

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«КРАСНОЛУЧСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОУ СПО ЛНР " КИТ "


В.С. Пыхтин

« 13 » 02 20 24 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации курсового проектирования для специальностей
«Электронные приборы и устройства», «Монтаж, техническое обслуживание и
ремонт электронных приборов и устройств»
в ГБОУ СПО ЛНР
«КРАСНОЛУЧСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ТЕХНИКУМ»

Разработала преподаватель О.В. Губарева

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Данное Положение разработано на основании:

- закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства просвещения РФ от 22.08.2022г. № 762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- письма Минобразования РФ от 05.04.1999г. № ин/16-13 «Рекомендации по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования».

1.2. Курсовое проектирование – один из видов самостоятельной работы студентов, представляющий собой решение учебной, конструкторской или технологической задачи по изучаемой дисциплине в соответствии с установленными к курсовому проекту (курсовой работе) требованиями.

Курсовое проектирование является обязательным элементом подготовки специалистов среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена и подготовительным этапом к выполнению дипломного проекта. Это одна из форм текущей аттестации обучающегося по учебной дисциплине.

Виды курсового проектирования: курсовой проект и курсовая работа.

1.3. Курсовой проект – это учебный проект, ограниченный предметной областью учебной дисциплины и дисциплин, логически предшествующих ей, направленный на решение конструкторских или технологических задач, предполагающий анализ проблемной ситуации, генерацию возможных путей ее разрешения, обоснование рационального варианта решения, выполнение расчетных, исследовательских, конструкторских, технологических, программных и других работ, включая обязательную разработку комплекта или отдельных элементов технической документации либо создание образцов готовой продукции, ее элементов (например, программ для ЭВМ).

Курсовая работа – это учебная работа, содержащая результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований по отдельной учебной дисциплине и включающая совокупность аналитических, расчетных, исследовательских, оценочных заданий, объединенных общностью рассматриваемого объекта.

1.4. Задачами курсового проектирования являются:

– систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности и применение их при решении конкретных задач;

– развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования при решении разрабатываемых проблем и вопросов, развитие логического мышления в решении конкретной задачи;

– формирование умений использовать справочную литературу,

нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию, применять современные расчетно-графические и экономико-математические методы, организационный и экономический анализ;

– приобретение навыков по оформлению текстовой и графической документации согласно установленным требованиям.

1.5. Количество курсовых проектов (курсовых работ), выполняемых обучающимся, определяется учебным планом по специальности.

2. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (КУРСОВЫХ РАБОТ)

2.1. Темы курсовых проектов (курсовых работ) разрабатываются ведущими специалистами специальных дисциплин техникума, рассматриваются и утверждаются на заседаниях предметно - цикловых комиссий. Количество утвержденных тем должно быть достаточным для выдачи в учебной группе каждому обучающемуся индивидуального задания.

Если курсовой проект (курсовая работа) выполняется по одной теме, но по разным объектам, предметам исследования, разным исходным данным, то задания, обеспечивающие индивидуальность работы обучающегося, должны также утверждаться на заседании предметно - цикловой комиссии и должны содержать количество вариантов, превышающее количество обучающихся в группе.

Обучающийся вправе выбрать тему курсового проекта (курсовой работы) из числа утвержденных предметно - цикловой комиссией или самостоятельно предложить тему курсового проекта (курсовой работы) с обоснованием ее целесообразности.

2.2. Тематика курсовых проектов (курсовых работ) должна отвечать учебным задачам дисциплины, быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам научно-технического, социально-экономического развития науки, учитывать конкретные задачи в данной области подготовки специалистов. Темы курсовых проектов (курсовых работ) должны соответствовать профилю специальности, содержать элементы новизны и быть ориентированными на практический результат.

Темы курсовых проектов (курсовых работ), как правило, основываются на фактическом материале организаций (предприятий, учреждений), собранном обучающимися в ходе прохождения производственной практики.

2.3. Закрепление темы курсового проекта (курсовой работы) осуществляется приказом директора техникума.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3.1. Руководство курсовым проектом (курсовой работой) поручается наиболее квалифицированным преподавателям, обладающим методическим, научно-исследовательским, практическим опытом.

3.2 Руководитель курсового проекта (курсовой работы) обязан:

– разработать задание обучающемуся на выполнение курсового проекта (курсовой работы);

– консультировать обучающегося по всем вопросам, связанным с выполнением курсового проекта (курсовой работы);

– оказывать помощь обучающемуся в подборе необходимой

литературы;

- контролировать ход курсового проектирования обучающимся, оценивая промежуточный уровень выполнения этапов курсового проекта (курсовой работы);

- проверить законченный и оформленный курсовой проект (курсовую работу);

- участвовать в комиссии по защите обучающимся курсового проекта (курсовой работы).

