприятия

Тема 5. Методы организации производства

Метод организации индивидуального производства. Метод групповой организации производства. Метод организации синхронизированного производства. Организация поточного производства. Классификация поточных линий. Расчеты основных показателей поточной линии

Тема 6. Организация инструментального хозяйства

Значение, задачи и структура инструментального хозяйства. Классификация инструментов. Определение потребности в инструменте

Тема 7. Организация ремонтного хозяйства

Задачи и значение ремонтной службы в повышении эффективности производства. Виды ремонтных работ. Организация проведения ремонтных работ. Сущность и содержание системы планово-предупредительных ремонтов. Ремонтные нормативы

Тема 8. Организация складского и транспортного хозяйства

Задачи и структура складского хозяйства. Организация складских операций. Особенности организации автоматизированных складов. Значение, задачи и структура транспортного хозяйства. Определение грузооборота предприятия, маршрутов транспорта и потребного количества транспортных средств

Уровень освоения теоретической части дисциплины оценивается в процессе итоговой аттестации по дисциплине.

1.2. Организация практических занятий

Прикладная часть дисциплины реализуется на практических занятиях, ведущей дидактической целью которых является формирование профессиональных умений - выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности, решать задачи и др., позволяют привить практические навыки самостоятельной работы с учебной, методической и научной литературой (в процессе подготовки к занятию), получить опыт публичных выступлений.

На занятиях студенты овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе выполнения курсовой работы, прохождения производственной практики и подготовки выпускной квалификационной работы.

Уровень освоения практической части оценивается в процессе контрольных мероприятий. Баллы присваиваются только при полной сдаче работ по разделу с учётом соблюдения студентами сроков и требований к содержанию в соответствии со шкалой скидки баллов.

Таблица 1. Содержание практического занятия

Тема практического занятия	Содержание
Тема 1. Основы организации производства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос).
Тема 2. Производственная мощность	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач.
Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач.
Тема 4. Типы и формы организации производства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос).

	2. Решение типовых задач.
Тема 5. Методы организации производства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач.
Тема 6. Организация инструментального хозяйства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач.
Тема 7. Организация ремонтного хозяйства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач.
Тема 8. Организация складского и транспортного хозяйства	1. Обсуждение теоретического материала (опрос). 2. Решение типовых задач. 3. Аудиторная контрольная работа. 4. Защита курсовой работы

1.3. Организация самостоятельной работы обучающегося

Самостоятельная работа студентов по данной дисциплине включает:

- подготовка к лекционным занятиям (изучение отдельных вопросов по рекомендуемой литературе, конспектирование литературных источников, проработка материалов лекций);
- подготовка к практическим занятиям (выполнение домашних заданий, подготовка ответов на контрольные вопросы, оформление выполненных работ);
- выполнение индивидуального задания (курсовая работа, курсовой проект, реферат и т.п.).

Для студентов заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольных работ, составление опорного конспекта лекций по темам, которые либо не рассматриваются на лекциях, либо в работе обсуждается еще один возможный подход к рассматриваемой проблеме.

Деятельность студента: подготовка контрольной работы / опорного конспекта лекции, самооценка; выступление с докладом; участие в обсуждении других докладов.

Уровень компетенций, сформированных в результате выполнения работ, осваиваемых самостоятельно, оценивается в процессе их защит в соответствии с балльно-рейтинговой системой.

2. Методические рекомендации для студентов

2.1. Организация самостоятельной работы студента

2.1.1. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Работа с литературными источниками

Первый этап деятельности студента поиск соответствующих источников информации по изучаемой теме. Основные источники: книги, методические пособия и разработки, статьи в научных и научно-методических журналах, сборниках научных и научно-методических работ, материалы конференций, веб-страницы в Интернете, нормативные документы. Поиск книг по интересующей проблеме обычно начинают со справочно-библиографического отдела и систематического каталога библиотеки. Каждая библиотека имеет собственный справочно-библиографический аппарат. Ее каталоги и картотеки содержат оригинальную информацию. При сходных фондах отечественных изданий каталоги научных библиотек могут отличаться по структуре и содержанию. Поэтому поиск информации в различных библиотеках может дать разные результаты. Читать же, пользоваться фондами можно в той библиотеке, которая покажется более удобной для работы с книгой.

Для более широкого поиска информации о книгах по проблеме можно использовать книжную летопись, реферативные журналы, аналитические обзоры, бюллетени.

