

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Методические указания
по выполнению курсовой работы
для студентов очной и заочной формы обучения
дисциплина ОП.01 Экономика организации
специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»
(по отраслям) и 38.02.07 «Банковское дело»

Краснодар
2021

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
« ____ » _____ 20__ г.

_____ И.В. Костюченко

РАССМОТРЕНА
на заседании УМО преподавателей
экономических дисциплин и спец. 38.02.01,
38.02.07

Протокол № ____ « ____ » _____ 20__ г.

Председатель УМО
_____ Ю.С. Волкова

Методические указания по выполнению курсовой работы разработаны на основании примерной программы по дисциплине разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (утвержден приказом Минобрнауки РФ от 05 февраля 2018 г. № 69, зарегистрирован в Минюсте РФ 26.02.2018 г., рег. № 50137) и 38.02.07 Банковское дело (утвержден приказом Минобрнауки РФ от 05 февраля 2018 г. № 67, зарегистрирован в Минюсте РФ 26.02.2018 г., рег. № 50135) и в соответствии с примерной программой учебной дисциплины Экономика организации ФУМО в системе ПО по УГ 38.00.00 Экономика и управление (разработчик ФГБОУ ВО РЭУ им. Плеханова МПЭК)

В методических указаниях представлены материалы для выполнения курсовой работы. Указана цель работы, знания и умения приобретаемые в процессе выполнения, содержание и методика выполнения каждого раздела работы, требования к оформлению.

Разработчик:

Уманцева О.Г., преподаватель экономических дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие методические указания к содержанию и оформлению курсовой работы	4
1.1 Цель и задачи курсовой работы	4
1.2 Задание на курсовую работу	6
1.3 Процесс выполнения курсовой работы	6
1.4 Содержание работы	8
1.5 Оформление и защита курсовой работы	9
2 Методические указания по выполнению разделов курсовой работы	12
2.1. Введение	12
2.2 Техничко-экономические показатели и нормативы завода	13
2.3 Себестоимость сахара-песка	15
2.4 Ценообразование в условиях рыночной экономики	20
2.5 Определение капитальных вложений по сравниваемым вариантам	21
2.6 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов	23
2.7 Определение себестоимости продукции в проектируемом варианте	29
2.8 Расчет показателей сравнительной экономической эффективности проектируемого варианта	30
2.9 Заключение	32
Приложение	33

1 ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1.1 Цель и задачи курсовой работы

Завершающим этапом изучения дисциплины ОП.01 Экономика организации для студентов специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет» и 38.02.07 «Банковское дело» является курсовая работа.

Выполнение курсовой работы является одной из важнейших форм самостоятельной работы студентов по изучению учебной дисциплины Экономика организации. В процессе ее подготовки студенты глубоко и всесторонне знакомятся с важнейшими и наиболее сложными экономическими проблемами, учатся анализировать современные явления экономической жизни общества (страны, региона, организации, домашнего хозяйства) и делать на основе этого правильные, научно-обоснованные теоретические и практические выводы.

Студенты, выполняя курсовую работу, приобретают опыт работы с всевозможной литературой, умения находить в ней главные положения, непосредственно относящиеся к избранной теме, учиться логично и четко излагать свои мысли при раскрытии теоретических вопросов и, что особенно важно, связывать общие теоретические положения с конкретной действительностью.

В процессе подготовки курсовой работы приобретаются навыки самостоятельного подбора необходимой литературы, фактического и цифрового материала, работы со статистическими справочниками, составления таблиц, диаграмм. Все это расширяет и углубляет знания по дисциплине ОП.01 «Экономика организации» и прививает навыки научного исследования и самостоятельного письменного изложения важных и сложных теоретических и практических проблем.

Написание и защита курсовой работы направлены на формирование и проверку освоения компетенций, предусмотренных программой дисциплины.

Курсовая работа – это комплексное, объемное учебное исследование, предполагающее творческий подход студента к проработке его содержания и тщательность, грамотность оформления. Курсовая работа – письменная работа, носящая учебно-творческий и научно-исследовательский характер.

Целью выполнения данной курсовой работы является:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении курса;
- углубление навыков самостоятельной работы над методическим и нормативными документами и литературными источниками;
- умение применять теоретические знания при выполнении технико-экономических расчетов;
- развитие у студентов познавательной активности и творческого мышления;
- формирование профессиональных навыков связанных с самостоятельной деятельностью будущего специалиста;
- формирование умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- выработка навыков оформления выводов и предложений.

Курсовая работа должна: быть актуальной; носить творческий и завершенный характер; иметь четкую структуру и методологическое обоснование; быть написана с использованием новых статистических данных и широкой нормативной базы; отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов; отражать умение студента пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способность работать с нормативными правовыми актами; быть правильно оформлена в соответствии с требованиями настоящих методических рекомендаций.

В результате освоения дисциплины и выполнения курсовой работы студент должен **знать**:

– методы сбора и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, расчета основных показателей деятельности фирмы и обоснования управленческих решений;

– методы оценки деятельности фирмы;

– опыт ведущих отечественных и зарубежных компаний в области планирования и управления деятельностью.

уметь:

– использовать необходимые данные отечественных и зарубежных источников при проведении анализа экономических данных в соответствии с поставленной задачей и подготовки информационного обзора и (или) аналитического отчета.

владеть:

– навыками сбора и обработки необходимых данных, необходимых для разработки планов и обоснования управленческих решений;

– методами сбора необходимых данных для расчета и анализа показателей деятельности фирмы;

– методами обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей деятельности фирмы

– методами оценки деятельности фирмы;

– методами выявления резервов повышения эффективности деятельности фирмы.

1.2 Задание на курсовую работу

Для выполнения курсовой работы каждому студенту выдается задание. Задание оформляется на специальном бланке установленной формы, подписывается руководителем работы (приложение 3).

Задание на курсовую работу содержит наименование темы, основные исходные данные для расчетов, объем работы и сроки ее выполнения.

Курсовые работы, выполненные не в соответствии с заданием или не имеющие задания, к защите не допускаются.

Данные задания делятся на три группы.