3.3. Руководство курсовым проектированием начинается с выдачи задания на курсовой проект (курсовую работу). Задание на курсовой проект (курсовую работу) должно быть выдано обучающемуся в первые две недели после начала семестра, в котором учебными планами он (она) предусмотрен (а).

3.4. Задание на курсовой проект (курсовую работу) оформляется на бланке установленного образца (Приложение 2).

В задании на курсовой проект (курсовую работу) руководитель должен четко сформулировать исходные данные для выполнения расчетов, установить содержание пояснительной записки и графической части, указать конкретные сроки выполнения этапов работы над курсовым проектом (курсовой работой).

Для формирования у обучающихся умений и навыков работы в команде возможна выдача группового задания, предусматривающего работу нескольких обучающихся над одним курсовым проектом (курсовой работой). В этом случае каждому из них должен быть установлен индивидуальный объем задач в соответствии с объемом и уровнем общих требований.

Задание подписывается руководителем курсового проекта (курсовой работы) и обучающимся, указывается дата выдачи и утверждается председателем предметно - цикловой комиссии.

3.5. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

В случаях, когда наполняемость академической группы составляет более 20 обучающихся, допускается проведение занятий по курсовому проектированию в подгруппах, численность которых должна составлять не менее 10 обучающихся.

3.6. При необходимости использования в ходе курсового проектирования специализированного оборудования (приборов, компьютеров и т.п.), техникум должен предоставить обучающимся возможность работы на данном оборудовании в свободное от запланированных расписанием занятий время.

3.7. Обучающийся обязан после каждого этапа проектирования представлять руководителю выполненный объем работ на проверку. Руководитель проверяет сделанную работу, указывает ошибки и дает рекомендации по их исправлению.

4. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (КУРСОВОЙ РАБОТЫ)

4.1. Общие требования к курсовому проекту (курсовой работе) содержатся в учебной программе дисциплины.

Предметно - цикловая комиссия, по дисциплинам которой предусмотрено курсовое проектирование, разрабатывает методические указания по курсовому проектированию по конкретным дисциплинам, в которых должны быть определены цель и задачи курсового проекта (курсовой работы), исходные данные, объем и содержание теоретической части, графического материала, порядок выполнения курсового проекта (курсовой работы) и требования к оформлению текстовой и графической частей.

4.2. Структура курсового проекта включает в себя пояснительную записку и графическую часть.

4.3. Пояснительная записка представляет собой текстовый конструкторский (технологический) документ, содержащий технические расчеты и описание проектируемого объекта, принцип его действия, обоснование принятых технических, технологических и технико-экономических решений.

Пояснительная записка к курсовому проекту должна включать следующие элементы:

- содержание (оглавление);
- перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);
- введение;
- основную часть, в которой представлены краткие сведения о предметной области, техническое описание и критический анализ объекта проектирования, описание процесса разработки (исследования), примененного математического аппарата, методов решения задач, технологий, алгоритмов, инструментальных средств и т.д. (конкретные структура и содержание зависят от характера курсового проекта);
- заключение, содержащее краткое подведение итогов проектирования, формулировку основных результатов, систематизированные выводы;
- список использованных источников (в пояснительной записке должны быть даны ссылки на перечисленные источники);
- приложения (при необходимости) – материалы иллюстративного, вспомогательного характера; конструкторские, технологические, программные и иные проектные документы (в зависимости от характера разработки).

4.4. Графическая часть курсового проекта – это совокупность конструкторской, технологической и другой документации, выполненной в виде чертежей, эскизов, схем, диаграмм, таблиц и форм, обеспечивающих наглядность проектного решения и необходимую иллюстративность.

4.5. Установлен следующий порядок расположения материала в курсовом проекте: титульный лист (Приложение 1); задание на выполнение курсового проекта (Приложение 2); содержание (оглавление); перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (если

имеется); текстовая часть курсового проекта; список использованных источников; графическая часть проекта; приложения (если имеются).

4.6. Структура курсовой работы включает в себя: титульный лист; содержание (оглавление); перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости); введение; основную часть; заключение, список использованных источников; приложения (при необходимости).

4.7. Во введении раскрывается актуальность и новизна темы, ее научная и практическая значимость, основные направления исследования, формулируются цель и задачи исследования, указываются предмет и объект исследования, используемые методы исследования,

4.8. Основная часть курсовой работы состоит из теоретического и практического разделов. Разделы основной части могут делиться на подразделы. Каждый раздел (подраздел) посвящен решению одной из задач, сформулированных во введении.

4.9. Заключение (объемом не менее 2-х страниц) должно содержать итоги работы, выводы, полученные в ходе исследования, разработку рекомендаций по конкретному использованию результатов курсовой работы (курсового проекта). Заключение должно быть кратким, обстоятельным и соответствовать поставленным целям и задачам.