После того, как собрана информация об основных источниках по теме, можно переходить к их изучению. При первоначальном знакомстве с книгой полезно сначала внимательно изучить аннотацию, оглавление, введение, заключение, список литературы. Список литературы должен быть достаточно полным и характеризовать осведомленность студента в изучаемой проблеме. Количество используемых источников характеризует объем проделанной студентом работы, поэтому служит важным критерием для ее оценки.

Важнейшей задачей при работе с литературными источниками нужно обратить внимание на изучение основных понятий, научных и практических проблем изучаемой темы, разных точек зрения на нее, основных теоретических и эмпирических подходов к ее исследованию. Необходимо провести анализ, сравнение, группировку, систематизацию и обобщение собранных материалов, и не ограничиваться простой компиляцией традиционных учебных знаний или теоретических суждений из научных трудов. Работа не должна носить репродуктивный характер.

Прежде чем делать выписки или конспектировать источник, необходимо зафиксировать точное библиографическое его описание. Это потребует вас при оформлении списка литературы. Выписки и конспекты работ целесообразно делать на отдельных листах, так как это создаст определенные удобства в классификации материалов на завершающем этапе при написании текста работы, позволит быстрее классифицировать источники по содержанию информации.

Конспектирование

Для студентов заочной формы обучения предусмотрено, составление опорного конспекта лекций по темам, которые либо не рассматриваются на лекциях, либо в работе обсуждается еще один возможный подход к рассматриваемой проблеме.

Деятельность студента: подготовка контрольной работы / опорного конспекта лекции, самооценка; выступление с докладом; участие в обсуждении других докладов.

Уровень компетенций, сформированных в результате выполнения работ, осваиваемых самостоятельно, оценивается в процессе их защит в соответствии с балльно-рейтинговой системой.

Конспектирование, представляет собой систематизированную, логически связную форму записи, включающую выписки, тезисы, дополненные мыслями и комментариями студента. В конспект могут войти также отдельные части текста, цитируемые дословно, факты, примеры, цифры, схемы. Конспект может быть текстуальным и свободным. В текстуальных конспектах доминируют цитаты автора, выписываются выводы, дающие яркую и меткую формулировку того или иного положения. Свободные же конспекты составляются в виде систематизированной записи положений изучаемой проблемы словами конспектирующего.

Конспект лекций должен иметь следующую структуру:

- основные понятия и их определения;
- особенности строения и функционирования объектов, их основные свойства, характеристики, параметры;

- задачи (проблемы) теоретического и/или практического изучения объектов, их создания и применения;
- методы, средства и способы их теоретического и/или практического изучения и совершенствования;
- методы, средства и способы качества объектов;
- современные тенденции и перспективы развития науки и практики в данной предметной области.

2.1.2. Контрольная работа

Аудиторная контрольная работа

Контрольная работа направлена на контроль знаний, полученных в ходе самостоятельной подготовки к рассматриваемым темам. Темы и варианты контрольных работ представлены в ФОС по дисциплине.

Ответ на вопрос контрольной работы предусматривает раскрытие освоения обучающимся практической стороны проблемы. На вопросы рекомендуется отвечать кратко, по существу вопроса с раскрытием и аргументацией позиции студента.

Время выполнения контрольной работы – 25-30 минут. Контрольная работа выполняется на тетрадном листе. В верхней части листа необходимо указать следующие данные: дата, фамилия, имя и отчество обучающегося, номер группы, номер контрольной работы, тема контрольной работы, вариант.

2.1.3. Индивидуальное задание

Курсовая работа

Курсовая работа по дисциплине является индивидуальной, самостоятельно выполненной работой студента.

Курсовая работа выполняется с целью:

- расширения знаний по определенному разделу изучаемой дисциплины;
- систематизации знаний по смежным дисциплинам;
- выработки у студента навыков научно-исследовательской работы;
- обучения студентов методам аналитической и проектной работы в области экономики предприятия/организации.

В процессе написания курсовой работы студент должен приобрести и закрепить навыки:

- работы со специальной литературой фундаментального и прикладного характера;
- систематизации, обобщения и анализа фактического материала по проблемам экономики предприятия/организации;
- обоснования выводов и предложений

Выполнение курсовой работы предполагает консультационную помощь со стороны преподавателя и творческое развитие студентом темы и разделов курсовой работы.

