



Негосударственное частное учреждение  
Профессиональная образовательная организация  
«Уральский институт подготовки кадров «21-й век»



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации выполнения и защиты**  
**курсовой работы (проекта)**

**1. Общие положения**

1.1. Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) НЧУ ПОО «Уральский институт подготовки кадров «21-й век» (далее НЧУ ПОО «УИПК «21-й век»)) регламентирует организацию выполнения и защиты курсовой работы (проекта) студентов института.

1.2. Положение разработано в соответствии и на основании следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.2013 года;
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
- Рекомендаций по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 05 апреля 1999 года № 16-52-55 ин/16-13).

1.3. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение (п.7.8 ФГОС СПО).

1.4. Курсовое проектирование является одним из основных видов подготовки квалифицированного специалиста. Результаты курсового проектирования оформляются в виде курсовой работы (проекта). Выполнение курсовой работы (проекта)- итог самостоятельной работы студента при решении учебной или реальной профессиональной задачи. Защита курсовой работы (проекта) является одной из форм промежуточной аттестации по учебной дисциплине,

междисциплинарному курсу, а также может являться одной из форм экзамена, в том числе квалификационного.

1.5. В целях оказания методической помощи в период выполнения курсовой работы (проекта), а также для осуществления общего контроля за выполнением отдельных частей курсовой работы (проекта) каждому студенту назначается руководитель. Кроме руководителя, при необходимости, может быть назначен консультант.

1.6. Цели курсового проектирования:

- систематизация и закрепление полученных студентом образовательных результатов (знаний, умений, практического опыта, ПК, элементов ОК) в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО;
- освоение студентами способов системного использования различных источников информации (справочных, нормативных, правовых, специальных, электронных) при сборе данных по проблемной области;
- повышение уровня самостоятельности студентов при выборе способов и методов решения поставленной профессиональной задачи;
- развитие творческой инициативы, ответственности и организованности у студентов;
- приобретение студентами опыта публичного представления результатов собственной деятельности;
- подготовка студента к государственной итоговой аттестации.

1.7. 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;
- выполнение графической или реальной части курсовой работы (проекта);
- подготовка и защита (презентация) курсовой работы (проекта).

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

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

1.10. Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определенные рабочим планом учебного процесса и сводным годовым календарным графиком учебного процесса.

1.11. На основании данного положения руководители курсовых проектов (работ) разрабатывают методические указания по выполнению курсовой работы (проекта), учитывая специфические особенности специальности, которые рассматриваются на заседаниях кафедр и утверждаются первым проректором по учебной работе и инновациям.

## **2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)**

2.1. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями НЧУ ПОО «УИПК «21-й век», рассматривается и принимается на заседаниях кафедр, утверждаются первым проректором по учебной работе и инновациям не

позднее, чем за два месяца до начала курсового проектирования в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса текущего учебного года. Тематика может согласовываться с работодателями.

2.2. Тематика курсовых работ (проектов) должна быть актуальной, близкой к будущей профессиональной деятельности студента, соответствовать рекомендуемой тематике курсовых работ, указанных в рабочих программах УД, МДК и ПМ, в рамках которых предусмотрено курсовое проектирование.

2.3. Количество тем для курсового проектирования должно быть больше или равно количеству студентов в группе. Темы должны ежегодно обновляться.

2.4. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена студентом при условии обоснования ее 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.

2.6. Темы (примерный перечень) курсовых работ (проектов) выдаются студенту на первом занятии по УД или МДК, программой которого предусмотрено курсовое проектирование. Для студентов, обучающихся по заочной форме, темы курсовых работ (проектов) выдаются в первый день выхода студента на сессию.

2.7. Задание на курсовое проектирование выдается каждому студенту в срок не позднее, чем за неделю до начала ведения часов по курсовому проектированию преподавателем, являющимся руководителем студента по курсовому проектированию.

2.8. Задание на курсовую работу (проект) заполняется на специальном бланке, утверждается заведующим кафедрой и подписывается преподавателем, ответственным за курсовое проектирование.

### **3. Требования к структуре курсовой работы**

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

3.2. Рекомендуемая структура курсовой работы реферативного характера:

- титульный лист;
- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется 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 используемых источников;
- приложения.

3.3. Рекомендуемая структура курсовой работы практического характера:

- титульный лист;
- 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 проведенной практической работы и т.д.);
- список используемых источников;
- приложения.

3.4. Рекомендуемая структура курсовой работы опытно- экспериментального характера:

- титульный лист;
- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяется 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 используемых источников;
- приложения.

3.5. По объему курсовая работа должна быть не менее 15-20 страниц печатного текста. курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями методических рекомендаций по выполнению и оформлению. 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 состоит из пояснительной записки, включающая в себя не только теоретические выкладки, но и приведенные расчеты и вычисления. Графическая часть состоит из чертежей, схем и таблиц.

4.2. Рекомендуемая структура пояснительной записки курсового проекта конструкторского характера:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

- расчетная часть, содержащая расчеты по профилю специальности;
- описательная часть, в которой проводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления и т.п.;
- организационно-экономическая часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- приложения.

4.3. Рекомендуемая структура пояснительной записки курсового проекта технологического характера:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- 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-экономическая часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- приложения.

4.4. Рекомендуемая структура пояснительной записки курсового проекта экономического характера:

- титульный лист;
- задание;
- содержание (оглавление);
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчетная часть, содержащая расчеты по профилю специальности;
- описательная часть, в которой проводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления и т.п.;
- организационно-экономическая часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- 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 20-25 страниц печатного текста.

