

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»
Колледж радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова

« УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора
по учебной работе

 Н.Н. Чернова

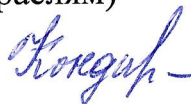
« 2 » сентября 2021г.



Методические указания
по выполнению курсовой работы
по дисциплине ОП 05 «Экономика организации»

Специальность 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт
радиоэлектронной техники (по отраслям)

Разработал преподаватель



Н. С. Кондырева

Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии гуманитарных
и социально- экономических дисциплин

« 1 » сентября 2021г.

Протокол № 1

Председатель цикловой комиссии,
преподаватель



О. Б. Маресьева

Общие положения

ФГОС СПО по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине «Экономика организации» в объеме 20 часов.

Выполнение студентами курсовой работы преследует следующие цели:

- систематизация и закрепление студентами полученных знаний по указанным дисциплинам;
- приобретение навыков самостоятельного выполнения экономических расчетов;
- реализация возможностей использования вычислительной техники при выполнении курсовой работы.

В процессе выполнения курсовой работы студент приобретает навыки пользования учебной и справочной литературой, развивает умение вести вычислительную работу.

Тема курсовой работы выбирается студентом самостоятельно из общего перечня примерных тем, рекомендованных и утвержденных цикловой комиссией. Тематика курсовых работ составляется в соответствии с программой соответствующего учебного курса и отражает актуальные проблемы рыночной экономики, рассматривается и утверждается на заседании цикловой комиссии.

Задание на курсовую работу предусматривает выполнение трех разделов:

- 1 Общая часть
- 2 Организация производства
- 3 Экономическое обоснование цены услуги по ремонту радиоэлектронной техники

Каждый раздел должен содержать подразделы.

Во **введении** отражается актуальность разрабатываемой темы, определяются цели и задачи курсовой работы. Объем введения не должен превышать 2 страниц машинописного текста.

В **общей части** рассматриваются **теоретические основы разрабатываемой темы**. Объем общей части не более 12 страниц машинописного текста.

В разделе **Организация производства** разрабатывается рабочее место радиотехника.

В **экономической части** студентам предлагается задание следующего содержания:

-рассчитать себестоимость услуги по ремонту радиоэлектронной техники;

- рассчитать цену программного продукта.

Общий объем курсовой работы не должен превышать 25-30 страниц машинописного текста.

Курсовая работа имеет введение и заключение, которые включаются в содержание. После краткого введения излагается текст работы. В тексте в соответствии с планом выделяются заголовки разделов и подразделов. Каждый раздел начинается с новой страницы.

Структура работы следующая:

ВВЕДЕНИЕ

1. Теоретические основы.....

1.1

1.2

1.3

2 Организация рабочего места радиотехника

2.1 Понятие рабочего места и его организация

2.2 Мероприятия по охране труда на рабочем месте

3 Экономическое обоснование стоимости услуги по ремонту конкретного узла радиоэлектронной аппаратуры

3.1 Расчет себестоимости услуги по ремонту конкретного узла радиоэлектронной аппаратуры

3.2 Расчет цены услуги по ремонту конкретного узла радиоэлектронной аппаратуры

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ: Приложение А Перечень заменяемых элементов

Задание на курсовую работу выдается заранее, с тем, чтобы студенты могли самостоятельно подобрать необходимую литературу, осмыслить рассматриваемые вопросы. Курсовая работа должна быть грамотно и аккуратно оформлена и выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ, подшита в специальную папку для курсовых работ.

Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе.

Критериями оценки курсовой работы по дисциплине являются:

- качество содержания работы (достижение сформулированной цели и решение задач исследования, полнота раскрытия темы, системность подхода, аргументированное обоснование выводов и предложений);
- соблюдение графика выполнения курсового проект;
- обоснование актуальности выбранной темы;
- соответствие содержания выбранной теме;
- логика, грамотность и стиль изложения;
- внешний вид работы и ее оформление, аккуратность;
- соблюдение заданного объема работы;
- наличие хорошо структурированного плана, раскрывающего содержание темы курсовой работы;
- качество оформления рисунков, схем, таблиц;
- правильность оформления списка использованной литературы;
- достаточность и новизна изученной литературы;

- ответы на вопросы при публичной защите работы.

Оценка **«отлично»** выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; используется основная литература по проблеме, 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 выставляется в ведомость и зачетную книжку. Студент, получивший неудовлетворительную оценку, должен доработать курсовую работу.

