



Пд-02-08-13

Бюджетное образовательное учреждение Омской области
среднего профессионального образования
«Омский промышленно-экономический колледж»

Порядок



УТВЕРЖДАЮ
Директор БОУ ОО СПО ОПЭК

С.В. Коровин

2013 г.

ПОРЯДОК

организации и выполнения курсового проектирования

Пд-02-08-13

Версия 1.0

| | Должность | Фамилия/ Подпись | Дата |
|-------------|-------------------|------------------------------------|--------------|
| Разработал | Руководитель УМИЦ | Мячина И.В. <i>И.В. Мячина</i> | 16.12.13 |
| Согласовал | Юрисконсульт | Минакова И.В. <i>И.В. Минакова</i> | 16.12.13 |
| Версия: 1.0 | КЭ | УЭ: _____ | Стр. 1 из 12 |

1. Общие положения

1.1 Настоящий документ определяет порядок организации и выполнения курсового проектирования в Бюджетном образовательном учреждении Омской области среднего профессионального образования «Омский промышленно-экономический колледж» (далее Колледж).

1.2 Порядок организации и выполнения курсового проектирования (далее Порядок) составлен на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальностям, реализуемым в Колледже, Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.3 Цели курсового проектирования:

— систематизация и закрепление полученных студентом образовательных результатов (знаний, умений, практического опыта, профессиональных компетенций, элементов общих компетенций) в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ специальностей;

— освоение студентом способов системного использования различных источников информации (справочных, нормативных, правовых, специальных, электронных) при сборе данных по проблемной области;

— повышение уровня самостоятельности студента при выборе способов и методов решения поставленной профессиональной задачи;

— развитие творческой инициативы, ответственности и организованности у студента;

— приобретение студентом опыта публичного представления результатов собственной деятельности;

— подготовка студента к государственной (итоговой) аттестации.

1.4 Задачи курсового проектирования:

— поиск, обобщение, анализ необходимой информации;

— разработка материалов в соответствии с заданием на курсовую работу (курсовое проектирование);

— оформление курсовой работы (проекта) в соответствии с заданными требованиями;

— подготовка и защита (презентация) курсовой работы (проекта).

1.5 Курсовые работы (проекты) планируются по общепрофессиональным дисциплинам, специальным дисциплинам и МДК в составе профессиональных модулей.

1.6 Количество курсовых работ (проектов) и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведённое на их выполнение, указываются в рабочем учебном плане специальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

1.7 Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определённые рабочим учебным планом.

1.8 На основании данного документа руководители проектов разрабатывают методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) для студентов, учитывая специфические особенности специальности, которые рассматриваются на заседаниях предметных (цикловых) комиссий и утверждаются заместителем директора (УР).

2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)

2.1 Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями Колледжа, рассматривается и принимается на заседаниях предметно-цикловых комиссий.

2.2 Тематика курсовых работ (проектов) должна быть актуальной, близкой к

будущей профессиональной деятельности студента, соответствовать рекомендуемой тематике курсовых работ, указанных в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, в рамках которых предусмотрено курсовое проектирование

2.3 Темы и руководители курсовых работ (проектов) закрепляются за студентами приказами директора в начале каждого семестра.

2.4 Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена студентом при условии обоснования им её целесообразности. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов, состоящей не более чем из трех человек.

2.5 Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой учебной/производственной практики студента, а также быть составной частью выпускной квалификационной работы.

3. Требования к структуре курсовой работы

3.1 По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный характер.

3.2 Курсовая работа *реферативного характера* имеет структуру:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цель и задачи работы;
- теоретическая часть, в которой дается описание истории вопроса, оценивается уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список литературы;

3.3 Курсовая работа *практического характера* имеет структуру:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируются цель и задачи работы;
- основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая может быть представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материала (может быть представлен анализ проведённой практической работы и т.д.);
- список литературы;
- приложения.

