МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

1. Общие положения

1.1. Настоящие Методические рекомендации устанавливают общие правила подготовки, оформления и защиты курсовых работ (проектов) и составлены в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12 г. №273-ФЗ, «Рекомендациями по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательном учреждении среднего профессионального образования», утвержденными Минобразованием России 05.04.99 № 16-52-55ин/16-13, федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, Уставом ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (далее - университет).

1.2. Курсовая работа (проект) по дисциплине (междисциплинарному курсу) является одним из основных видов учебных занятий (самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа) и формой контроля учебной работы обучающегося. Курсовая работа является первой работой обучающегося, требующей от него освоения элементов научно-исследовательской работы.

1.3. Выполнение курсовой работы (проекта) осуществляется обучающимся, как правило, на заключительном этапе изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса), в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

1.4. Выполнение обучающимся курсовой работы (проекта) по дисциплине (междисциплинарному курсу) проводится с целью:

- формирования общих и профессиональных компетенций у студентов;
- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;

- формирования умений использовать теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую информацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации.

1.5. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин, междисциплинарных курсов) по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки обучающегося, отведенное на их выполнение, определяются образовательной организацией в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования и закрепляются в учебных планах по специальности. На весь период обучения предусматривается выполнение не более *трех* курсовых работ по дисциплинам, междисциплинарным курсам.

1.6. Курсовая работа (проект) по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в целом выполняется в сроки, определенные рабочим учебным планом специальности.

2. Разработки тематики курсовых работ (проектов)

2.1. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями колледжа, институтов университета/филиалов УдГУ, рассматривается и принимается на заседании цикловой комиссии/соответствующей кафедры филиала УдГУ.

2.2. Список обучающихся и закрепленных за ними тем составляется преподавателем и утверждается распоряжением директора колледжа/филиала.

2.3. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в примерных и рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Темы должны учитывать появление новых научных, технических достижений, внедрения новых технологий, а также пожелания предприятий и организаций – работодателей.

Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им ее целесообразности.

В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы группой обучающихся.

2.4. Тема курсовой работы может отражать материалы и виды деятельности организации, являющейся базой практики обучающегося, быть связана с производственной практикой обучающегося, а для лиц, обучающихся по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, – с их непосредственной работой.

2.5. Курсовая работа (проект) может стать частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы.

3. Требования к структуре курсовой работы (проекта)

3.1. Виды курсового проектирования:

– курсовая работа;

– курсовой проект.

3.2. Курсовая работа – совокупность аналитических, расчетных, синтетических, исследовательских, оценочных заданий, объединенных общностью рассматриваемого объекта, не предполагающих выполнения конструкторских работ и разработку технической документации.

3.2.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 15-20 страниц печатного текста.

3.2.2. Структура курсовой работы реферативного характера:

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

– теоретическая часть, в которой даны история вопроса, 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;

– приложения.

3.2.3. Структура курсовой работы практического характера:

– введение, в котором формулируется актуальность и значение темы, цель, задачи работы;

– основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; второй раздел - практическая часть, которая может быть представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;

– заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;

– список литературы;

– приложения.

3.2.4. Структура курсовой работы опытно-экспериментального характера:

– введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, цель, задачи эксперимента;

– основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике; второй раздел-практическая часть, в котором представлен план эксперимента, характеристика методов экспериментальной работы, обоснование выбора метода, основные этапы эксперимента, разработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;

– заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения полученных результатов;

– список литературы;

– приложения.

3.3. Курсовой проект - учебный проект, ограниченный предметной областью учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля, направленный на решение задач, связанных с созданием продукции, предполагающей анализ проблемной ситуации, генерацию возможных путей ее

решения, обоснование рационального варианта решения, выполнение расчетных, исследовательских, конструкторских, технологических работ, включая обязательную разработку комплекта или отдельных элементов технической документации. В отдельных случаях возможно создание образцов готовой продукции или ее элемента (например, учебного оборудования).

3.3.1. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер.

Структура курсового проекта: пояснительная записка, практическая часть.

Объем курсового проекта должен быть 15-20 страниц печатного текста, включая пояснительную записку, объем графической части- 1-2 листа формата А1.

Практическая часть курсового проекта может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами и другими изделиями в соответствии с выбранной темой.