К первой группе относятся данные соответствующего варианта, выданного преподавателем. Ко второй группе относятся данные справочников (студенты выбирают самостоятельно). К третьей группе относятся данные предприятия.

1.3 Процесс выполнения курсовой работы

Процесс выполнения курсовой работы включает следующие этапы:

- 1) ознакомление с исходными данными индивидуального задания, выданного преподавателем;
- 2) сбор и обработка информации для написания теоретических разделов и работы;
- 3) выполнение расчетной части работы;
- 4) оформление курсовой работы;
- 5) рецензирование научным руководителем;
- 6) защита работы студентом.

По структуре курсовая работа состоит из теоретической и практической части. В теоретической части излагается обоснование темы, методика расчета. Практическая часть представлена расчетами и таблицами.

Исходные данные для выполнения курсовой работы выдаются каждому студенту преподавателем на специально оформленном бланке индивидуального задания, в котором указываются показатели, необходимые для выполнения расчетной части.

Важным условием успешного выполнения курсовой работы является правильный подбор и изучение студентом материалов, отражающих содержание излагаемой темы. Сбор материала для написания работы ведется в соответствии с разработанным планом.

Все материалы, используемые в процессе выполнения работы, можно условно разделить на теоретические и практические.

К теоретическим материалам относятся:

- законодательные акты, нормативные указания, материалы государственных органов
- учебная, научная и методическая литература, книги и брошюры по специальным вопросам;
- статистические сборники, справочники, журнальные и газетные статьи.

Весь собранный теоретический материал должен быть хорошо изучен, проанализирован и творчески использован в выполняемой работе. Не допускается механическое заимствование текста из литературных источников.

Кроме того, необходима тесная взаимосвязь данных индивидуального занятия с теоретической частью работы. Ценность курсовой работы по ОП.01 «Экономике предприятия (организации)» повышается, если студент использует помимо предлагаемых методическими указаниями рекомендаций по выполнению расчетной части работы, другие методики или новые подходы.

1.4 Содержание работы

Тема курсовой работы по ОП.01 «Экономике организации» связана с расчетом издержек производства и реализации продукции, ценообразованием на продукцию предприятия, а также расчетом основных показателей эффективности мероприятий по техническому перевооружению.

Курсовая работа должна содержать следующие основные разделы:

Введение

1 Техничко-экономические показатели и нормативы завода

2 Себестоимость продукции

2.1 Понятие себестоимости. Классификация затрат

2.2 Виды себестоимости продукции

2.3 Расчет производственной программы и потребности в ресурсах для ее выполнения

2.4 Калькуляция себестоимости продукции

3 Ценообразование в условиях рыночной экономики

3.1 Механизм рыночного ценообразования

3.2 Экономическое содержание и функции цен

3.3 Расчет оптовой цены

4 Определение капитальных вложений по сравниваемым вариантам

5 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов

6 Определение себестоимости продукции в проектируемом варианте

7 Расчет показателей экономической эффективности проектируемого варианта

Заключение

Список литературы

1.5 Оформление и защита курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине ОП.01 «Экономика организации» оформляется в соответствии с требованиями стандарта ЕСКД и общими правилами оформления дипломных и курсовых проектов (работ (стандарт колледжа)).

Все страницы работы последовательно нумеруются (начиная с титульного листа, на котором номер не пишется).

Весь материал курсовой работы делится на разделы и подразделы, которые должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

Разделы «Введение», «Заключение», «Список литературы» не нумеруются. Каждый раздел начинается с новой страницы.

Текст, заголовки, формулы, таблицы пишутся на компьютере (14 шрифт Times New Roman, интервал между строк 1,5) на одной стороне листа.

Поля: верхний – 15 мм. от рамки, нижний – 10 мм., левый и правый – 3-5 мм.

Абзацы в тексте начинаются отступом 15-17 мм. 5 знаков.

Не допускаются переносы слов в заголовках разделов и на титульном листе.

В тексте не допускается сокращение слов за исключением общепринятых.

Разделы и подразделы должны иметь заголовки. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов. Заголовки разделов должны быть выполнены шрифтом 14 прописными буквами, без точки в конце. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Расстояние между заголовком и текстом, а так же между подразделом и текстом должно быть не менее 8 мм, между заголовком раздела и подразделом строка не допускается.

Титульный лист является первым листом документа который выполняется на формате А4 (приложение 1).

Аннотация должна содержать краткое изложение курсовой работы и полученных результатов (приложение 4).

Аннотация должна содержать краткое изложение содержания курсовой работы в объеме 0,5-1 лист. В аннотации указывается: объем работы (количество страниц), количество таблиц, схем (диаграмм), количество использованных литературных и других источников, далее дается перечень ключевых слов (5-15 ключевых слов, в именительном падеже строчными буквами, характеризующих содержание курсовой работы).

В тексте аннотации должно быть отражено следующие: объект исследования, цель работы, методы исследования, полученные результаты, экономическая эффективность.

Слово «Содержание» записывают в виде заголовка (симметрично тексту) прописными буквами (приложение 2).

Заключение (1-1,5 страницы) содержит краткие выводы по результатам работы, оценку технико-экономической эффективности внедрения.

Цифровые материалы в курсовой работе необходимо представлять в виде таблиц, которые нумеруются последовательно в пределах работы раздела арабскими цифрам. Таблицы помещаются после ссылки на них. Все представленные таблицы должны иметь заголовки. Слово «Таблица» пишется с прописной буквы в левой части (без значка №) и с прописной буквы пишется название таблицы один раз над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера таблицы. Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе.

Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Формулы следует располагать по центру листа, справа от формулы следует ставить ее номер в круглых скобках.

В конце курсовой работы приводится список использованных источников, при этом перечисленная литература нумеруется арабскими цифрами без точки в алфавитном порядке по фамилиям авторов. Список составляется в следующем порядке: законодательные и нормативные акты, учебники, учебные пособия, справочная литература, интернет ресурсы, периодические издания.

Например:

1 Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебник. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 448 с.

2 ...

6 Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник. – 3-е изд., с изм. / Н.А. Сафронов. – Магистр, 2014. – 235 с.