3.4 Курсовая работа *опытно-экспериментального характера* имеет структуру:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цель и задачи эксперимента;
- основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике; второй раздел представлен практической частью, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;

- список литературы;
- приложения.

3.5 По объёму курсовая работа должна быть не менее 25 страниц печатного текста. К пояснительной записке прилагается рецензия руководителя курсового проектирования.

4. Требования к структуре курсового проекта

4.1 По содержанию курсовой проект может носить конструкторский, технологический или экономический характер. По структуре курсовой проект состоит из текстовой и графической части. Текстовая часть включает в себя пояснительную записку, включающую в себя не только теоретические выкладки, но и приведенные расчеты и вычисления. Графическая часть состоит из чертежей, схем и таблиц.

4.2 Структура пояснительной записки курсового проекта *конструкторского характера*:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- аннотация, с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом проекте;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчетная часть, содержащая расчеты по профилю специальности;
- описательная часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическая часть;

— заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

— список литературы;

— приложения.

4.3 Структура пояснительной записки курсового проекта *технологического характера*:

— титульный лист;

— задание;

— содержание;

— аннотация с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом проекте;

— введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

— описание узла или детали, на который/которую разрабатывается технологический процесс;

— описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;

— организационно-экономическую часть;

— заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

— список литературы;

— приложения.

4.4 Структура пояснительной записки курсового проекта *экономического характера* включает в себя:

— титульный лист;

— задание;

— содержание (оглавление);

— аннотация с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом

проекте;

— введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

— расчётная часть, содержащая расчеты капитальных вложений, прямых и косвенных затрат по объекту проектирования, калькуляцию себестоимости, расчёт доходов, прибыли, рентабельности проектируемых работ;

— заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;

— список литературы;

— приложения.

4.5 Курсовой проект экономического характера может быть продолжением курсовых проектов конструкторского или технологического характера.

4.6 Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера должна быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, наглядными изображениями, слайд-презентациями или другими продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой. Объем графической части составляет от двух до четырех листов чертежей, как правило в формате А 1.

4.7 К пояснительной записке прилагается рецензия руководителя курсового проектирования.

4.8 Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 20 страниц печатного текста.

4.9 Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД, методическими рекомендациями.

4.10 При выполнении инновационных или реальных курсовых проектов структура и содержание технологической части могут изменяться преподавателем исходя из поставленных перед студентом задач.

5. Организация выполнения и оценивания курсовой работы (проекта)

5.1 Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- текущий контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
- подготовка письменной рецензии на курсовую работу (проект);
- передача выполненных и защищенных курсовых работ на хранение в архив.

5.2 Проверку, составление рецензии и приём курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится не более 1 часа на каждую курсовую работу. Рецензия должна содержать:

- заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме;
- оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);
- оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта).

5.3 К защите курсовой работы (проекта) допускаются студенты, полностью выполнившие выданное задание, оформившие пояснительную записку и получившие рецензию руководителя на выполненную работу (проект).

5.4 Открытая защита курсовой работы проводится за счет объема времени, предусмотренного на курсовое проектирование или времени, отведенного на индивидуальные консультации.

5.5 Во время защиты курсовой работы (проекта) студент должен кратко

изложить основное содержание работы: тему работы (проекта), цель, задачи, механизмы их реализации, обобщить освоенный опыт, выполнить обзор изученных информационных источников, сформулировать выводы, а также ответить на вопросы, обозначенные в рецензии.

5.6 Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе. Оценка, выставленная по результатам выполнения и защиты курсовой работы (проекта), выставляется в журнал учебной группы на специально отведенной странице, ведомость оценки курсовой работы и зачетную книжку студента.

6. Хранение курсовых работ (проектов)

6.1 Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 1 год в архиве Колледжа. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для преподавателей Колледжа интереса, списываются и уничтожаются в установленном порядке.

6.2 Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в учебных кабинетах и лабораториях Колледжа.

Пронумеровано, прошито и скреплено
печатью на _____ листах
Директор _____ С.В.Корови