Курсовая работа выполняется и защищается в сроки, определенные учебным графиком.

Тема курсовой работы

Тема курсовой работы должна соответствовать требованиям к содержанию рабочей программы дисциплины, ООП ВО ВСГУТУ и ФГОС ВО. Выбор темы осуществляется руководителем совместно с обучающимся. В случаях, когда планируемые исследования направлены на решение прикладных задач сторонней организации, в определении может принимать участие специалист от сторонней организации. Обучающемуся предоставляется право выбора собственной темы в случае целесообразности ее разработки. Темы курсовой работы утверждаются руководителем.

Структура курсовой работы

Структура курсовой работы может уточняться студентом совместно с руководителем исходя из интересов студента, степени проработанности данной темы в литературе, наличия информации и т.п. Однако, в большинстве случаев курсовая работа имеет свою типовую структуру (см. табл. 1).

Типовая структура курсовой работы

Введение

1. Анализ положения дел в отрасли.
2. Маркетинговая деятельность
- 3 Производственный план
 - 4.1 Производственная программа
 - 4.2 Материально-техническое обеспечение
 - 4.3 Трудовой потенциал
 - 4.4 Расчет себестоимости
5. Финансовый план
 - 5.1 Расчет прибыли и рентабельности
 - 5.2 Расчет цены
 - 5.3 Экономические показатели

Заключение

Список использованных источников.

Исходя из рекомендуемой структуры курсового проекта, её объем (без учета приложений) должен составлять примерно 30 – 50 страниц рукописного текста.

Требования к содержанию приведены ниже.

Во **Введении** в краткой форме студент должен изложить современное состояние и перспективы развития, проблемы и направления совершенствования конкретного производства мясной, молочной, промышленности. Дается краткая характеристика планируемых к реализации в проекте новейших достижений науки и техники, направленных на повышения качества выпускаемой продукции, рациональное использование ресурсов с внедрением мало- и безотходных технологий.

Введение должно содержать: актуальность выбранной темы, цель и задачи исследования, структуру работы.

В актуальности должна быть обусловлена важность и значимость выбранной темы исследования.

Цель работы представляет собой четко сформулированный будущий результат исследования.

Задачи исследования представлены как этапы достижения поставленной цели, то есть составляющие результата.

Структура работы должна содержать краткие сведения о наличии глав в курсовой работе и краткое их содержание (объем введения не должен превышать 3-5 страниц).

1. Анализ положения дел в отрасли.

Цель раздела - показать тенденции развития отрасли и место предприятия в ней. Поэтому здесь приводятся следующие данные:

Характеристика отрасли, к которой относится ваше предприятие: Местонахождение предприятия, (оценка сильных и слабых сторон на основе анализа условий аренды, наличие инфраструктуры, близость к источникам сырья и потребителям, соответствие экологическим стандартам, наличие трудовых ресурсов, острота конкуренции и т.д.).

В каких географических пределах планируется развитие бизнеса (регион, страна, мировой рынок).

Характеристика предприятия (описание существующего или создаваемого предприятия, степень его готовности к реализации проекта) и т.д.

Далее приводится описание продукции с акцентом на её уникальные особенности удовлетворять конкретные потребности рынка.

Даются сравнение с известной аналогичной выпускаемой конкурентной продукцией, делается акцент на новизну и преимущества и т.д.

2 Маркетинговая деятельность

В этом разделе следует определить и оценить рыночные возможности вашего бизнеса, степень изученности рынка и вашу стратегию сбыта продукции.

Маркетинг - комплексная система организации производства и сбыта продукции, ориентированная на удовлетворение потребностей конкретных потребителей и получение прибыли на основе оценки и прогнозирования рынка.

Выбор предприятием формы реализации своей продукции обуславливается рядом факторов: характеристикой самого пищевого продукта, отношения к нему покупателей, функций и принципов работы магазинов, сбытовой сети, специфики оптовых или розничных предприятий.

Оценка рынка сбыта отражает изучение потребностей различных физиологических и социальных групп населения в предлагаемых продуктах и прогнозирование цен на новые их виды.

Следует указать, как будет реализовываться продукция (через фирменные магазины, оптовые торговые организации или каким-то иным способом). Как будет определяться цены на данную продукцию, какой уровень рентабельности предлагается получить, как будет организована реклама, указать пути роста объема продаж: за счет расширения рынка сбыта, благодаря поиску новых форм привлечения покупателей, организации сервиса и т. д.

