

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«МУРМАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ СЕРВИСА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ
РАБОТ (ПРОЕКТОВ)
(ДЛЯ СТУДЕНТОВ МТКС, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ)

Мурманск
2018

Печатается по решению Методического совета
ГАПОУ МО «МТКС»
Протокол №1 от 26 сентября 2018 года

Составитель Пушкова Л.Г., заведующая методическим отделом Мурманского
технологического колледжа сервиса

Методические рекомендации по выполнению курсовых работ (проектов)
(для студентов МТКС, обучающихся по специальностям среднего профессионального
образования, в том числе по ФГОС ТОП 50 и актуализированным стандартам). – Мурманск,
2018. – 13 с.

Данное методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями
Федерального Закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
Федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования, в том
числе по ФГОС ТОП 50 и актуализированным стандартам.

При разработке пособия использован опыт работы преподавателей колледжа и
других профессиональных образовательных организаций.

Данные методические рекомендации адресованы преподавателям и студентам всех
форм обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 РАЗРАБОТКА ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)	6
3 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	7
4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	9
5 ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	11
6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	11
7 ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ	12
8 ТИПИЧНЫЕ НЕДОСТАТКИ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	12

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К выполнению и оформлению курсовой работы, как и к другим научно-исследовательским работам, предъявляются определенные требования.

В соответствии с требованиями Федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования, в том числе по ФГОС ТОП 50 и актуализированным стандартам, выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла или профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины (профессионального модуля), в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

В процессе написания курсовой работы студент приобщается к самостоятельной работе с различными источниками информации, учится находить в них основные положения, относящиеся к избранной проблеме, подбирать, отрабатывать и анализировать конкретный материал, составлять таблицы и диаграммы и на их основе делать выводы; привыкает четко, последовательно, аргументировано и грамотно излагать свои мысли при анализе различных теоретических проблем, учится творчески применять теоретические знания в практической деятельности.

Таким образом, курсовая работа - это авторский труд, самостоятельное творчество студента, формирование его личной позиции и практического подхода к решению комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

Выполнение курсовой работы (проекта) призвано способствовать формированию не только профессиональных компетенций, в соответствии с избранной специальностью, но и общих компетенций, включающих в себя способность:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;
- планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Курсовая работа (проект) может являться составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Цели курсовой работы (проекта):

- углубление и закрепление знаний студента по изучаемой дисциплине профессиональному модулю);
- приобретение навыков самостоятельной работы с научной литературой;
- овладение методиками исследования, обобщения и логического изложения материала;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.

При выполнении курсовой работы студент должен показать:

- прочные теоретические знания по избранной теме и проблемное изложение теоретического материала;
- умение применять теоретические знания при решении поставленных вопросов и практических задач;
- способность изучать и обобщать различные информационные источники, делать выводы и предложения, творчески подходить к решению поставленных задач;
- умение грамотно оформить выполненную работу с использованием современных средств оргтехники.

Общие требования к курсовой работе (проекту):

- четкая постановка цели;
- логика в изложении материала;
- краткость и корректность формулировок;
- аргументированность выводов и обоснованность рекомендаций;
- оформление в соответствии с требованиями ЕСКД.

Логическая структура выполнения курсовой работы (проекта):

Написание курсовой работы - процесс, включающий в себя ряд взаимосвязанных этапов:

1 - определение темы

2 - составление тезисного плана изучения проблемы, библиографии и изучение источников информации по выбранной теме;

3 - определение типа структуры курсовой работы (проекта) и методов работы над поставленной проблемой;

4 - написание текста работы и его предварительная проверка руководителем;

5 - корректировка текста по замечаниям руководителя и оформление работы в соответствии с предъявляемыми требованиями;

6 - проверка и рецензирование курсовой работы (проекта);

7 – защита курсовой работы (проекта).

Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определенные образовательной организацией в соответствии с рабочим учебным планом по специальности.

Объем курсовой работы - 20 страниц печатного текста (без учета приложений).

2 РАЗРАБОТКА ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями колледжа, рассматривается и принимается соответствующими цикловыми методическими комиссиями, утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе.

Тема курсовой работы может быть предложена самим студентом при условии обоснования им ее целесообразности.

В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы по одной теме группой студентов.

Существенную помощь в выборе темы студенту может оказать ознакомление с аналитическими обзорами и статьями в специальной периодике, а также беседы и консультации со специалистами-практиками. В процессе общения можно выявить важные вопросы, недостаточно изученные в теоретическом плане.

Выбрав тему, студент должен уяснить, в чем заключается сущность предлагаемой идеи, новизна и актуальность темы, ее теоретическая и практическая значимость.

Тему любой работы (проекта) можно подкорректировать в процессе написания так, чтобы она в наибольшей мере соответствовала полученному студентом содержанию.

