



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский центр образования № 1»
ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Ахметьянов А.М.
Приказ № 21-03-20
от «15» 03 2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

2021

	Должность	Ф.И.О.	Дата
Разработал	Зав. структурным подразделением	Макарова З.Б.	
Проверил и согласовал	Зам.директора	Третьякова О.П.	

Оглавление

Общие положения.....	3
2. Цель и задачи курсового проектирования.....	4
3. Требования к тематике курсового проектирования.....	5
4. Руководство курсовым проектированием.....	6
5. Требования к структуре и содержанию курсовых работ (проектов).....	7
6. Порядок организации курсового проектирования и аттестации по курсовой работе (проекту).....	8
7. Хранение курсовой работы (проекта).....	10

1 Общие положения

1.1. Настоящее Положение о курсовом проектировании обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (далее - Положение) регламентирует порядок организации, выполнения и защиты курсовых работ (проектов), предусмотренных учебными планами программ среднего профессионального образования, устанавливает требования к их структуре, содержанию, оформлению в ГБПОУ «КЦО №1» (далее - Учреждение).

1.2. Настоящее Положение разработано на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.3. Курсовое проектирование по дисциплине, междисциплинарному курсу (далее - МДК) или профессиональному модулю (далее - ПМ) является одним из основных видов самостоятельной учебной деятельности обучающихся, выполняемой под руководством преподавателя в пределах общей трудоемкости данной дисциплины/ МДК/ ПМ, и формой контроля степени освоения общих и профессиональных компетенций обучающимися.

1.4. Курсовое проектирование осуществляется в форме выполнения курсовых проектов (далее - КП) или курсовых работ (далее - КР).

Курсовая работа - учебная самостоятельная работа обучающихся либо по дисциплине профессионального цикла, либо по МДК, либо по ПМ, выполняемая в письменной форме по заданию и под руководством преподавателя. КР может представлять собой углубленную разработку конкретной темы либо исследование проблемы, связанной с решением задач профессиональной деятельности.

Курсовой проект - комплексная учебная самостоятельная работа обучающихся либо по дисциплине профессионального цикла, либо по МДК, либо по ПМ, выполняемая в письменной форме по заданию и под

руководством преподавателя. Обязательной составляющей КП служит технический проект на заданную тему. Технический проект выполняется в форме практического решения конструкторских или исследовательских задач и может сопровождаться изготовлением макета (стенда), созданием программного продукта, оформлением изобретения или рационализаторского предложения. Помимо технического компонента в курсовом проекте может присутствовать экономическая и/или расчетная часть. КП оформляется в виде технической документации и, кроме текста, включает графическую часть, которая состоит из чертежей, схем и таблиц.

1.5. Выполнение обучающимися курсовой работы (проекта) осуществляется, как правило, на заключительном этапе изучения учебной дисциплины/МДК/ПМ. В ходе выполнения КР (КП) знания и умения, полученные обучающимися, применяются для решения различных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

1.6. Защита курсовой работы (проекта) может быть одной из форм промежуточной аттестации по дисциплине/МДК либо формой проведения квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

1.7. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин, МДК, ПМ, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки обучающегося, отведенное на их выполнение, а также сроки выполнения курсовых работ (проектов) определяются учебным планом специальности.

2. Цель и задачи курсового проектирования

2.1. Целью курсового проектирования является формирование у обучающихся опыта исследовательской работы через самостоятельное решение конкретных задач профессиональной деятельности на основе ранее приобретенных знаний, умений, углубления уровня освоения общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

2.2. Основными задачами курсового проектирования являются:

- систематизация, закрепление и углубление полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплинам профессионального цикла, МДК, ПМ в соответствии с требованиями к уровню подготовки, установленными программой подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ);

- формирование умений самостоятельной организации учебно-исследовательской работы;
- формирование умения поиска, анализа, систематизации, обобщения специальной, справочной и нормативно-правовой информации, полученной из различных информационных источников;
- формирование умений правильно оформлять результаты учебно-исследовательской работы, грамотно готовить презентацию выполненной работы (проекта), выступать перед аудиторией с докладом и вести профессиональную дискуссию при защите КР (КП);
- повышение уровня системного мышления, творческой инициативы, самостоятельности, организованности и ответственности за принимаемые решения;
- предоставление возможности обучающимся продемонстрировать свои творческие способности, личностные качества при подготовке и защите КР (КП);
- подготовка к выполнению выпускных квалификационных работ.