3 Производственный план

Основная цель данного раздела - представить информацию по обеспеченности с производственной стороны выпуска продукции, продемонстрировать высокий уровень продуманности технологического процесса и разработать меры по поддержанию и развитию производства, охарактеризовать финансово-экономические показатели предприятия.

Производственный план состоит из следующих подразделов:

- 3.1 Производственная программа
- 3.2 Материально-техническое обеспечение
- 3.3 Трудовой потенциал
- 3.4 Расчет себестоимости

3.1 Производственная программа

Годовая мощность рассчитывается по формуле:

$$V_{г} = V_{см} * K_{сг},$$

где $V_{г}$ - годовой объем производства продукции в натуральном выражении,

$V_{см}$ - сменный объем производства продукции,

$K_{сг}$ - количество рабочих смен за год

Сменный объем производства в натуральном выражении по основному ассортименту вырабатываемой продукции студент рассчитывает в курсовой работе по технологии производства.

Количество рабочих смен за год установлено отраслевыми инструкциями для производств: при односменной работе-250 смен.

Годовой объем выпуска в стоимостном выражении определяется умножением годового объема выпуска продукции по видам и сортам на оптовую цену за единицу продукции. Расчет товарной продукции ведется по формуле:

$$ТП (ВП) = \sum_{i=1}^n V_i * U_i,$$

где i - наименование продукции, $i = 1, n$

V_i - объем i вида продукции в натуральном выражении, т.

U_i - действующая (сопоставимая) оптовая цена i вида продукции, руб.

Показатели плана производства и реализации продукции рассчитываются по таблице 3.1.

План производства и реализации продукции

Наименование продукции	Сменный объем выпуска продукции	Годовой объем выпуска продукции	Действующие оптовые цены, руб.	Товарная продукция, тыс руб.	НДС 18%, руб	Отпускные цены, руб.	Товарная продукция с НДС, тыс.
1.							
2.							
3.							
Итого							

1.2 Материально-техническое обеспечение

Для производственного бизнеса рассматриваются вопросы, касающиеся материально - технического обеспечения.

План сырьевого и материально-технического обеспечения составляется в натуральных и стоимостных показателях. Для его разработки используются нормы расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии для производства единицы готовой продукции. Нормы расхода всех ресурсов должны быть собраны студентом на предприятии, где он проходил практику, либо по справочным данным, рецептурам.

Планирование потребности в сырье, материалах, энергоресурсах на технологические цели в натуральном выражении ведется по формуле:

$$C_j = \sum_{i=1}^n V_i \cdot N_{ij},$$

где i - наименование продукции, $i = 1, n$

j - наименование ресурса, $j = 1, m$

C_j - потребность в j ресурсе на весь выпуск продукции,

V_i - плановое задание по выпуску i продукции, Т,

N_{ij} - норма расхода j ресурса на i вид продукции .

Планирование расхода ресурсов в стоимостном выражении производится по формуле

$$A_j = C_j \cdot U_j,$$

где A_j - стоимость j ресурса на весь объем производства, руб.,

U_j - цена или себестоимость единицы j ресурса, руб.,

C_j норма ресурсов.

Результаты расчетов заносят в таблицы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4.

В настоящих методических рекомендациях показаны особенности планирования себестоимости и приведены примеры расчетов по мясному, молочному, рыбному производствам.

Технологический процесс производства мясной продукции подразделяют на две основные фазы.

1.Обвалка и жиловка мяса на костях, подготовка сырья для копченостей, измельчение шпика и разборка субпродуктов.

2.Изготовление колбасных изделий.

В соответствии с этим расчет себестоимости колбасных изделий состоит из:

- 1) расчета себестоимости полуфабрикатов (жилованного мяса, сырья для копченостей);
- 2) расчета себестоимости готовых изделий.

Стоимость сырья при жиловке и обвалке мяса рассчитывают по каждому виду сырья.

Расчет себестоимости жилованного мяса производят в два этапа.

На первом этапе рассчитывают стоимость жилованного мяса, на втором стоимость жилованного мяса по сортам.

Стоимость отходов получаемых при разделке мяса (кости, жилки зачистки) исключают из стоимости сырья по твердым ценам. Остальную стоимость сырья, за исключением стоимости отходов, относят на количество жилованного мяса.

Разделку мяса рассчитывают в курсовой работы по технологии.

