

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Профессиональная образовательная организация частное учреждение
«АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено и одобрено на
Заседании Педагогического Совета
Протокол № 01
«21» октября 2016 год



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

С.А. Съедина

«24» октября 2016 год

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке организации выполнения и защиты курсовой работы по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу в ПОО ЧУ «Автомобильно-дорожный колледж»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о порядке организации выполнения и защиты курсового проекта (работы) по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу в Частном профессиональном образовательном учреждении ПОО ЧУ «Автомобильно-дорожный колледж» (далее - Положение, Колледж) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, регулирует порядок подготовки, выполнения и защиты курсового проекта (работы) по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу в колледже.

1.2. Настоящее Положение определяет основные требования к организации выполнения, промежуточному контролю и защите курсовых проектов и курсовых работ, выполняемых студентами Колледжа.

1.3. Целью выполнения курсовых проектов и курсовых работ является выработка у студентов как универсальных базовых, так и профессиональных компетенций в виде знаний, умений, навыков, способностей, готовностей и т.д.

1.4. Курсовые проекты и курсовые работы выполняются в строгом соответствии с учебным планом специальности, рабочей программой по дисциплине и в утвержденные графиком учебного процесса интервалы времени. Курсовой проект (работу) проводится после завершения изучения теоретического курса дисциплины или, в исключительном случае, в ходе ее изучения.

1.5. Курсовой проект (далее проект) - учебная работа, содержащая решение поставленной задачи по отдельной учебной дисциплине, оформленная в виде конструкторских, технологических, программных и других проектных документов. Основной целью и содержанием проект должен способствовать развитию навыков и умений путем решения конструкторских или (и) технологических задач, проведения инженерных расчетов, оформления графической части проекта, а также подготовке студентов к творческому решению конкретных задач при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР).

1.6. Курсовая работа (далее работа) - учебная работа, содержащая результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований по отдельной учебной дисциплине. Целью и содержанием работы является развитие навыков теоретических и экспериментальных исследований, инженерных расчетов, оценки результатов исследований, способствующих подготовке к выполнению ВКР.

1.7. Не считаются курсовыми проектами и работами комплекты отдельных расчетно-графических работ, домашних заданий и т.п.

2. Тематика курсовых проектов и работ

2.1. Тематика курсовых проектов (работ) разрабатывается преподавателями, ведущих курсовое проектирование, и утверждается зам. директора по УР. Примерные темы курсовых проектов (работ) указываются в рабочих программах учебных дисциплин.

2.2. Тема курсового проекта (работы) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности и соответствия содержания проекта (работы) дисциплине, по которой он выполняется.

2.3. Количество утвержденных тем должно быть достаточным для выдачи в учебной группе каждому студенту индивидуального задания и давать возможность выбора.

2.4. В рамках группового проектного обучения (включенное обучение) допускается выполнение курсового проекта (работы) по одной теме группой студентов с определением объема выполнения и индивидуального задания для каждого.

2.5. Темы курсовых проектов (работ) могут быть также связаны с программой производственной (профессиональной) практики студентов, а для лиц, обучающихся по очно-заочной (вечерней) и заочной форме - их непосредственной работой.

3. Требования к содержанию и структуре курсового проекта (работы)

3.1. Курсовой проект (работа) должен в общем случае содержать:

- текстовый документ, объемом до 15 - 25 страниц печатного текста, выполненный в твердой копии;
- графический материал, не менее 2 листов;
- возможно наличие электронной версии в форме презентации.

3.2. Текстовый документ должен включать в указанной ниже последовательности:

- **задание** на курсовой проект (работу);
- **содержание**;
- **введение**, в котором раскрываются актуальность и значение темы, выполняется краткий аналитический обзор, формулируется цель;
- **основную часть**, структура и содержание которой зависит от характера проекта или работы;
- **заключение**, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта (работы);
- **список используемых источников**;
- приложения, **содержащие материалы иллюстративного и вспомогательного характера**;
- при наличии, самостоятельные конструкторские, технологические, программные и другие проектные документы, выполненные в ходе проектирования согласно заданию.