4.10. Для курсовых работ установлен следующий порядок расположения материала: титульный лист (Приложение 1); задание на курсовую работу (Приложение 2); содержание (оглавление); перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (если имеется); основная часть; список использованных источников; приложения (при необходимости).

4.11 Требования к оформлению курсовых проектов (курсовых работ) содержатся в разработанных цикловыми комиссиями методическими указаниями, включающих указания по курсовому проектированию по конкретным дисциплинам.

4.12. Курсовой проект (курсовая работа) подписывается автором.

4.13. Курсовой проект (курсовая работа), проверенный и допущенный к защите, брошюруется.

5. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (КУРСОВЫХ РАБОТ)

5.1. Выполненный курсовой проект сдается на проверку преподавателю.

5.2. Руководитель курсового проекта (курсовой работы) в течение 5 дней обязан проверить поступивший курсовой проект (курсовую работу) и, при условии положительной оценки содержания и соответствия требованиям оформления, допустить курсовой проект (курсовую работу) к защите.

5.3. При оценке курсового проекта (курсовой работы) учитываются: содержание, актуальность, степень самостоятельности, оригинальность выводов и предложений, качество используемого материала, оформление, а также уровень грамотности (общий и профессиональный).

5.4. Не допущенный к защите курсовой проект (курсовая работа) возвращается обучающемуся, а после устранения недостатков представляется на

повторную проверку.

5.5. Курсовой проект (курсовая работа) должен быть защищен до начала экзаменационной сессии.

Обучающийся, не защитивший курсовой проект (курсовую работу) по дисциплине, изученной в предыдущем семестре, считается имеющим академическую задолженность. В этом случае обучающиеся не допускаются к экзаменационной сессии. Обучающимся, не защищавшим курсовой проект (курсовую работу) в установленный срок по уважительной причине (болезнь, семейные обстоятельства, стихийные бедствия и иное), подтвержденной документально, заместителем директора по учебной работе устанавливается индивидуальный срок прохождения текущей аттестации.

5.6. Защита курсовых проектов (курсовых работ) осуществляется перед комиссией в составе трех человек с участием руководителя курсового проекта (курсовой работы). Состав комиссии и дата защиты утверждается приказом директора по техникуму. Допускается защита курсовых проектов (курсовых работ) в присутствии всей учебной группы.

На защите обучающийся должен кратко изложить содержание работы, методику расчета и иные методы проектирования, полученные результаты, дать исчерпывающие ответы на вопросы членов комиссии.

5.7. Курсовой проект (курсовая работа) оценивается комиссией по пятибалльной шкале по итогам защиты и качеству выполнения. Отметка по курсовому проекту (курсовой работе) выставляется в ведомость, зачетную книжку обучающегося (неудовлетворительная отметка – только в ведомость). На титульном листе курсового проекта (курсовой работы) также проставляется отметка, дата защиты и подписи членов комиссии.

Пересдача неудовлетворительной отметки, полученной при защите курсового проекта (курсовой работы), допускается один раз. Для повторной защиты курсового проекта (курсовой работы) заместителем директора по учебной работе назначается комиссия в составе не менее трех человек и устанавливается срок ее работы, с которым должен быть ознакомлен обучающийся. В случае получения неудовлетворительной отметки или неявки обучающегося при повторной защите курсового проекта (курсовой работы) обучающийся считается не ликвидировавшим академическую задолженность в установленные сроки.

5.8. Обучающийся, не представивший в установленный срок курсовой проект (курсовую работу) или не защитивший его по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

5.9. Курсовые проекты хранятся в архиве в течение трех лет.

Лучшие курсовые проекты (курсовые работы), имеющие научно-методический интерес, могут использоваться как учебные пособия в кабинетах курсового проектирования.

5.10. Информация о ходе курсового проектирования заслушивается и обсуждается на заседаниях предметно - цикловой комиссии и педагогических советах.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГБОУ СПО ЛНР
«Краснолучский приборостроительный техникум»

Предметно-цикловая комиссия профессионального цикла специальности
«Электронные приборы и устройства»

Курсовой проект

по МДК 05.01 «Конструирование и технология производства электронных
приборов и устройств»

на тему: «Выключатель автоматический»

Выполнил: обучающийся гр. В-414

Усачев А.В.

Приняли: преподаватели

Милохов Н.Р.
Павлов В.А.
Губарева О.В.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГБОУ СПО ЛНР
«Краснолучский приборостроительный техникум»

Предметно-цикловая комиссия профессионального цикла специальности
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
электронных приборов и устройств»

Курсовой проект

по МДК 03.01 «Схемотехническое проектирование
электронных приборов и устройств»

на тему: «Выключатель автоматический»

Выполнил: обучающийся гр. В-414

Усачев А.В.

Приняли: преподаватели

Милохов Н.Р.
Павлов В.А.
Губарева О.В.

Красный Луч 2024