Расчет стоимости жилованной говядины производится в следующей последовательности

1.Определяется стоимость всего количества мяса на костях по видам и категориям путем умножения всего количества мяса на костях на цену за 1кг.

2.Определяется количество отходов и сопутствующей продукции, исходя из норм выхода и количества мяса на костях.

3.Определяется стоимость отходов и сопутствующей продукции на основе их количества и тоннах и стоимостном выражение (цена).

4.Определяют количество жилованного мяса вычитанием количества отходов и сопутствующей продукции из количества мяса на костях.

5.Определяя, стоимость жилованного мяса, из стоимости мяса отнимают стоимость отходов и сопутствующей продукции.

Расчет себестоимости жилованного мяса на примере жилованной говядины приведен в таблице 3.1

Таблица 3.2

Расчет стоимости жилованной говядины 1 категории

Продукция	Говядина 1 категории		Цена за 1кг руб.	Стоимость, мяса тыс. руб.
	выход, в %	кол-во, т		
Мясо на костях	100	600	140	84000
Исключается:				
Кость	22,7	136,20	65	8853
Сухожилия, хрящи	3,4	20,40	46	938,4
Технические зачистки	0,8	4,80	15	72
Жир-сырец	1,5	9,00	40	360
Итого исключается	28,4	170,40		
Жилованная говядина	71,6	429,60	171,73	73776,6

Стоимость жилованного мяса по сортам определяется следующим образом:

1.Исходя из нормы выхода в % жилованного мяса по сортам и общего количества жилованного мяса, определяют количество жилованного мяса по сортам.

2. Умножением соответствующих переводных коэффициентов на количество жилованного мяса находят количество условных тонно-коэффициентов по сортам и их сумму.

3. Стоимость жилованной говядины делят на общее количество тонно-коэффициентов и определяют себестоимость одного условного тонно-коэффициента.

4. На основе количества условных тонно-коэффициентов по сортам жилованного мяса и себестоимости одного условного тонно-коэффициента определяют стоимость мяса по сортам.

5. Рассчитывают стоимость 1 т. жилованного мяса по сортам делением общей стоимости жилованного мяса соответствующего сорта на его количество.

Таблица 3.3

Расчет стоимости говядины по сортам

Жилованное мясо по сортам	Норма выхода, %	Количество, кг переводной	коэффициент	Кол-во усл. тонно-коэффиц-в	Всего, руб	Стоимость 1 кг., руб.
в/с	20	85,92	1,20	103,10	18254,0	212,45
1 с	45	193,3	1,00	193,32	34226,2	177,04
2с	35	150,3	0,80	120,29	21296,3	141,64
итого	100	429,60		416,71	73776,60	

Таблица 3.4

Расчет количества и стоимости сырья (для мясного производства)

Наименование продукции	Объем производства в год,	Норма расхода сырья на единицу продукции,	Расход на всю продукцию	Цена единицы сырья, руб.	Стоимость сырья на весь объем производства, тыс. руб.
Итого					

Таблица 3.4

Расчет количества и стоимости сырья (для молочного, рыбного производства)

Наименование продукции	Объем производства в год,	Наименование сырья	Количество на весь объем производства,	Цена 1 т, руб.	Стоимость сырья на весь объем производства, тыс. руб.
Итого					

Таблица 3.5

Расчет количества и стоимости основных материалов (мясное производство)

Наименование продукта	Объем производства в год	Норма расхода на единицу продукции	Расход на всю продукцию	Цена единицы материалов, руб.	Стоимость основных материалов на весь объем производства, тыс.
Итого					

Таблица 3.5

Расчет количества и стоимости основных материалов (молочное, рыбное производство)

Наименование продукта	Объем производства в год	Наименование материалов	Количество на весь объем производства	Стоимость 1 т руб.	Сумма тыс. руб.
Итого					

Таблица 3.6

Расчет количества и стоимости вспомогательных материалов (мясное производство)

Наименование продукта	Объем производства в год	Норма расхода на единицу продукции	Расход на всю продукцию	Цена единицы материалов, руб.	Стоимость вспомогательных материалов, тыс. руб.
Итого					

Таблица 3.6

Расчет количества и стоимости вспомогательных материалов (молочное, рыбное производство)

Наименование продукта	Объем производства в год	Норма расхода на 1 т продукции	Расход на всю продукцию	Цена единицы материалов, руб.	Стоимость вспомогательных материалов, тыс. руб.
Итого					