Для периодических изданий: фамилия и инициалы автора статьи, название статьи, название журнала (газеты), год издания и номер.

Интернет источники: ссылка на источник (сайт), расшифровка названия используемого материала.

Например:

9 https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Экономика_предприятия - электронная энциклопедия.

Полностью законченная работа подписывается студентом и сдается руководителю.

Курсовая работа оценивается по результатам защиты с учетом качества выполнения, оформления и срока выполнения. При получении неудовлетворительной оценки студенту выдается новое задание на курсовую работу.

Количество времени на выполнение курсовой работы – 20 часов. По объему курсовая работа должна быть не менее 20 страниц печатного текста.

Оценка качества выполнения курсовой работы дается в письменном отзыве руководителя.

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Титульный лист – является первым листом работы, в котором содержится ряд обязательных реквизитов (приложение 1).

Содержание – включает перечень наименований всех разделов и подразделов работы с указанием номера страницы, на которой располагается начало материала (приложение 2). Содержание дает наглядное представление о структуре и основных проблемах, освещаемых в работе, позволяет ориентироваться в ней.

2.1 Введение

Введение (2-3 стр.) должно содержать краткую характеристику сущности рассматриваемой проблемы, оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы и задачи, которые должны быть решены в процессе выполнения курсовой работы.

В данном разделе необходимо отразить современное состояние развития свеклосахарного производства, перспективы его автоматизации оказывающей существенное влияние на повышение эффективности производства, качество продукции, делающей возможным создание новых высокоинтенсивных технологических процессов и побуждающей к разработке более совершенного механизированного и автоматизированного технологического оборудования.

Здесь же необходимо дать определение объекта и предмета исследования, кратко охарактеризовать их. При описании ключевых понятий по теме исследования можно рассматривать самые различные подходы к их трактовке от «общих» до «частных», используя при этом не только специальную, но и справочно-энциклопедическую литературу. Важно описать общие и выделить существенные характерологические признаки понятия, которые раскрывают его объем, полноту, суть, определяют положение в системе других понятий и его связь с другими явлениями.

Далее следует показать современное состояние исследуемой проблемы, как она отражается в новейшей учебной и научной литературе, какие существуют подходы, точки зрения, концепции.

2.2 Техничко-экономические показатели и нормативы завода

В начале первого раздела необходимо дать характеристику предприятия, которое исследуется в курсовой работе, описать вид хозяйственной деятельности, отраслевые особенности, тип производства, особенности организации труда и общую характеристику основных технико-экономических показателей и нормативов данного предприятия.

Одним из важнейших показателей уровня развития производственно-технической базы предприятия является производственная мощность. Производственной мощностью предприятия называется максимально возможный выпуск продукции в единицу времени при наиболее полном использовании производственного оборудования. Расчет производственной мощности имеет свои отраслевые особенности.

Все основные технико-экономические показатели и нормативы завода, исходя из данных задания, указываются в таблице 1. Здесь же, исходя, из производственной мощности производится и расчет производственных возможностей предприятия по максимально возможному количеству перерабатываемого сырья, что служит исходной базой для расчета производственной программы предприятия и необходимых для её выполнения ресурсов.

Данные этого раздела должны соответствовать заданию выполняемой курсовой работы.

Таблица 1 - Основные технико-экономические показатели и нормативы сахарного завода

Показатели	Количество	Примечание
1 Производственная мощность завода по переработке сахарной свеклы в сутки, т. Продолжение таблицы 1		Данные завода
Показатели	Количество	Примечание
2 Коэффициент использования производственной мощности завода, доли единиц		Данные завода

3 Производительность завода по переработке свеклы в сутки (среднесуточная переработка свеклы), т.		Производственную мощность умножить на коэффициент использования производственной мощности
4 Число календарных дней работы завода, сут.		Данные завода
5 Заполнение верстата, сут.		Для всех заводов 2 суток
6 Выварка выпарки, сут.		30 часов
7 Планово-предупредительный ремонт, сут.		1,5% от общей длительности производства
8 Итого остановок по п. 5,6,7		
9 Продолжительность сокодобывания, сут.		Длительность работы минус остановки
10 Количество свеклы к переработке, т.		Суточную производительность умножить на продолжительность сокодобывания
11 Выход сахара к массе переработанной свеклы, %		Данные задания
12 Выход мелассы к массе переработанной свеклы, %		Данные задания
13 Выход жома к массе переработанной свеклы, %		Данные задания
14 Затраты труда на 100 т. переработанной свеклы, чел. дн.		Данные задания
15 Удельный расход (норматив) на 100 т. свеклы:		
а) известкового камня, т.;		Данные задания
б) фильтровальных материалов, м ² ;		Данные задания
в) топлива на обжиг известкового камня, т.;		Данные задания
г) теплоэнергии, Гкал.;		Данные задания
д) электроэнергии, тыс. кВт час		Данные задания
16 Цены, руб.:		
а) 1 т. известкового камня;		Данные задания
б) 1 м ² фильтровальных материалов;		Данные задания
в) 1 т. мелассы;		Данные задания
г) 1 т. жома;		Данные задания
д) 1т. условного топлива;		Данные задания
е) 1 Гкал теплоэнергии;		Данные задания
ж) 1 тыс. кВт час электроэнергии		Данные задания
Продолжение таблицы 1		
Показатели	Количество	Примечание
17 Среднедневная заработная плата производственного рабочего, руб.		Данные задания
18 Себестоимость 1 т. свеклы, руб.		Данные задания

19 Затраты на прочие вспомогательные материалы, на 1 т. переработанной свеклы, руб.		Данные задания
20 Цеховые расходы, на 1 т. переработанной свеклы, руб.		Данные задания
21 Общецеховые расходы, на 1 т. переработанной свеклы, руб.		Данные задания
22 Коммерческие расходы, на 1 т. переработанной свеклы, руб.		Данные задания
23 Потери свеклы в процессе хранения, % к массе свеклы		Данные задания
24 Транспортные расходы на 1 т. свеклы, руб.		Данные задания
25 Расходы на НИИКР, руб.		1,6% от производственной себестоимости

2.3 Себестоимость сахара-песка

В начале второго раздела курсовой работы (себестоимость продукции) необходимо дать теоретическое обоснование и определение объекта и предмета исследования и его краткую характеристику.