3. Требования к тематике курсового проектирования

3.1. Темы курсовых работ (проектов) разрабатываются преподавателями в соответствии с рекомендуемой примерной тематикой курсовых работ (проектов) в рабочих программах дисциплин (профессиональных модулей), предусматривающих их выполнение, рассматриваются и принимаются соответствующей цикловой методической комиссией, утверждаются заведующим структурным подразделением (Приложение 1).

3.2. Количество предлагаемых на выбор обучающимся тем курсовых работ (проектов) должно превышать численность обучающихся.

3.3. Тематика курсовых работ (проектов) должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, производства, экономики, управления, права, образования, а также задачам дисциплины/МДК/ПМ, соответствовать направленности ППССЗ.

3.4. Тематика курсовых работ (проектов) ежегодно обновляется с учетом запросов потенциальных работодателей.

3.5. Темы курсовых работ (проектов) могут быть связаны с программой производственной практики обучающихся, а для лиц, обучающихся по заочной форме, - с их непосредственной работой, если их профессиональная

деятельность соответствует видам деятельности, определенных образовательной программой.

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

3.7. Темы курсовых работ (проектов), требования к ним и рекомендации по их выполнению доводятся до сведения обучающихся по очной форме - в начале соответствующего семестра, для обучающихся по заочной форме - в первый день учебных занятий соответствующей сессии. Обучающийся имеет право выбрать одну из предложенных тем. Тема КР (КП) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее выполнения.

3.8. За каждым обучающимся закрепляется отдельная тема КР (КП). Если же тема КР (КП) комплексная, требующая участия нескольких обучающихся в решении поставленных задач, то в этом случае допускается выполнение КР (КП) по одной теме несколькими обучающимися.

4. Руководство курсовым проектированием

4.1. Руководство курсовым проектированием осуществляется преподавателем соответствующей дисциплины, МДК. Возможно также назначение руководителями КР (КП) специалистов - практиков тех организаций, профиль деятельности которых соответствует тематике курсового проектирования, особенно если курсовое проектирование осуществляется по заявке этой организации.

4.2. К функциям руководителя КР (КП) относятся:

- подготовка задания на КР (КП), содержащего данные, достаточные для постановки задач проектирования, формулировки проблемной ситуации, составления технического задания на проект (для курсовых проектов), оформления результатов проектирования, а также плана и графика выполнения курсовой работы (проекта);
- разработка рекомендаций студенту по подбору литературы и фактического материала;
- систематический контроль хода выполнения КР (КП) в соответствии с графиком;
- квалифицированные консультации по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;

- оценка качества выполнения КР (КП) в соответствии с показателями и критериями оценивания работы, подготовка письменного отзыва о курсовой работе (проекте).

5. Требования к структуре и содержанию курсовых работ (проектов)

5.1 Результаты курсового проектирования, оформленные в виде КР (КП), должны соответствовать следующим требованиям:

- соответствовать компетенциям, формируемым у обучающихся в рамках соответствующей дисциплины, МДК или профессионального модуля;
- должны включать анализ не только теоретического, но и материалы проведенных исследований;
- основываться на результатах самостоятельного исследования или расчетов;
- иметь самостоятельные достоверные выводы;
- иметь объем не менее 20 и не более 30 страниц машинописного текста на листах формата А4 без учета приложений - для курсовых работ, 15-20 страниц текстовой части на листах формата А4 и 2-4 листа чертежей заданного формата - для курсовых проектов;
- быть оформленными в соответствии с требованиями настоящего Положения, действующих стандартов и требованиями, установленными Учреждением.

5.2. В зависимости от целей и содержания дисциплины, МДК или ПМ

- курсовая работа может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный или исследовательский характер;
- курсовой проект может носить исследовательский, программный, конструкторский, технологический и др. характер; содержанием курсового проекта является разработка и/или изготовление изделия или продукта профессиональной деятельности.