Рекомендуем

При выборе темы курсовой работы (проекта) старайтесь руководствоваться:

- вашими возможностями и научными интересами;
- глубиной знания по выбранному направлению;
- желанием выполнить работу теоретического, практического или опытно-экспериментального характера;
- возможностью преемственности курсовой работы с выпускной квалификационной работой.

Утвердив тему, продумайте и составьте план ее изучения и написания.

3 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Курсовая работа может носить как теоретический, так и прикладной характер, что должно быть отражено в ее целях. Основное требование к курсовой работе - содержательность, внутренняя логическая связь рассматриваемых вопросов, актуальность предлагаемых решений.

Введение должно быть кратким (1/10 часть работы) и четким. Из введения должно быть ясно, чему посвящена работа, какие задачи автор сам для себя наметил. При оценке работы учитывается, насколько автор сумел реализовать цели, заявленные им во введении.

Основная часть курсовой работы содержит 2-3 главы (с разделением их на пункты) либо только пункты. Названия глав и пунктов должны отражать их содержание.

В заключении следует четко сформулировать основные выводы, к которым пришел автор. Выводы должны быть краткими и органично вытекать из содержания курсовой работы. Они должны обобщать результаты, самостоятельно полученные автором в ходе выполнения курсовой работы.

По содержанию курсовая работа должна носить практический характер и состоять из следующих разделов:

- 1) *введение* (обозначает актуальность и значение темы, цели и задачи работы);
- 2) *основная часть* (состоит из двух разделов: в первом разделе содержатся *теоретические основы* исследуемой темы, уровень разработанности проблемы

в литературе и практике; вторым разделом является *практическая часть*, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и оригинальными разработками по теме). В практической части работы может содержаться план проведения исследования (эксперимента), описание методов исследовательской работы, их обоснование, этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;

3) *заключение* (содержит выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы);

4) *список источников информации*;

5) *приложения* (схемы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации и т.д.).

Курсовой проект по содержанию может носить конструкторский или технологический характер. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической части.

Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

1) *введение*, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

2) *расчетную часть*, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;

3) *организационно-экономическую часть*;

4) *заключение*, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

5) *список источников информации*;

б) *приложения*.

Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

1) *введение*, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

2) *описание узла или детали*, на которую разрабатывается технологический процесс;

3) *описание спроектированной оснастки, приспособлений и т. п.*;

4) *организационно-экономическую часть*;

5) *заключение*, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;

б) *список источников информации*;

7) *приложения*.

Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера определяется методическими указаниями, разработанными для курсового проектирования по конкретным учебным дисциплинам, и может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинами, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 5 страниц печатного текста, объем графической части – 1,5-2 листа.

4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины (профессионального модуля).

Чтобы эффективно справиться с курсовой, необходимо четко определить последовательность ее выполнения, которая включает в себя следующие этапы:

- определение совместно с преподавателем темы курсовой работы (проекта);
- подбор литературы, справочников и других источников информации по теме исследования;
- изучение необходимой литературы и других источников по теме, фиксация на их основе нужной информации;
- обоснование актуальности темы курсовой работы;
- определение структуры курсовой работы;
- анализ литературы и других источников по теме исследования и грамотное изложение состояния изучаемого вопроса;
- поиск, анализ и обобщение имеющегося опыта;
- написание введения и теоретической части курсовой работы;
- оформление практического раздела курсовой (расчеты, графики, таблицы, схемы, диаграммы и т.д.), если работа носит практический характер;
- подготовка и проведение эксперимента (его фрагмента), если работа носит опытно-экспериментальный характер;
- анализ результатов эксперимента, описание его и формулировка выводов;
- написание заключения;
- составление списка источников информации;
- подготовка и оформление приложений;
- оформление титульного листа;
- представление работы руководителю;

- подготовка к публичной защите курсовой работы (проекта), если эта защита предусмотрена.

РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ

Выбрав тему, определите перечень необходимой литературы, периодических изданий, других источников.

Курсовая работа (проект), являясь по своему характеру в основном описательно-обобщающей, требует анализа только необходимых источников и выборки наиболее важного материала. Поэтому в курсовую работу нет смысла включать весь проработанный материал, да и сама проработка должна осуществляться дифференцированно. Одни источники содержат исключительно важные сведения и поэтому требуют внимательного изучения и конспектирования, другие, где затрагиваются лишь некоторые вопросы, относящиеся к теме курсовой, могут быть представлены отдельными выписками. Ф.Бэкон говорил, что есть книги, которые надо только отведать, другие лучше всего проглотить и лишь немногие следует разжевать и переварить.

Изучение литературы и других источников по избранной теме имеет своей задачей проследить характер постановки и решения определенной проблемы различными авторами, ознакомиться с аргументацией их выводов и обобщений, с тем, чтобы на основе анализа, систематизирования, осмысления полученного материала выяснить современное состояние вопроса.