Важно описать общие и выделить существенные характерологические признаки, понятия (издержки производства), которые раскрывают его суть, определяют положение в системе других понятий и его связь с другими явлениями. Также следует показать современное состояние исследуемой проблемы.

Второй раздел курсовой работы состоит из нескольких подразделов и выполняется в следующей последовательности:

- 2.1 Понятие себестоимости. Классификация затрат
- 2.2 Виды себестоимости продукции
- 2.3 Расчет производственной программы и потребности в ресурсах для ее выполнения
- 2.4 Калькуляция себестоимости продукции

Одним из важнейших показателей деятельности предприятия и важнейшим условием эффективного хозяйствования является правильное определение издержек производства.

В подразделе 2.1 необходимо дать общее понятие издержек производства и описать классификацию затрат образующих их по различным признакам.

При этом необходимо уделить внимание методам производства, которые обеспечили бы наименьшие издержки производства, т.е. необходимо формировать такие издержки, которые дают наилучший результат для деятельности предприятия.

В подразделе 2.2 необходимо дать характеристику видов себестоимости продукции в зависимости от полноты охвата калькуляционных статей расходов на предприятиях.

Далее в разделе 2.3 необходимо рассчитать производственную программу предприятия, а так же количество необходимых материальных ресурсов для ее выполнения и описать суть нормативного метода калькулирования и его преимущества.

Для определения себестоимости сахара-песка необходимо знать годовой выпуск сахара-песка, жома и мелассы, а также количество вспомогательных материалов, топлива, энергии и рабочей силы, необходимое для выполнения производственной программы.

Расчеты производятся исходя из количества свеклы к переработке, выхода готовой продукции и норм расхода материалов, взятых из таблицы 1.

Например:

- Годовой выпуск продукции (сахар-песок, жом и меласса) рассчитывается:

$$A = \frac{C_B \cdot a}{100\%},$$

где C_B – количество свеклы к переработке, т.;

a – выход продукции (сахар, жом и меласса), % к массе свеклы.

- Потребность в вспомогательных материалах (известковый камень, фильтровальные материалы, тепло- и электро- энергия, топливо на обжиг известняка), а также затраты труда рассчитываются:

$$P_{\text{---}} = \frac{C_B \cdot N_{p_{\text{св/н}}}}{100 \text{ тонн}},$$

где $N_{р_{св/н}}$ – норматив расхода материалов (затраты труда) на 100 т. свеклы.

Результаты расчетов оформляются в таблицу 2

Таблица 2 - Годовой выпуск продукции и потребность в ресурсах для ее изготовления

Наименование продукции, материалов	% выхода продукции, норматив на 100 т. свеклы	Количество
1 Сахар-песок, т.		
2 Жом, т.		
3 Меласса, т.		
4 Известковый камень, т.		
5 Фильтровальный материал, м ²		
6 Теплоэнергия, Гкал.		
7 Электроэнергия, тыс. кВт час		
8 Топливо для обжига известняка, тут		
9 Затраты труда, чел. дн.		

Подраздел 2.4 содержит характеристику и описание процесса учета затрат на производство и реализацию продукции по статьям расходов. Указываются особенности калькулирования в конкретной отрасли. Указываются принципы, методика учета затрат при составлении плановой калькуляции себестоимости продукции.

Далее приводится порядок расчета отдельных статей калькуляции и определение производственной и полной себестоимости продукции.

Расчет плановой калькуляции себестоимости сахара-песка оформляется в таблице 3. После таблицы приводится методика расчета определенных статей и расчет производственной и полной себестоимости продукции.

Таблица 3 - Калькуляция себестоимости сахара-песка (плановая)

Наименование статей	Ед. изм.	№ стр.	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	На 1 т. выработанного сахара, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Сырье (сахарная свекла)	т	001				
Потери свеклы при хранении	т	002				

Транспортные расходы	т	003				
Итого		004	-	-		
Попутная продукция:						
а) жом	т	005				
б) меласса	т	006				
Сырье за вычетом попутной продукции		007	-	-		
Вспомогательные материалы на технологические цели:						
а) известковый камень	т	008				
б) фильтровальный материал	м ²	009				
в) прочие вспомогательные материалы		010	-	-		
Итого		011	-	-		
Топливо и энергия на технологические цели:						
а) теплоэнергия	Гкал	012				
б) электроэнергия	тыс. кВт	013				
в) топливо на обжиг известняка	тут	014				
Итого		015	-	-		
Основная заработная плата производственных рабочих	чел. дн.	016				
Дополнительная заработная плата производственных рабочих		017	-	-		
Отчисления в социальные фонды		018	-	-		
Цеховые расходы		019	-	-		
Общезаводские расходы		020	-	-		
Производственная себестоимость	т	021		-		
Расходы на НИИКР		022	-	-		
Коммерческие расходы		023	-	-		
Полная себестоимость	т	024		-		

Указания по составлению калькуляции себестоимости сахара-песка:

Графа 04

В графе 04 вносятся данные из таблиц 1 и 2. Количество свеклы в строку 001. Потери свеклы при хранении рассчитываются исходя из количества свеклы и % потерь при хранении и вносятся в строку 002. Транспортные расходы – исходя из количества свеклы и транспортных расходов на 1 т. свеклы – вносятся в строку 003. Количество жома, мелассы, известкового камня, фильтровальных материалов,

теплоэнергия, электроэнергия, затраты труда переносятся из таблицы 2 в соответствующие строки таблицы 3. Количество сахара – песка – в строки 021, 024.

Графа 05

Цены – из таблицы 1

Графа 06

Строки 001,002, 003, 005, 006, 008, 009, 012, 013, 014, 016 определяются умножением количества на цену.

Строка 004 – сумма строк 001, 002, 003.

Строка 007 – разность между строкой 004 и строками 005, 006.

Строка 015 – сумма строк 012, 013, 014.

Строки 010, 019, 020, 023 – умножением расхода на 1 т. свеклы на общее количество переработанной свеклы.