5.3. Курсовой проект должен состоять из графической и текстовой частей. Текстовая часть представляет собой пояснительную записку, которая содержит не только теоретические выкладки, но и выполненные вычисления и расчеты. Графическая часть включает в себя схемы, таблицы, чертежи и др.

5.4. Курсовая работа и пояснительная записка к курсовому проекту имеют следующую структуру:

- введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется объект и предмет исследования, цель и задачи работы, методы исследования;

- основная часть, состоящая, как правило, из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даются история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, второй раздел - практическая часть. В зависимости от специальности и темы КР (КП) практическая часть может включать расчеты, схемы, методические материалы, разработанные обучающимися, для работ опытно-экспериментального характера - предмет, объект, гипотезу эксперимента, план его проведения, характеристику методов экспериментальной работы, основные этапы эксперимента, обработку и анализ результатов экспериментальной работы и др.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов КР (КП);
- список использованных источников;
- возможные приложения.

5.5. Требования к структуре, объему, примерному содержанию, оформлению всех разделов курсовой работы (проекта), рекомендуемая последовательность их выполнения регламентируются методическими указаниями, разрабатываемыми преподавателями и согласованными соответствующей цикловой методической комиссией.

5.6. При аттестации обучающегося по итогам его работы в рамках курсового проектирования используется комплект оценочных средств данной дисциплины (профессионального модуля), содержащий показатели оценивания и критерии оценки выполнения и защиты работы (проекта). Рекомендуется использовать следующие показатели оценивания:

- качество процесса подготовки КР (КП);
- содержание КР (КП);
- оформление КР (КП);
- степень авторского вклада обучающегося в представленную к защите работу (проект);
- достижение обучающимся учебных целей и выполнение им учебных задач;
- продемонстрированные при выполнении и защите работы (проекта) уровни сформированности компетенций.

6. Порядок организации курсового проектирования и аттестации по курсовой работе (проекту)

6.1. Задание на курсовое проектирование выдается руководителем КР (КП), датируется днем выдачи. В задании приводится тема курсовой работы

(проекта), требования к ее (его) выполнению, рекомендуемая литература, примерный план и график ее (его) выполнения. Общее руководство и контроль хода курсового проектирования в соответствии с выданным заданием осуществляет руководитель курсовой работы (проекта).

6.2. Выполнение курсовой работы (проекта) проводится обучающимися за счет часов обязательной аудиторной нагрузки по дисциплине, МДК. При необходимости использования в ходе курсового проектирования специализированного оборудования (приборов, компьютеров и т.п.), такая возможность должна быть обучающимся предоставлена.

6.3. В ходе выполнения курсовой работы (проекта) руководителем разъясняются:

- задачи проектирования, требования, предъявляемые к КР (КП) по содержанию и объему, сущность выданных заданий;
- связь заданий с соответствующими разделами учебной дисциплины/МДК/ПМ, даются общие указания по выполнению заданий;
- порядок организации проектирования, оформления и защиты работы (проекта), показатели и критерии оценки.

В ходе выполнения курсовой работы (проекта) руководитель также дает ответы на вопросы обучающихся, проверяет выполнение обучающимися примерного графика работы над КР (КП).

6.4. В случае несоблюдения обучающимся установленного графика выполнения работы руководитель информирует учебную часть.

6.5. Ответственность за результаты проектирования полностью несет обучающийся - автор курсовой работы (проекта).

6.6. По завершении обучающимся курсовой работы (проекта), она передается руководителю, который проверяет, подписывает ее и передает студенту для ознакомления письменный отзыв. Если работа (проект) удовлетворяет, по мнению руководителя, предъявляемым требованиям, в процессе проектирования удовлетворительно решены все поставленные задачи, текстовые, графические и расчетные материалы не содержат прямых заимствований, не снабженных ссылками на информационные источники, то руководитель допускает КР (КП) к защите.

6.7. Защита является обязательной формой проверки качества курсовой работы (проекта), степени достижения цели и успешности решения задач проектирования, а также умения обучающегося вести публичные дискуссии. Порядок защиты КР (КП) определяется цикловой методической комиссией. На защиту представляется текстовая, а также (при наличии) графическая и иная проектная документация с подписями обучающегося и руководителя проектирования. Могут быть представлены также образцы созданной в ходе

проектирования продукции (изделия, макеты, программы для ЭВМ и т.п.). Защита КР (КП) должна быть проведена до начала промежуточной аттестации, для обучающихся заочной формы - во время промежуточной аттестации.