Таблица 3.7

Расчет стоимости и количества энергоресурсов

Наименование продукции	Объем производства в год	Эл.энергия, кВт/час			
		Норма расхода на 1 т	Кол-во на весь объем производства	Цена за кВт.час	Стоимость, руб

Вода, м3				Пар, м3			
Норма расхода на 1 т	Кол-во на весь объем производства	Цена за м3	Стоимость, руб	Норма расхода на 1 т	Кол-во на весь объем производства	Цена за м3	Стоимость, руб
Холод, м3				Стоимость энергоресурсов всего			
Норма расхода на 1 т	Кол-во на весь объем производства	Цена за м3	Стоимость, руб				

3.3. Трудовой потенциал

Расчет численности рабочих производится исходя из явочной численности, определенной в курсовой работе по технологии.

Фонд заработной платы рабочих-сдельщиков рассчитывается исходя из укрупненных сдельных расценок и объема производства продукции по следующей формуле:

$$\text{ФЗПсд} = \sum_{i=1}^n \text{В}_i * \text{У}_i,$$

где У_i - укрупненная расценка по производству единицы продукции, руб.-коп.

В_i - объем производства в натуральном выражении.

Результаты заносятся в таблицу 4.3.1.

Таблица 3.7

Расчет фонда заработной платы производственных рабочих-сдельщиков

Наименование продукции	Объем производства продукции в год,	Сдельная расценка руб.-коп.	Сумма сдельной заработной платы, руб.	Сумма доплат, 12% руб.	Основная заработная плата, руб.	Сумма дополнительной заработной платы 20% ,руб.	Фонд заработной платы, руб.
Итого							

Доплаты и дополнительные выплаты учитывают в процентах от фонда оплаты по сдельным расценкам.

3.4 Расчет себестоимости

Важный момент - анализ структуры затрат, себестоимости продукции.

В статье «Сырье и основные материалы» включают затраты на сырье и основные материалы, определенные в разделе материально-технического обеспечения

По статье «Транспортно-заготовительные расходы» предусмотрены затраты на доставку сырья на предприятие (5% от стоимости сырья).

В статью «Вспомогательные материалы на технологические цели» включают затраты на вспомогательные материалы, рассчитанные в разделе планирования материально-технического обеспечения.

В статью «Топливо и энергия на технологические цели» планируют стоимость энергозатрат. Стоимость энергозатрат рассчитана в плане материально-технического обеспечения.

Статьи «Основная заработная плата производственных рабочих» и «Дополнительная заработная плата производственных рабочих»" рассчитаны в разделе «Трудовой потенциал».

Расходы по статье отчисления «Единый социальный налог ЕСН» определяются из расчета 30% от фонда заработной платы.

Расходы на подготовку и освоение производства включают расходы на разработку технологии и другие расходы, связанные с изготовлением новой продукции. Ориентировочно эти расходы можно принять в размере 50% от затрат на оплату труда производственных рабочих.

Статья «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования» включает амортизацию оборудования и расход по текущему ремонту оборудования можно принять 200% от основной заработной платы рабочих.

Статья «Цеховые расходы» объединяет затраты, связанные с работой цехов в целом (амортизация, освещение, отопление) можно принять в размере 200% от основной заработной платы производственных рабочих.

К статье «Общезаводские расходы» относят затраты на управление предприятием и организацию производства в целом. Расходы по этой статье принимаются 5-7% от фонда заработной платы производственных рабочих.

В статью «Внепроизводственные расходы» включают расходы по сбыту продукции. Внепроизводственные расходы принимают 1-2 % от производственной себестоимости.

Расчет затрат на годовой объем продукции сводится в таблицу 3.8.

Таблица 3.8

Расчет себестоимости товарной продукции

Статьи затрат	Наименование продукции		
	1	2	всего
1.Стоимость сырья			
2. Стоимость основные материалы			
3. Стоимость вспомогательных материалов на технологические цели			
4. Транспортно-заготовительные расходы			
5. Топливо и энергия на технологические цели.			
6. Фонд заработной платы			
7. Отчисления. Единый социальный налог 30 %			
8. Расходы на подготовку и освоение производства			
9 Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования			
10. Цеховые расходы.			
Итого цеховая себестоимость			
11. Общезаводские расходы. (5-7% от з/п рабочих)			
Итого производственная себестоимость			
12 Внепроизводственные расходы			
Итого полная себестоимость			
Себестоимость единицы продукции			

Себестоимость единицы продукции каждого вида определяется делением полной себестоимости продукции каждого вида на годовой объем производства.