Методические указания по выполнению курсовой работы

Согласно структуры работы в экономической части необходимо рассчитать себестоимость и цену услуги по ремонту радиоэлектронной техники. Исходные данные для расчета выдаются преподавателем и заносятся в таблицу 1.

Таблица 1- Исходные данные

Показатель	Единица измерения	Значение показателя
Дополнительная заработная плата	%	
Отчисления на социальное страхование		
Общепроизводственные расходы		
Общехозяйственные расходы		
Коммерческие расходы		
Транспортные расходы		
Премия		
Рентабельность		

Стоимость потребляемых материалов рассчитывается по формуле (1)

Расчет нормы расхода припоя производится по формуле (1).

$$Q_{\text{пр}} = \frac{0,057}{100} * n, \quad (1)$$

где $Q_{\text{пр}}$ – нормы расхода припоя, кг;

n – количество паек.

В таблице 2 необходимо привести расчет стоимости комплектующих деталей

Таблица 2 – Расчет стоимости комплектующих деталей

Наименование комплектующих деталей	Обозначение и тип	Единица измерения	Норма расхода	Цена за единицу, руб	Стоимость руб
Итого					
Транспортные расходы					
Итого с транспортными расходами					

Для расчета основной заработной платы заполняется таблица 3.

Таблица 3- Расчет основной заработной платы радиомонтажника

Наименование технологической операции	Разряд работы	Трудоемкость, мин	Часовая тарифная ставка, руб	Коэффициент премии	Основная заработная плата, руб
Итого					

Расчет производственной себестоимости производится по формуле (2)

$$C_{\text{пр}} = M + \text{КИ} + \text{ЗПосн} + \text{ЗПдоп} + \text{ОСС} + \text{ОПР} + \text{ОХР}, \quad (2)$$

где M – стоимость материалов, руб.;

КИ- стоимость комплектующих деталей руб.;

ЗПосн – основная заработная плата,руб.;

ЗПдоп – дополнительная заработная плата,руб.;

ОСС- отчисления на социальное страхование, руб.;

ОПР – общепроизводственные расходы, руб.;

ОХР - общехозяйственные расходы,руб.

Расчет полной себестоимости производится по формуле (3)

$$C_{\text{полн}} = C_{\text{пр}} + \text{КР}, \quad (3)$$

где $C_{\text{полн}}$ – полная себестоимость, руб.,

КР – коммерческие расходы , руб.

Расчет цены услуги по ремонту радиоэлектронной техники производится по формуле (4)

$$C = C_{\text{полн}} + \text{ПР} + \text{НДС}, \quad (4)$$

где C -цена услуги, руб.;

ПР-прибыль, руб.;

НДС- налог на добавленную стоимость руб.

Приложение А
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Цикловая комиссия
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

ТЕМА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

КУРСОВАЯ РАБОТА

Студента 4 курса 7401 группы

специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт
радиоэлектронной техники (по отраслям)

Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова

ФИО студента

Руководитель,
преподаватель

подпись, дата

Н.С. Кондырева

Председатель
цикловой комиссии,
преподаватель

подпись, дата

О.Б. Маресьева

Саратов 2021

Приложение Б
МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Цикловая комиссия
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу

по специальности _____

шифр, полное название

по дисциплине _____

Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова

Студента (ки) ____ курса _____

фамилия, имя отчество

Тема работы _____

наименование курсовой работы прописными буквами в кавычках

Руководитель,
преподаватель _____

подпись, дата инициалы, фамилия

Председатель
цикловой комиссии,
преподаватель _____

подпись, дата инициалы, фамилия

Саратов 2021

Оборотная сторона
Содержание работы

ВВЕДЕНИЕ

1. Теоретические основы _____
указывается в соответствии с темой работы

1.1

1.2

1.3

2 Организация рабочего места радиотехника

2.1 Понятие рабочего места и его организация

2.2 Мероприятия по охране труда на рабочем месте

3 Экономическое обоснование стоимости _____
указывается конкретный узел радиоэлектронной техники

3.1 Расчет себестоимости услуги по ремонту _____
указывается конкретный узел радиоэлектронной техники

3.2 Расчет цены услуги по ремонту _____
указывается конкретный узел радиоэлектронной техники

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ: Приложение А Перечень заменяемых элементов

Срок представления работы: _____

число, месяц, год

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии

наименование цикловой комиссии

Протокол № ____ от _____

число, месяц, год

Секретарь комиссии _____

подпись, дата инициалы, фамилия

Дата выдачи задания _____

число, месяц, год

Задание получил _____

подпись, дата инициалы, фамилия