3.3. К графическому материалу относятся:

- **чертежи и схемы**, представляемые в составе текстового документа, и, при необходимости, на отдельных листах для публичной защиты;
- **демонстрационные листы**, используемые для наглядного представления материала при его публичной защите;
- возможный электронный **файл презентации** для публичной защиты.

3.4. Курсовой проект может носить проектный, технологический или программный характер. От характера проекта меняется содержание **основной части** текстового документа (пояснительной записки). Текстовый документ курсового проекта именуется «Пояснительная записка к курсовому проекту».

3.5. Основная часть в пояснительной записке курсового проекта **проектного** характера включает в себя:

- расчетную часть;
- описательную часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материала, технологические особенности его изготовления.

3.6. Основная часть пояснительной записки курсового проекта **технологического** характера включает в себя:

- описание узла или детали, на которую разрабатывается технологический процесс;

- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.

3.7 Графическая часть курсового проекта проектного и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

3.8. Основная часть пояснительной записки курсового проекта, связанного с разработкой **программного** обеспечения, включает в себя:

- теоретические основы разрабатываемой темы;
- анализ задачи;
- обоснование выбора алгоритма для решения поставленной задачи из известных алгоритмов или создание оригинального алгоритма с описанием его правильности;
- подробное описание алгоритма;
- обоснование выбора языка программирования (если он не задан);
- обоснования выбора структур данных для представления исходных данных, результатов и промежуточных вычислений;
- руководство для пользователя, в котором описывается, как применять созданную программу;
- описание тестирования программы;
- результаты применения программы для решения поставленной задачи;
- листинги разработанных программ, помещаемые обычно в приложения.

3.9. Графическая часть курсового проекта программного вида может содержать схемы примененных алгоритмов, структуры исходных и обработанных в программе данных, графические результаты работы программы и т.д.

4. Организация выполнения курсового проекта (работы)

4.1. На основе методических указаний по выполнению курсовых проектов (работ) в рамках комплексного учебно-методического обеспечения дисциплины, преподавателем разрабатываются методические указания, определяющие цели и задачи проекта (работы), характер исходных данных, примерный объем и содержание отдельных частей проекта (работы), а также порядок курсового проектирования. В методических указаниях приводятся критерии оценивания качества и своевременности выполнения отдельных элементов проекта или работы.

4.2. Общее руководство и контроль хода выполнения курсового проекта (работы) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины.

4.3. Проекты (работы) выполняются в соответствии с заданием, выданным руководителем проекта (работы). Задание оформляется на специальном бланке.

Задание выдается индивидуально и должно содержать конкретное название темы, необходимые исходные данные, перечень основных литературных источников, перечень графического материала, перечень

разделов (глав) текстовой части проекта (работы).

В задании указывается дата выдачи задания и представления проекта (работы) к защите, задание подписывается студентом и руководителем проекта (работы).

4.4. В ходе выполнения проекта (работы) руководитель может, при необходимости, изменить название темы и исходные данные, но при этом изменения не должны приводить к значительному увеличению объема самостоятельной работы студента.

4.5. Руководитель несет ответственность за содержание и соответствие заданию допущенного к защите проекта (работы).

4.6. Руководство курсовым проектом (работой) осуществляется путем индивидуальных, а в отдельных случаях групповых, консультаций, расписание которых доводится до студентов при выдаче задания.

4.7. Консультации по выполнению курсового проекта (работы) проводятся за счет объема времени аудиторных занятий, отводимых в рабочем учебном плане на консультации по курсовому проекту (работу). В ходе консультаций преподавателем разъясняются, поясняется назначение и примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются ответы на вопросы студентов.

4.8. Основными функциями руководителя курсового проекта (работы) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсового проекта (работы);
- оценка в баллах этапов выполнения проекта (работы);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения курсового проекта (работы);
- подготовка письменных замечаний на курсовой проект (работу) - рецензия.

4.9. При использовании **дистанционных образовательных технологий** защита курсовых проектов (работ) проводится в два этапа. На первом этапе пояснительная записка к курсовому проекту (курсовая работа) проверяется закрепленным преподавателем и пишется рецензия, в которой отмечаются недостатки, требующие исправления. Рецензия пересылается студенту.