Курсовая работа (проект) предполагает обзор литературы и других источников информации по избранной теме, изложение современного состояния вопроса, его краткой истории, формулировку выводов и их аргументацию. В обзоре даются анализ и сравнительная оценка различных подходов к решению поставленной проблемы разными авторами.

Выполнение этих задач облегчается анализом источников, который проведен студентами при отборе и первичной проработке материала и зафиксирован в конспектах и выписках. На следующем этапе особое значение приобретает систематизация сделанных записей и собственных замечаний, предположений и предварительных выводов. Здесь же уточняется и принимается окончательный вариант плана курсовой работы.

Обобщение собранного материала требует его систематизации и классификации. Выполнить эту работу с наименьшей затратой времени помогает принятая форма записи на одной стороне листа, позволяющая свободно оперировать материалом: разрезать, перекладывать, подклеивать и т.п.

В обзоре не следует стремиться к изложению всего и всякого материала, перечисляя одну за другой прочитанные статьи и книги. Необходимо попытаться раскрыть существо вопроса, выделить главные положения и ведущие идеи в соответствии с поставленными задачами и вопросами плана курсовой работы (проекта).

Таким образом, обзор должен носить не хронологический, а проблемный характер, раскрывать состояние вопроса по разным информационным источникам. Причем, излагать свои мысли следует простым литературным языком, используя общедоступные для понимания термины. Повторное употребление того или другого слова, если это возможно, допустимо через 50—100 слов.

Содержание курсовой работы заключается в отражении своего собственного понимания и осмысления проблемы на основе изучения литературы, оценки тех или других аспектов теории и концепций со ссылкой на их авторов, доказательства каких-либо положений с привлечением цитат. Ссылка на автора и его работу очень важна. Она позволяет непосредственно обратиться к первоисточнику и сделать необходимые уточнения. Надо только помнить, что цитирование не должно превращаться в самоцель, заглушать собственную мысль автора курсовой работы, его понимание проблемы. В конце цитаты следует определить источник высказывания.

5 ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа (проект) оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по оформлению письменных работ, разработанными для студентов и преподавателей колледжа (Приложение А).

6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

- Актуальность темы исследования.
- Соответствие содержания работы теме.
- Глубина проработки материала.
- Правильность и полнота разработки поставленных вопросов.
- Результативность проведенного эксперимента.
- Значимость выводов для последующей практической деятельности.
- Соответствие оформления курсовой работы стандартам.

Курсовая работа (проект) по ее завершению представляется студентом руководителю, который оценивает ее по 5-балльной системе в соответствии с установленными критериями оценки и вместе с письменным отзывом возвращает студенту для ознакомления. Лучшие курсовые работы по рекомендации руководителя могут быть предложены для публичной защиты на научно-практических конференциях, заседаниях предметных (цикловых) комиссий (кафедр), на младших курсах, слушатели которых только начинают делать первые шаги в исследовательской работе.

Студенты, чьи работы были оценены неудовлетворительно, имеют право на выбор новой темы или доработку прежней, при этом им определяется новый срок ее исполнения.

7 ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ

Выполненные студентами курсовые работы хранятся 1 год. По истечении указанного срока все курсовые работы, не представляющие для кабинета интереса, списываются по акту.

Лучшие курсовые работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в образовательном процессе колледжа.

8 ТИПИЧНЫЕ НЕДОСТАТКИ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Прежде чем приступить к работе над курсовым проектом (работой), студенту рекомендуется ознакомиться с некоторыми недостатками, наиболее часто встречающимися в работах:

- неаккуратно оформленный текст (содержание, приложения, графический материал). Исправления (подтирки, помарки и др.). Отсутствие красной строки для отделения одной мысли от другой;
- ошибки в оформлении списка источников информации;
- неправильное оформление заголовков. Каждый раздел пишется с новой страницы. Заглавие раздела рекомендуется располагать, отступив от верхнего края страницы 30-40 мм;
- нечеткие формулировки названий разделов. Заголовок не должен содержать более 8 слов, так как именно такое количество легко воспринимается читателем;

- отсутствие ссылок на литературные источники, из которых заимствованы цитаты, схемы, таблицы, графики, рисунки. Отсутствие таких ссылок может расцениваться как присвоение результатов чужой работы;

- отсутствие выводов по разделам, без чего непонятно, зачем приведен данный раздел в работе (проекте) и достигнута ли цель, поставленная в результате его разработки;

- несоответствие нумерации страниц в содержании и в тексте.

Примечания:

1. Преподаватели, осуществляющие руководство курсовым проектированием или написанием курсовых работ, в помощь студентам разрабатывают методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) по конкретной учебной дисциплине; оказывают помощь обучающимся в отборе необходимых для осуществления работы материалов и пособий.
2. Написание, оформление и защита курсовых проектов по дисциплинам технических специальностей осуществляется в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по конкретной специальности и требованиями ЕСТД и ЕСКД.