Строка 011 – сумма строк 008, 009, 010.

Строка 017 – дополнительная заработная плата соответствующий % от основной заработной платы.

Строка 018 – отчисления в социальные фонды 30% от суммы основной и дополнительной заработной платы.

Строка 021 – сумма строк 007, 011, 015, 016, 017, 018, 019, 020.

Строка 022 – 1,6 % от строки 021.

Строка 024 – сумма строк 021, 022, 023.

Графа 07

Графа 06 делится на количество выработанного сахара.

2.4 Ценообразование в условиях рыночной экономики

Третий раздел курсовой работы посвящен ценообразованию в условиях рыночной экономики. Цена – одна из наиболее сложных экономических категорий.

Цены играют исключительно важную роль в развитии каждой отдельной организации и экономики страны в целом.

От уровня цены в условиях рыночной экономики зависит величина прибыли коммерческой организации, конкурентоспособность организации и ее продукции, эффективность производства и укрепление рыночных позиций организации, финансовая устойчивость организации.

Данный раздел состоит из трех подразделов.

В подразделе 3.1 описывается механизм ценообразования на продукцию производимую предприятием и его особенности в условиях рыночной экономики.

В подразделе 3.2 раскрывается экономическое содержание цены и дается характеристика взаимосвязанных элементов, которые включает любая цена.

Соотношение отдельных элементов цены в процентах представляет собой структуру цены, которая позволяет судить о значимости элементов цены и их уровне.

Для выработки эффективной ценовой политики организаций, необходимо изучить и раскрыть функции цен и провести анализ факторов влияющих на её уровень (как внутренние, так и внешние).

Кроме того необходимо обратить внимание на методы ценообразования и дать характеристику затратного метода, который отражает ориентацию на производителя и является традиционным. Его применение обусловлено наличием у организации необходимой информации, простотой расчетов, возможностью определить нижнюю границу цены, позволяющей возместить понесенные затраты.

В подразделе 3.3 производится расчет оптовой цены продукции предприятия.

Оптовая цена предприятия (отпускная цена) – цена изготовителя продукции, по которой предприятие реализует произведенную продукцию оптово-сбытовым организациям или другим предприятиям. Реализуя свою продукцию по оптовым ценам, предприятие должно возместить свои издержки производства и реализации, и получить такой размер прибыли, который бы позволил ему выжить в условиях рынка.

Прибыль является важнейшим элементом цены. Оптовая цена состоит из себестоимости продукции (издержек производства), прибыли и налога на добавленную стоимость.

Результаты расчета оптовой цены приводятся в таблице 4.

Таблица 4 - Расчет оптовой цены сахара-песка

Показатели	Количество выработанного сахара-песка	Стоимость, руб.	На 1 т. выработанного сахара, руб.
1 Полная себестоимость, т.			
2 Норма рентабельности, %	-		
3 Оптовая цена без НДС			
4 НДС, %	-		
5 Оптовая цена с НДС			

2.5 Определение капитальных вложений по сравниваемым вариантам

Материально-техническая база предприятия постоянно обновляется. Для ее обновления и решения на этой основе актуальных задач, огромное значение имеют инвестиции.

В четвертом разделе курсовой работы начинается расчет эффективности капитальных вложений предприятия в техническое перевооружение, которое, в конечном счете, направлено на повышение интенсификации производства, увеличение производственных мощностей, улучшение качества продукции.

В условиях рыночных отношений важнейшим фактором экономического роста является повышение результативности работы предприятия. Это достигается на основе радикальных изменений в производственной базе – внедрение новой техники, технического перевооружения, что, в конечном счете, направлено на прирост объемов производства.

Без совершенствования материально-технической базы предприятия невозможно повышение эффективности работы предприятия, обеспечение конкурентоспособности продукции, как на внешнем, так и на внутреннем рынке.

В четвертом разделе необходимо дать характеристику понятия инвестиций (капитальные вложения). Описать возможные источники финансирования

инвестиций направленных на совершенствование основных фондов, а так же описать процессы, происходящие на предприятии, которые привели к необходимости реконструкции (техническому перевооружению) предприятия.

Следует изложить цель технического перевооружения, его сущность и ожидаемые результаты (увеличение выхода готовой продукции, изменение расходов ресурсов и т.д.).

Действующие технологические процессы оцениваются с точки зрения эффективности их применения, для чего рассчитываются такие основные технико-экономические показатели, как производительность применяемого оборудования, себестоимость единицы продукции, затраты труда, расход материала, топлива, электроэнергии на единицу продукции.

После проведения мероприятий по совершенствованию материально-технической базы предприятия (путем замены оборудования на новое), технико-экономические показатели сравниваются с показателями до проведения модернизации.

Затем делается вывод об эффективности проведенных мероприятий и их целесообразности.

Сведения об оборудовании до и после модернизации проводятся в таблице 5.

Таблица 5 - Сведения об оборудовании

Сведения	Существующий вариант			Проектируемый вариант		
	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Мощность эл. двиг., кВт	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Мощность эл. двиг., кВт
Оборудование и приборы (ОПФ)						
Монтажные материалы						
Численность обслуживающего персонала, чел.						

На основании данных в таблице 5, в таблице 6 производится расчет необходимой суммы капитальных вложений на модернизацию.

Расчет производится согласно методике указанной в примечании таблицы 6.

Таблица 6 - Расчет капитальных затрат на автоматизацию

Затраты	Обозначение	Сумма, руб.	Примечание
1 Сметная стоимость приборов	Спр		Из задания
2 Сметная стоимость монтажных приборов и монтажных материалов	Смм		Из задания
3 Итого стоимость приборов и монтажных материалов	Спм		Спр + Смм
4 Затраты на доставку приборов и монтажных материалов	Зтр		8% от Спм
5 Затраты на монтаж приборов	Мпр		30% от Спр
6 Неучтенные затраты при монтаже приборов	НЗпр		5% от Мпр
7 Стоимость заменяемых приборов	Спр 1		55-75% от Спр
8 Затраты на демонтаж заменяемого оборудования	Сд		8% от Спм
ИТОГО	КВ		

2.6 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов

В пятом разделе производится расчет и анализ изменяющихся эксплуатационных расходов.