3.3.2. Структура пояснительной записки курсового проекта конструкторского характера:

– введение, которое раскрывает актуальность и значение темы, формулирует цель;

– расчетная часть, которая содержит расчеты по профилю специальности;

– описательная часть, которая содержит описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;

– организационно-экономическая часть;

– заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможности использования материалов работы;

– список литературы;

– приложения.

3.3.3. Структура пояснительной записки курсового проекта технологического характера:

– введение, которое раскрывает актуальность и значение темы, формулирует цель;

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

– описание проектной оснастки, приспособлений и т.д.;

– организационно-экономическая часть;

– заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможности использования материалов работы;

– список литературы;

– приложения.

4. Организация, выполнение и защита курсовой работы (проекта)

4.1. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Руководить курсовыми работами могут два преподавателя, ведущие лекционные и практические занятия в группе обучающихся.

4.2. Выполнение курсовой работы (проекта) проводится в сроки, определенные рабочим учебным планом, графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий.

4.3. В ходе проведения курсового проектирования преподавателем разъясняются назначение, задачи, структура и объем, принципы разработки, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются ответы на вопросы обучающихся.

4.4. Основные функции руководителя курсовой работы (проекта):

– консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);

– оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;

– контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);

– подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

4.5. Письменный отзыв должен содержать:

– заключение о соответствие курсовой работы (проекта) заявленной теме;

– оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);

– оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта);

– оценку курсовой работы (проекта) по пятибалльной системе. См. Приложение 2.

4.6. По завершении студентом курсовой работы руководитель проверяет, подписывает ее и вместе с письменным отзывом передает студенту для ознакомления.

Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится 1 час на каждую курсовую работу (проект).

4.7. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной. На защите могут присутствовать обучающиеся учебной группы.

4.8. Положительная оценка по той дисциплине, междисциплинарному курсу, по которым предусмотрена курсовая работа (проект), выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно».

4.9. Обучающемуся, получившему неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателя, доработки прежней темы и определяется новый срок ее выполнения.

5. Хранение курсовых работ

5.1. Выполненные обучающимися курсовые работы (проекты) хранятся 2 года в учебных кабинетах колледжа университета/филиала на соответствующей кафедре. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие научного и методического интереса, списываются по акту.

5.2. Лучшие курсовые работы могут использоваться преподавателем в качестве учебных и методических пособий.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР М.М. Кибардин

/Директор МКПО Г.Н. Васильева

Приложение 1

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Многопрофильный колледж профессионального образования

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

После выбора темы курсовой работы (проекта), утверждения научного руководителя, оформляется индивидуальное задание студенту.

В задании указываются:

- фамилия, имя, отчество студента;
- название колледжа;
- курс, группа;
- тема курсовой работы (проекта);
- цель и задачи курсовой работы (проекта);
- перечень вопросов, подлежащих проработке;
- перечень (характер) иллюстративного материала;
- план проведения индивидуальных занятий с указанием дат и часов консультаций;
- график (сроки) сдачи разделов курсовой работы (проекта);
- окончательный срок сдачи курсовой работы (проекта).

При выдаче задания:

- решаются все организационные вопросы;
- определяются источники исходной информации, перечень литературы;
- определяется перечень отчетных материалов и документов;
- намечается порядок пользования средствами вычислительной техники в компьютерных классах факультета (института), кафедры;
- даются рекомендации по оформлению курсовой работы.

Задание подписывается студентом, руководителем курсовой работы (проекта) и утверждается директором колледжа/филиала.

Дополнение

к Методическим рекомендациям по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

1. Дополнить Раздел 4 **Организация, выполнение и защита курсовой работы (проекта),** п. 4.10. следующего содержания:

4.10.В целях реализации образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ, в том числе в случаях временного или полного перехода на дистанционное обучение в период неблагоприятной санитарно-эпидемической обстановки, общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) может осуществляться с использованием платформ Zoom, Jitsi Meet, Скайп, а также закрытого аккаунта Instagram. Проверка курсовых работ (проектов) происходит через взаимодействие по e-mail, в социальных сетях.

Защита курсовой работы является обязательной, может осуществляться с использованием платформ Zoom, Jitsi Meet, Скайп, а также закрытого аккаунта Instagram.