4 Финансовый план

Задачей раздела является общая экономическая оценка всего проекта с точки зрения окупаемости затрат, уровня рентабельности и финансовой устойчивости предприятия. В нем обобщаются все предшествующие материалы. Для инвестора раздел представляет наибольший интерес, так как позволяет оценить степень привлекательности проекта по сравнению с иными способами использования денежных средств.

4.1 Расчет прибыли и рентабельности

Таблица 4.1

Расчет прибыли и рентабельности

Наименование продукции	Оптовая цена единицы продукции, руб.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Прибыль единицы продукции, руб.	Прибыль всего, тыс. руб.	Рентабельность, %
ИТОГО					

4.2 Расчет цены

Существуют несколько основных методик расчета цены, и каждое предприятие стремится учесть хотя бы одно из направлений установления цены.

Очевидно, что оптимальная цена должна полностью возмещать все издержки производства, распределения и сбыта товара, а также обеспечивать получение определенной нормы прибыли. Возможны три направления установления уровня цены: минимальный уровень цены, определяемый затратами; максимальный уровень цены, определяемый спросом; оптимально возможный уровень цены.

Наиболее простой и распространенной считается методика «средние издержки плюс прибыль», которая заключается в начислении наценки на себестоимость товара. Величина наценки, добавляемая предприятием, может быть стандартной для каждого вида товара и широко дифференцируется в зависимости от вида товара, стоимости единицы изделия, объемов продаж и т.д. Однако стандартная наценка не позволяет в каждом конкретном случае учесть особенности покупательского спроса и конкуренции, а следовательно, определить и оптимальную цену. И все же данная методика очень популярна. Это объясняется тремя причинами

Во - первых, как бы тщательно продавцы не изучали спрос покупателей и цену конкурентов, но издержки они знают лучше. Поэтому, устанавливая цены на базе издержек, они не обязаны все время пересматривать цены вслед за колебаниями спроса.

Во - вторых, признано, что это самый справедливый метод по отношению к продавцу и покупателю.

В - третьих, метод уменьшает ценовую конкуренцию, так как все предприятия отрасли рассчитывают цену по одному и тому же принципу «средние издержки плюс прибыль», поэтому их цены близки друг к другу.

Другой метод ценообразования, основанный на издержках, ориентируется на получение целевой прибыли. В этом случае цена сразу устанавливается предприятием из расчета желаемого объема прибыли. Однако для возмещения издержек производства необходимо реализовать определенный объем продукции по данной цене или же по более высокой цене, но не меньшее ее количество. Здесь особую важность приобретает ценовая эластичность спроса. Используя этот метод ценообразования, предприятие должно рассчитать, при каком уровне цены будут достигнуты объемы продаж, позволяющие покрыть валовые издержки и получить целевую прибыль.

И наконец, установление окончательной цены. Это заключительный этап ценообразования. Остановив свой выбор на одной из перечисленных выше методик, предприятие может приступить к расчету окончательной цены.

Таблица 4.2

Расчет цены (руб)

Наименование продукции	Себестоимость	Прибыль (норма 10-15% от себестоимости)	Оптовая цена	НДС. 10-18%	Отпускная цена	Торговая надбавка	Розничная цена

4.3 Экономические показатели

Технико-экономические показатели сводятся в таблицу 4.3.

Таблица 4.3

Технико-экономические показатели

Показатели	единица измерения	значения
------------	-------------------	----------

Объем производства	Т. кг.	
Товарная продукция	т.руб.	
Численность	человек	
Фонд заработной платы	т.руб.	
Производительность труда	т.руб	
Себестоимость всей товарной продукции	т.руб.	
Затраты на 1 руб. ТП	коп.	
Прибыль	т.руб.	
Рентабельность производства	%	
Оптовая цена 1 ед по видам:		
-		
-		

Заключение

В заключение (3-4 страницы) курсовой работы приводят основные выводы, результаты оценки их экономической эффективности.

Тематика курсовых работ формируется в соответствии с современным состоянием и перспективами развития отраслевой науки, техники, технологии и направлена на решение актуальных производственных проблем с учетом реальных задач предприятий отрасли.