Проведение технического перевооружения неизбежно приводит к изменению эксплуатационных расходов (одни из них увеличиваются, другие уменьшаются).

Эксплуатационные расходы являются текущими расходами, связанными с эксплуатацией оборудования. Это расходы на амортизацию, топливо, энергию, заработную плату рабочих и т.д.

Исходные данные для расчета приводятся в таблице 7.

Таблица 7 - Исходные данные для расчета изменяющихся эксплуатационных расходов

Показатели и сведения	Обозначения	До перевооружения	После перевооружения
1	2	3	4
Количество свеклы к переработке, т.	C_B		
Выход сахара в % к массе переработанной свеклы	a		
Себестоимость 1 т. сахара, руб.	C		
Стоимость основных фондов, руб.	O_{ϕ}		
Норма амортизации, %	H_a		
Затраты на ремонт в % к стоимости оборудования	H_p		
Установленная мощность электродвигателя, кВт ч.	$N_{уст}$		
Коэффициент использования установленной мощности, доли ед.: а) по загрузке моторов б) по времени работы	K_M K_B		
Себестоимость 1 кВт ч. потребляемой электроэнергии, руб.	$C_{эл}$		
Время работы оборудования: а) дней в году б) часов в году	$T_{сез}$ $T_{сез}^ч$		
Расход вспомогательных материалов на 100 т. свеклы: а) _____ б) _____ в) _____	$H_{p_{св/н}}$		
Цены, руб.: а) _____ б) _____ в) _____	$\Pi_{св/н}$		
Численность рабочих в смену по разрядам, чел: а) разряд _____ б) разряд _____ в) разряд _____	ЧР		
Продолжение таблицы 7			
1	2	3	4

Часовые тарифные ставки, руб.: а) разряд _____ б) разряд _____ в) разряд _____	ЧТС		
Размер премии в % к тарифному фонду зарплаты	% П		
Дополнительная зарплата, %	% З _д		
Отчисления в социальные фонды, %	% О _{сф}		

На основании данных таблицы 7 определяется величина изменяющихся эксплуатационных расходов до перевооружения и после по следующим формулам:

1 Выпуск продукции определяется по формуле:

$$A = \frac{C_v \cdot a}{100},$$

где C_v – количество свеклы к переработке, т.;

a – выход сахара, % к массе свеклы.

2 Расходы на амортизацию, руб.:

$$P_a = \frac{O_f \cdot N_a}{100\%},$$

где O_f – стоимость основных фондов, руб.;

N_a – норма амортизации, %.

3 Расходы на ремонт, руб.:

$$P_p = \frac{O_f \cdot N_p}{100},$$

где N_p – затраты на ремонт, % к стоимости оборудования.

4 Расходы на электроэнергию, руб.:

$$P_3 = N_{\text{уст}} \cdot T \cdot K_M \cdot K_B \cdot C_{\text{эл}},$$

где $N_{\text{уст}}$ – установленная мощность электродвигателя, кВт. ч.;

T – время работы оборудования, часов в году;

K_M – коэффициент использования установленной мощности по загрузке моторов, доли ед.;

K_B – коэффициент использования установленной мощности по времени работы, доли ед.;

$C_{\text{эл}}$ – себестоимость 1 кВт ч. Потребляемой электроэнергии, руб.

5 Расходы на заработную плату, руб.

А) Тарифный фонд заработной платы, руб.:

$$Z_T = T \cdot \sum(\text{ЧТС} \cdot \text{Ч}_p),$$

где ЧТС – часовая тарифная ставка, руб.;

Ч_p – численность рабочих, чел.

Б) Премии, руб.:

$$\text{Пр}_p = \frac{Z_T \cdot \%П}{100},$$

где Z_T – тарифный фонд заработной платы, руб.;

$\%П$ – размер премии, %.

В) Основная заработная плата, руб.:

$$Z_o = Z_T + \text{Пр}$$

Основная заработная плата - это суммы тарифного фонда заработной платы и оплат (премий, доплат от работы в ночное время и т.д.)

Г) Дополнительная заработная плата, руб.:

$$З_{д} = \frac{З_о \cdot \% З_{д}}{100},$$

где $З_о$ – основная заработная плата, руб.;

$\% З_{д}$ – дополнительная заработная плата, %.

Дополнительная заработная плата – % от суммы основной заработной платы и премии.

Д) Фонд заработной платы, руб.:

$$\Phi_з = З_о + З_{д},$$

Е) Отчисления в социальные фонды, руб.:

$$О_{сф} = \frac{\Phi_з \cdot \% О_{сф}}{100},$$

где $\% О_{сф}$ – отчисления в социальные фонды, %.

Ж) Заработная плата с отчислениями в социальные фонды, руб.:

$$Р_з = \Phi_з + О_{сф}$$

6 Установленная мощность электродвигателей, кВт ч.:

$$N_{уст} = N_{дв} \cdot n,$$

где $N_{дв}$ – мощность каждого электродвигателя, кВт ч.;

n – число электродвигателей, шт.

7 Время работы оборудования определяется умножением длительности сокодобывания на 24 часа

8 Расходы на вспомогательные материалы, руб.:

$$P_{\text{---}} = (C_{\text{в}} \cdot N_{\text{р св/н}}) \cdot Ц_{\text{св/н}},$$

где $N_{\text{р св/н}}$ – расходы материалов на 100 т. свеклы;

$Ц_{\text{св/н}}$ – цены на вспомогательные материалы, руб.

Расчет показателей по каждому виду эксплуатационных расходов приводится в таблице 8.