6.8. Допускается проведение защиты курсовых работ (проектов) с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО) средствами синхронного взаимодействия (двусторонней видео-конференции). При организации процедуры защиты курсовых работ (проектов) с использованием ДОТ и ЭО должны быть обеспечены все необходимые меры, позволяющие однозначно идентифицировать личность обучающегося и обеспечить защиту передаваемой информации от несанкционированного доступа. Другие обучающиеся, педагогические работники, представители работодателей и иные заинтересованные лица должны иметь организационно-техническую возможность подключаться к защите.

6.9. По результатам защиты курсовые работы (проекты) могут быть оценены на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка проставляется на титульном листе курсовой работы (проекта), вносится в учебный журнал и зачетную книжку. Оценка «неудовлетворительно» в зачетную книжку не вносится.

6.10. Если обучающийся не представил завершённую курсовую работу (проект) в установленный срок, не имея на это уважительной причины, подтвержденной документально, либо КР (КП) не была допущена до защиты как не соответствующая предъявляемым требованиям, то по результатам курсового проектирования обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно».

6.11. Получение неудовлетворительной оценки считается академической задолженностью, которая ликвидируется в установленном порядке.

6.12. Обучающимся, получившим оценку «неудовлетворительно» за КР (КП), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению руководителя, доработки прежней темы и определяется срок ликвидации задолженности.


6.13. Руководитель, не позднее 7 календарных дней с момента завершения работы и защиты КР (КП) оформляет и сдает в учебную часть отчет о выполнении и защите курсовых работ (проектов), форма отчета представлена в приложении 2 данного положения.

7. Хранение курсовой работы (проекта)

7.1. КР (КП) хранятся в учебной части, согласно утвержденной номенклатуре дел, после чего уничтожаются в установленном порядке.

7.2. Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть переданы в учебные кабинеты и лаборатории, а также представлены в качестве научно-исследовательских работ на смотры-конкурсы различного уровня.

Приложение 1
к положению «О курсовом
проектировании»

	<i>Министерство образования и науки Пермского края Государственное</i>
	<i>бюджетное профессиональное образовательное учреждение</i>
	<i>«Кунгурский центр образования № 1»</i>
<i>ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ ПО дисциплине, МДК _____</i>	

УТВЕРЖДАЮ
Зав.структурным подразделением
_____/_____/_____
« ____ » _____ 20__ г.

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

Дисциплина, МДК _____

для студентов группы _____

обучающихся по ОПОП специальности _____

№ пп	ФИО обучающегося	Тема курсовой работы (проекта)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Руководитель курсовой работы (проекта) _____
/_____/

Приложение 2
к положению «О курсовом
проектировании»

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский центр образования № 1»

Отчет о выполнении и защите курсовых работ (проектов)

Специальность (код, название): _____

Наименование дисциплины, МДК _____

Ф.И. О. преподавателя _____

Количество часов на выполнение курсовой работы (проекта) _____

Дата утверждение тематики курсовой работы (проекта) _____

Сроки выполнения курсовой работы (проекта) _____

Показатели	№ строки	Результаты
1	2	3
Всего выполнили КР (КП), чел	01	
Реферативный характер КР (КП), %	02	
Практический или опытно-экспериментальный характер КР (КП),%	03	
КР (КП) имеющие отзыв руководителя, %	04	
Выполнили и защитили КР (КП) с оценкой (всего)	05	
- отлично	06	
- хорошо	07	
- удовлетворительно	08	
- неудовлетворительно	09	
- не сдали (не допущены) КР (КП)	10	
Средний балл выполнения и защиты	11	
Качество выполнения %	12	

Замечания и рекомендации руководителя КР(КП) _____

_ Дата сдачи

Подпись

Ф.И.О. преподавателя

*** Отчет о выполнении курсовой работы (проекта) сдается в учебную часть преподавателем, не позднее 7 календарных дней с момента завершения работы и защиты КР (КП)**