В каждой курсовой работе реализация поставленных задач сопровождается экономической оценкой принятых проектных решений и прогнозированием последствий от них.

Литература

Работа с литературой является неотъемлемой составной частью как научных исследований, так и практических разработок. Литературные источники располагаются в алфавитном порядке по фамилиям авторов. По каждому литературному источнику указываются: его автор (или группа авторов), полное название книги или статьи, место издания и наименование издательства (для книг и брошюр), год издания; для журнальных статей указываются наименование журнала, год выпуска и номер. По сборникам трудов (статей) указываются автор статьи, ее название и далее название книги (сборника) и ее выходные данные.

Подбирая литературу (монографии, брошюры, журнальные статьи и т.п.), необходимо учитывать время ее издания. В первую очередь следует использовать литературу последних лет.

В тексте курсовой работы обязательны ссылки на указанные в перечне источники.

Приложения

Здесь приводятся расчетные материалы (при значительном объеме вычислительных работ); формы документов, отражающих анализ производства и управления; рабочая проектная документация (положения, должностные инструкции, штатные расписания, формы документов и т.д.), а также другие материалы, использование которых в тексте перегружают курсовой проект и нарушает логическую стройность изложения.

На руководителя возлагается ответственность за контроль над разработкой всех разделов курсовой работы и оказание студенту необходимой помощи на всех этапах работы.

Руководитель обязан:

- регулярно проводить консультации в соответствии с графиком при уточнении темы, разработке плана, составлении списка литературы, обобщении материала и т.д.;

- контролировать соблюдение календарных сроков и качество выполнения как отдельных частей, так и работы в целом;

- проверить выполненную курсовую работу и принять защиту. Если при проверке обнаружатся ошибки, неполнота объема, незавершенность или низкое качество оформления, то курсовая работа возвращается студенту для доработки.

Подведение итогов подготовки курсовой работы включает следующие этапы:

- сдача курсовой работы на проверку руководителю;

- доработка курсовой работы с учетом замечаний руководителя;
- сдача готовой курсовой работы на защиту;
- защита курсовой работы.

Срок сдачи готовой курсовой работы определяется учебным графиком.

Срок доработки курсовой работы устанавливается руководителем с учетом сущности замечаний и объема необходимой доработки.

Выполненная курсовая работа подписывается студентом и представляется на защиту. Курсовая работа, удовлетворяющий предъявленным требованиям, допускается к защите, о чем руководитель делает запись на титульном листе.

График защиты курсовых работ вывешивается на доске объявлений или сообщается в часы занятий.

Защита курсовой работы, как правило, должна проводиться публично в присутствии группы.

Курсовая работа допускается или не допускается к защите с учетом:

- обоснованности и качества анализа и предложений;
- соблюдения требований к оформлению курсового проекта;
- оригинальности решения поставленных задач;
- содержания сообщения во время защиты и качества ответов на вопросы.

Студент, не представивший в установленный срок готовую работу по дисциплине или не защитивший её, считается имеющим академическую задолженность и не допускается к сдаче экзамена по данной дисциплине.

2.2. Осуществление контрольных мероприятий

2.2.1. Содержание мероприятий

Измерению и оценке подлежат все результаты обучения по всем видам учебной деятельности путем тестирований, опросов и проверки результатов, самостоятельно выполненных студентом работ, предусмотренных программой курса.

В таблице 1 представлена совокупность контрольных мероприятий по соответствующим видам учебной деятельности.

Таблица 1 – Контрольные мероприятия

№	Наименование тем	Форма оценки теоретической составляющей	Форма оценки практической составляющей	Форма оценки СРС
1	Тема 1. Основы организации производства	Итоговая аттестация	Контрольная работа	Индивидуальное задание (курсовая работа)
2	Тема 2. Производственная мощность			
3	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации			
4	Тема 4. Типы и формы организации производства			
5	Тема 5. Методы организации производства			
6	Тема 6. Организация инструментального хозяйства			
7	Тема 7. Организация ремонтного хозяйства			
8	Тема 8. Организация складского и транспортного хозяйства			

2.2.2. Проведение итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена или зачета по билетам.

Билет включает в себя два вопроса. Вопросы в билетах формируются из списка, представленного в ФОС по дисциплине.

Для точной оценки полученных компетенций преподаватель имеет право задавать обучающемуся уточняющие вопросы из области знаний, полученных при изучении данной дисциплины.