Таблица 8 - Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов

До перевооружения	После перевооружения
1 Годовой выпуск сахара, т.	
$A_1 =$	$A_2 =$
2 Расходы на амортизацию, руб.	
$P_{a1} =$	$P_{a2} =$
3 Расходы на ремонт, руб.	
$P_{p1} =$	$P_{p2} =$
4 Расходы на электроэнергию, руб.	
$P_{э1} =$	$P_{э2} =$
5 Расходы на заработную плату, руб.	
А) Тарифный фонд заработной платы, руб.	
$З_{т1} =$	$З_{т2} =$
Б) Премии, руб.	
$П_{p1} =$	$П_{p2} =$
В) Основная заработная плата, руб.	
$З_{o1} =$	$З_{o2} =$
Г) Дополнительная заработная плата, руб.	
$З_{д1} =$	$З_{д2} =$
Д) Фонд заработной платы, руб.	
$Ф_{з1} =$	$Ф_{з2} =$
Е) Отчисления в социальные фонды, руб.	
$О_{сф1} =$	$О_{сф2} =$
Ж) Заработная плата с отчислениями в социальные фонды, руб.	
$P_{з1} =$	$P_{з2} =$
6 Расходы на вспомогательные материалы, руб.	
$P_{\text{---}1} =$	$P_{\text{---}2} =$

Результаты расчетов сводятся в таблицу 9, в которой рассчитываются конкретные изменения (увеличение или уменьшение по каждому показателю).

Таблица 9 - Итоговые данные по сравниваемым вариантам

Показатели	Обозначения	Существующий вариант	Проектируемый вариант	Изменение показателя (+;-) ΔP
1 Годовой выпуск сахара, т.	$A_{1,2}$			
2 Затраты на амортизацию, руб.	$P_{a1,2}$			
3 Затраты на ремонт, руб.	$P_{p1,2}$			
4 Затраты на электроэнергию, руб.	$P_{э1,2}$			
5 Затраты на заработную плату, руб.	$P_{з1,2}$			
6 Затраты на вспомогательные материалы, руб.:				
а) _____	$P_{\text{---}1,2}$			
б) _____				
в) _____				

2.7 Определение себестоимости продукции в проектируемом варианте

Судить о размере экономической эффективности внедрения новой техники нужно путем сопоставления полученного экономического эффекта с суммой необходимых затрат. Для этого, прежде всего, нужно определить величину этих издержек путем расчета себестоимости продукции уже после внедрения капитальных вложений на автоматизацию (шестой раздел).

$$C_2 = \frac{(C_1 A_1 \pm \Delta P_a \pm \Delta P_p \pm \Delta P_{эл} \pm \Delta P_{эл} \pm \Delta P_{фм} \pm \Delta P_{т})}{A_2}$$

где C_1 – себестоимость 1 т. сахара-песка в базисном варианте (до замены оборудования), руб.;

A_1 – годовой выпуск сахара в базисном варианте, т.;

A_2 – годовой выпуск сахара в проектируемом варианте, т.

Изменение расходов в проектируемом варианте, руб.

ΔP_a – изменение затрат на амортизацию;

ΔP_p – изменение затрат на ремонт;

$\Delta P_{эл}$ – изменение затрат на электроэнергию;

$\Delta P_{эп}$ – изменение затрат на заработную плату;

$\Delta P_{фм}$ – изменение затрат на фильтровальные материалы;

$\Delta P_{т}$ – изменение затрат на топливо.

Для выбора наиболее экономичного варианта капитальных вложений производят расчеты сравнительной экономической эффективности по формуле приведенных затрат, представляющую сумму текущих затрат (себестоимости) и капитальных вложений приведенных к одинаковой размерности в соответствии с нормативом эффективности.

Расчет производится по варианту, существующему и проектируемому по следующей формуле:

$$Z_{пр.1} = C_1 A_1 + E_n K_1 \rightarrow \min,$$

$$Z_{пр.2} = C_2 A_2 + E_n K_2 \rightarrow \min$$

где E_n – нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности;

K_1 и K_2 – капитальные затраты по вариантам, руб.

Предпочтение отдается тому варианту, в котором сумма затрат будет минимальной.

2.8 Расчет показателей сравнительной экономической эффективности проектируемого варианта

Эффективность представляет собой категорию характеризующую на сколько результаты реализации проектируемого варианта превышают затраты на него.

В седьмом разделе курсовой работы производится расчет показателей экономической эффективности проектируемого варианта. При этом рассчитываются следующие показатели:

- 1 Абсолютное снижение себестоимости сахара-песка, руб.:

$$\Delta C_a = C_2 - C_1$$

где C_a – абсолютное снижение себестоимости 1 т. сахара – песка, руб.

C_1 – себестоимость 1 т. сахара-песка в базисном варианте, руб.

C_2 – себестоимость 1 т. сахара-песка в проектируемом варианте, руб.

2 Относительное снижение себестоимости, руб.:

$$\Delta C\% = \frac{C_2 - C_1}{C_1} \cdot 100\%$$

3 Дополнительные капитальные затраты, руб.:

$$\Delta K = K_2 - K_1$$

4 Дополнительная прибыль, руб.:

$$\Delta \Pi = (C_1 - C_2) \cdot A_2,$$

где A_2 – выпуск сахара-песка в проектируемом варианте, т.:

5 Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений, годы:

$$T_{ок} = \frac{K}{\Delta \Pi}$$

6 Коэффициент сравнительной экономической эффективности:

$$E = \frac{\Delta \Pi}{K}$$

7 Годовой экономический эффект, руб.:

$$\Xi_{\phi} = \Delta \Pi - (E_H \cdot \Delta K),$$

где $E_H = \underline{\hspace{2cm}}$

Данные расчетов заносятся в таблицу 10.

Таблица 10 - Показатели по сравниваемым вариантам

Наименование показателей	Обозначения	Варианты	
		существующие	проектируемые
1 Капитальные вложения, руб.	K_1, K_2		
2 Дополнительные капитальные вложения, руб.	ΔK		
3 Годовой выпуск сахара, т.	A_1, A_2		
4 Себестоимость 1 т. сахара, руб.	C_1, C_2		
5 Снижение себестоимости, руб.:			
а) абсолютное	C_a		
б) относительное	$C\%$		
6 Дополнительная прибыль, руб.	$\Delta П$		
7 Срок окупаемости дополнительных капитальных затрат, годы	$T_{ок}$		
8 Годовой экономический эффект, руб.	Ξ_{ϕ}		

2.9 Заключение

В заключении курсовой работы необходимо кратко описать все основные результаты расчетов и сделать выводы подчеркнув при этом положительные и отрицательные стороны деятельности предприятия.