4.9. Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД, методическими рекомендациями по выполнению и оформлению курсовых проектов.

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 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, информации;
- текущий контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
- подготовка письменной рецензии на курсовую работу (проект).

5.2. Результаты текущего контроля за выполнением курсовой работы (проекта) руководитель работы (проекта) отмечает еженедельно в Календарном плане выполнения курсовой работы (проекта), отраженном в бланке задания на курсовое проектирование.

5.3. Проверку, составление рецензии и прием 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).

5.4. Для рецензирования курсовых проектов (работ) могут привлекаться работодатели.

5.5. Рецензия доводится до сведения студентов. Указанные замечания и предложения студент должен учитывать при сдаче и защите курсовой работы (проекта).

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

5.7. Открытая защита курсовой работы (проекта) проводится согласно графика, рассмотренного и принятого на заседании кафедры и утвержденного проректором по учебной работе и инновациям НЧУ ПОО «УИПК «21-й век», за счет объема времени, предусмотренного на курсовое проектирование или времени, отведенного на индивидуальные консультации по курсовому проектированию.

5.8. Открытая защита курсовой работы (проекта) проводится комиссией, в составе которой кроме преподавателей входят представители работодателей,

социальных партнеров. Состав комиссии утверждается приказом директора техникума.

5.9. 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;
- ответить на вопросы, обозначенные в рецензии и на вопросы членов комиссии.

5.10. Для защиты курсовой работы (проекта) студент может по содержанию работы подготовить и представить демонстрационный материал- схемы, таблицы, рисунки, т.п.

По усмотрению руководителя и студента демонстрационный материал может быть выполнен в одной из следующих форм:

- в виде плакатов формата А 1;
- в виде раздаточного материала каждому члену комиссии, выполненного на формате А 4;
- в форме мультимедиа презентаций, видеороликов и т.п.

5.11. Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе.

5.12. Оценка, выставленная за курсовую работу (проект), учитывается при промежуточной аттестации, проводимой по результатам текущего контроля.

5.13. Оценка, выставленная по результатам выполнения и защиты курсовой работы (проекта) выставляется:

- в журнал учебной группы на специально отведенной странице;
- в ведомость результатов промежуточной аттестации в форме курсовой работы (проекта);
- в сводную ведомость учета освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)- в случае, если курсовое проектирование предусмотрено рабочей программой ПМ;
- в зачетную книжку студента.

## **6. Критерии оценки курсовой работы (проекта)**

6.1. Оценка курсовой работы выставляется с учетом содержания работы (проекта), полноты формальных реквизитов (оглавление, библиография, выделение глав и разделов и т.п.)

### **Оценка «отлично»**

- содержание работы: выполнен анализ основной литературы по проблематике курсовой работы (проекта), суждения и выводы носят самостоятельный характер; структура работы (проекта) логична, материал излагается научно и доказательно; отмечается творческий подход к раскрытию темы курсовой работы (проекта).
- степень самостоятельности: авторская позиция, проявляющаяся в сопоставлении уже известных подходов к решению проблемы; предложение собственных, оригинальных решений; отсутствие плагиата;
- оригинальность выводов и предложений: выводы содержат новые варианты решений поставленной проблемы;

- качество используемого материала: работа содержит ссылки на первоисточники, авторитетные источники по данной проблематике; источники на иностранном языке; опытные данные, качественно собранные и обработанные в соответствии с требованиями, предъявляемыми к опытным и экспериментальным работам.

- уровень грамотности: владение общенаучной и специальной терминологией; отсутствие стилистических, речевых и грамматических ошибок.

#### **Оценка «хорошо»**

- содержание работы: выполнен анализ основной литературы по проблематике курсовой работы (проекта); содержатся самостоятельные суждения и выводы, теоретически и опытно доказанные; структура работы (проекта) логична, материал излагается доказательно; в научном аппарате содержатся некоторые логические расхождения;

- степень самостоятельности: отсутствие плагиата;

- оригинальность выводов и предложений: выводы содержат новые, так и уже существующие варианты решений поставленной проблемы;

- качество используемого материала: работа содержит ссылки на первоисточники, авторитетные и вторичные источники по данной проблематике; опытно-экспериментальные данные, в сборе и обработке которых отмечаются недостатки, не носящие принципиального характера;

- уровень грамотности: владение общенаучной и специальной, технической терминологией; стилистические, речевые и грамматические ошибки присутствуют в незначительном количестве.

#### **Оценка «удовлетворительно»**

- содержание работы: выполнен анализ литературы по проблематике курсовой работы (проекта), однако суждения и выводы не являются самостоятельными; имеются незначительные логические нарушения в структуре работы, материал излагается ненаучно и часто бездоказательно, содержатся существенные логические нарушения;

- актуальность слабо обосновывается во введении и не раскрывается в ходе всей работы; низкая степень самостоятельности; отсутствует оригинальность выводов и предложений;

- уровень грамотности: слабое владение специальной терминологией; стилистические, речевые и грамматические ошибки.

6.2. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или доработка прежней темы и определяется новый срок для ее выполнения.

### **7. Хранение курсовых работ (проектов)**

7.1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 1 год у преподавателя-руководителя курсовой работы (проекта). По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для преподавателей техникума интереса, списываются по акту и уничтожаются.

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

7.3. Изделия и продукты творческой деятельности по решению НЧУ ПОО «УИПК «21-й век» могут быть использованы в качестве учебных пособий, реализованы через выставки-продажи.