4.10. После исправления недостатков наступает **второй этап**, на котором преподаватель высылает студенту 3-5 дополнительных вопросов по тематике курсового проекта (работы). Итоговая оценка учитывает качество выполнения курсового проекта (работы), правильность и полноту ответов на дополнительные вопросы.

5. Итоговая аттестация проектов (работ)

5.1. Защита курсового проекта (работы) является заключительным этапом курсового проектирования. Защита курсового проекта и курсовой работы является обязательной и проводится за счет времени, предусмотренного на выполнение проекта (работы).

5.2. Сроки защиты сообщаются студентам заранее, при выдаче задания. Защита должна проводиться не позднее середины последней недели перед началом сессии. Для выработки у студентов устойчивых коммуникативных и речевых компетенций рекомендуется за неделю до защиты проводить предзащиту.

5.3. Пояснительная записка к курсовому проекту (курсовая работа) в бумажной форме (сшитая или переплетенная) сдается на проверку руководителю проектирования не позднее, чем **за трое суток до защиты**. Руководитель вносит в тексте пояснительной записки свои замечания по проекту, принимает решение о допуске к защите, делая об этом запись на титульном листе, или возвращает проект (работу) на доработку с указанием причин.

5.4. Защита курсового проекта (работы) проводится публично перед комиссией. Студент, защищающий курсовой проект, должен сделать сообщение о проделанной работе продолжительностью 5 минут. В сообщении излагаются основные требования и пути реализации задания, описываются технические решения, примененные студентом при разработке устройства.

5.5. При изложении материала студент должен продемонстрировать:

- умение кратко, четко и технически грамотно излагать содержание проекта;
- умение обосновать с инженерной точки зрения выбранный вариант технологии, алгоритма и т.д.;
- владение теоретическим материалом по предмету курсового проекта;
- хорошее владение математическими вычислениями и четкое ориентирование в расчетах.

После сообщения студент отвечает на вопросы, касающиеся темы курсового проекта (работы).

5.6. По результатам защиты студенту выставляется оценка. Она отражает качество выполнения проекта и качество защиты.

На оценку влияют:

- обоснованность принятых решений;
- правильность расчетов и качество оформления пояснительной записки (оценка выставляется преподавателем, проверяющим пояснительную записку, и при необходимости сопровождается рецензией);
- качество доклада;
- правильность и полнота ответов на вопросы.

При получении не удовлетворительной оценки, курсовой проект (работа) подлежит повторной защите, проводимой не более двух раз. Состав комиссии, принимающей защиту курсового проекта (работы) в последний (третий) раз, утверждается директором.

5.7. Студенту, не предоставившему курсовой проект (работу) до окончания зачетной недели, в ведомости выставляется «не аттестован», и он считается неуспевающим по данной дисциплине.

5.8. При защите курсовой работы преподаватель выставляет

обучающемуся оценку в его зачетную книжку. В зачетной книжке преподавателем делаются следующие записи:

- наименование учебной дисциплины или междисциплинарного курса (допускаются общепринятые сокращения);
- тема курсовой работы;
- оценка: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно»;
- дата;
- личная подпись и фамилия преподавателя.

5.9. После защиты курсовой работы преподаватель собственноручно заполняет ведомость в соответствии с имеющимися графами и объективными результатами защиты по курсовой работе с показателями оценки результатов защиты курсовой работы на основании проверяемых компетенций, умений, знаний. Преподаватель несет персональную ответственность за правильность заполнения ведомости и аттестационного листа и достоверность содержащейся в них информации.

Преподаватель сдает заполненную надлежащим образом ведомость не позднее, чем на следующий день после защиты в учебную часть.

6. Хранение курсовых проектов (работ)

6.1. Выполненные студентами курсовые проекты (работы) хранятся не менее 1 года.

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

6.3. По решению методического совета колледжа лучшие курсовые работы могут быть представлены в качестве научно-исследовательских работ для участия в смотрах-конкурсах, проводимых на муниципальном, краевом, региональном и федеральном уровнях.