Выводы и предложения должны быть сформулированы четко, логично, без повторения основного текста, отражать содержание всей работы, её теоретическое и практическое значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1 – Титульный лист

Приложение 2 – Содержание

Приложение 3 – Задание

Приложение 4 – Аннотация

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»

Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»

КУРСОВАЯ РАБОТА

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В ПРОИЗВОДСТВО

КТК.38.02.01.21-Б.0000.КР

по ОП.01 Экономика организации

Разработчик:

_____ А. В. Иванова
группа _____

Руководитель разработки

_____ О.Г. Уманцева

Краснодар
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Техничко-экономические показатели и нормативы завода	5
2 Себестоимость продукции	8
2.1 Понятие себестоимости. Классификация затрат	8
2.2 Виды себестоимости продукции	9
2.3 Расчет производственной программы и потребности в ресурсах для ее выполнения	10
2.4 Калькуляция себестоимости продукции	12
3 Ценообразование в условиях рыночной экономики	16
3.1 Механизм рыночного ценообразования	17
3.2 Экономическое содержание и функции цен	17
3.3 Расчет оптовой цены	19
4 Определение капитальных вложений по сравниваемым вариантам	21
5 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов	25
6 Определение себестоимости продукции в проектируемом варианте	33
7 Расчет показателей экономической эффективности проектируемого варианта	35
Заключение	38
Список литературы	39

					КТК.38.02.01.21-Б.0000.КР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		А.В. Иванова			Экономические издержки и эффективность капитальных вложений в производство	Лит.	Лист	Листов
Провер.		О.Г. Уманцева					2	39
Т. Контр.								
Н. Контр.								
Утверд.						У	20 Б-3-3Ф	

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»

Задание

для курсовой работы по дисциплине ОП.01 «Экономика организации» студенту _____ курса 2 группы _____

Тема работы Издержки производства и экономическая эффективность капитальных вложений в производство

Курсовая работа на указанную тему выполняется в следующем объеме:

1 Теоретическая часть

Введение

- 1 Техничко-экономические показатели и нормативы завода
- 2 Себестоимость продукции
- 3 Ценообразование в условиях рыночной экономики
- 4 Определение капитальных вложений по сравниваемым вариантам
- 5 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов
- 6 Экономическая эффективность проектируемого варианта

2 Практическая часть

- 1 Расчет основных технико-экономических показателей работы
- 2 Расчет производственной программы и ресурсов для ее выполнения
- 3 Калькуляция себестоимости продукции
- 4 Расчет оптовой цены
- 5 Расчет капитальных вложений
- 6 Расчет изменяющихся эксплуатационных расходов
- 7 Определение себестоимости продукции в проектируемом варианте
- 8 Расчет показателей экономической эффективности капитальных вложений

Данные для расчета

Производственная мощность завода по переработке сахарной свеклы в сутки, т.	_____
Коэффициент использования производственной мощности	_____
Число календарных дней работы завода, сутки	_____
Выход сахара к массе переработанной свеклы, %	_____
Выход мелассы к массе переработанной свеклы, %	_____
Выход жома к массе переработанной свеклы, %	_____
Затраты труда на 100 т. переработанной свеклы, чел. дн.	_____
Удельный расход на 100 т. переработанной свеклы:	
– известковый камень, т.	_____
– ткань фильтровальная, кв. м.	_____
– теплоэнергия, Гкал	_____
– электроэнергия, тыс. кВт час	_____
– топливо на обжиг известняка, тут.	_____
Цены, руб.:	
– 1 т. известняка	_____
– 1 кв. м. фильтровальной ткани	_____
– 1 т. жома	_____
– 1 т. мелассы	_____

- 1 т. условного топлива _____
- 1 Гкал теплоэнергии _____
- 1 тыс. кВт час электроэнергии _____

Среднедневная зарплата производственного рабочего, руб. _____

Себестоимости 1 т. свеклы, руб. _____

Затраты на прочие вспомогательные материалы на 1 т. свеклы, руб. _____

Цеховые расходы на 1 т. свеклы, руб. _____

Общезаводские расходы на 1 т. свеклы, руб. _____

Коммерческие расходы на 1 т. свеклы, руб. _____

Отчисления на НИИКР (1,6% от производственной себестоимости продукции) _____

Потери свеклы при хранении, % от количества свеклы _____

Транспортные расходы на 1 т. свеклы, руб. _____

Цель технического перевооружения состоит в повышении эффективности работы предприятия.

Сущность – замена оборудования на более совершенное.

Сведения об оборудовании

Сведения	Существующий вариант			Проектируемый вариант		
	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Мощность эл. двиг., кВт	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Мощность эл. двиг., кВт
Оборудование и приборы (ОПФ)						
Монтажные материалы						
Численность обслуживающего персонала, чел.						

ЧТС 1 разряда _____ руб.

Примечание: в результате автоматизации коэффициент использования производственной мощности завода повысился на _____, увеличилось количество перерабатываемой свеклы и выход сахара на _____%. При этом изменились расходы _____ на 100 т. свеклы.

Дата выдачи задания _____

Дата защиты курсовой работы _____

Руководитель работы _____

Разработчик работы _____

АННОТАЦИЯ

Курсовая работа 40 страниц, 7 разделов, 10 таблиц, 22 формулы, 10 литературных и других источников.

Издержки производства, цена, капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономическая эффективность.

Объект исследования - сахарный завод.

Цель работы – расчет издержек производства и экономической эффективности мероприятий по совершенствованию материально-технической базы предприятия.

Методы: экономико-статистический, сравнения, нормативный, затратный.

В процессе исследования проведен обзор литературных и других источников по теме работы, изучены основные технико-экономические показатели, произведен расчет плановой величины издержек производства, оценка эффективности мероприятий по внедрению новой техники.

Рекомендовано признать целесообразным проведение мероприятия по замене устаревшего оборудования на более совершенное и производительное, так как это позволит увеличить выпуск продукции на _____ т., снизить себестоимость продукции на _____ руб. и получить дополнительную прибыль в сумме _____ руб.

Общий годовой экономический эффект составит _____ руб.