



ФКПОУ «НТТИ» Минтруда России



Положение об организации выполнения и защиты
курсового проекта (работы)

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
Совета по качеству
от «04» 10 2013 г. № 5

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФКПОУ «НТТИ»
Минтруда России


(подпись, инициалы, фамилия)
«04» 10 2013 г.

Положение
об организации выполнения и
защиты курсового проекта (работы)

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Председатель ПЦК	Полякова О.В. 	06.10.2013
Проверил	Зам. директора по УМР	Саенко Л.Ю. 	06.10.2013
Версия:		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 4



ФКПОУ «НТТИ» Минтруда России

**Положение об организации выполнения и защиты
курсового проекта (работы)**

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания

Совета по качеству

от «___» _____ 20__ г. № ___

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФКПОУ «НТТИ»

Минтруда России

(подпись, инициалы, фамилия)

«___» _____ 20__ г.

**Положение
об организации выполнения и
защиты курсового проекта (работы)**

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Председатель ПЦК</i>	<i>Полякова О.В.</i>	
<i>Проверил</i>	<i>Зам. директора по УМР</i>	<i>Саенко Л.Ю.</i>	
<i>Версия:</i>		КЭ: _____	УЭ № _____
			<i>Стр. 2 из 4</i>

Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет основные требования к организации выполнения и защите курсовых проектов и курсовых работ, выполняемых студентами Техникума-интерната.

1.2. Используемые в тексте сокращения:

- ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт.
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
- ПЦК – предметно-цикловая комиссия;
- ОПД – общепрофессиональная дисциплина;
- ПМ – профессиональный модуль;
- ОК – общая компетенция;
- ПК – профессиональная компетенция;

1.3. В соответствии с ФГОС 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.

1.4. Выполнение студентом курсового проекта (работы) проводится с целью:

- формирования у студентов общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю;
- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплинам профессионального цикла, профессиональным модулям;
- развития профессионально значимых исследовательских умений, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности путем вовлечения студентов в разработку реальных профессиональных продуктов;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую информацию;
- актуализации потребности в непрерывном самообразовании как условии формирования профессиональных компетенций;
- подготовки к итоговой государственной аттестации.

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

1.5. Курсовые проекты (работы) выполняются в строгом соответствии с ОПОП по специальности, рабочим учебным планом специальности, рабочей программой по ОПД или ПМ в утвержденные графиком учебного процесса интервалы времени.

1.6. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется на этапе изучения ОПД или ПМ, в ходе которых осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

1.7. На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых проектов (работ) по ОПД или ПМ.

1.8. Курсовой 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 курсовой проект должен способствовать выработке профессиональных и общих компетенций, определенных в рабочей программе ОПД или ПМ, 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).

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

1.10. Конкретные объемы и содержание проектов и работ определяются соответствующими ПЦК при согласовании рабочих программ дисциплины или модуля с учетом предусмотренного в учебных планах объема аудиторной и самостоятельной работы студентов.

1.11. При выполнении курсового проекта (работы) рекомендуется использование студентами с ограниченными возможностями здоровья элементов дистанционных образовательных технологий с использованием информационных и учебно-методических ресурсов.

1. Тематика курсовых проектов и работ

1.1 Тематика курсовых проектов (работ) разрабатывается преподавателями, ведущими курсовое проектирование, рассматривается на заседании ПЦК и утверждается приказом директора техникума-интерната. Примерные темы курсовых проектов (работ) указываются в рабочих программах ОПД и ПМ.

1.2 Количество утвержденных тем должно быть достаточным для выдачи каждому студенту индивидуального задания.

1.3 Темы курсовых проектов (работ) рекомендуется основывать на фактическом материале профильных предприятий и учреждений. Темы курсовых проектов (работ) могут разрабатываться совместно с работодателями для реализации конкретных производственных задач, а также могут быть связаны с программой производственной практики (по профилю специальности) студентов.

1.4 Тема курсового проекта (работы) может быть предложена самим студентом при условии обоснования им ее целесообразности, соответствия содержания проекта (работы) ОПД или ПМ, по которым он выполняется и возможности освоения необходимых, предусмотренных в рабочей программе компетенций.

В рамках группового проектного обучения допускается выполнение курсового проекта (работы) по одной теме группой студентов с определением объема выполнения и индивидуального задания для каждого студента. Курсовая работа (проект) может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы.

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

2.1 Студент разрабатывает и оформляет курсовой проект (работу) в соответствии с требованиями стандартов в области профессиональной деятельности по специальности.

2.2 Курсовой проект (работа) должен в общем случае содержать:

- текстовый документ, объемом до 15 – 20 страниц печатного текста, выполненный в твердой копии;

- графический материал, не менее 2 листов (для конструкторско-технологических специальностей);

- разработанный программный продукт (для специальности 230115 Программирование в компьютерных системах).

2.3 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 использованных источников;

- приложения, содержащие материалы иллюстративного и вспомогательного характера;

- при наличии, самостоятельные конструкторские, технологические, программные и другие проектные документы, выполненные в ходе проектирования согласно заданию.

2.4 К графическому материалу относятся:

- чертежи и схемы;

- демонстрационные листы, используемые для наглядного представления материала при его публичной защите;

- электронный файл презентации для публичной защиты.

2.5 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».

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

2.6 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.

2.7 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.

2.8 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.

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

- теоретические основы разрабатываемой темы;
- анализ предметной области и формирование требований пользователей;
- обоснование выбора программных средств;
- проектирование программного продукта в соответствии с заданием;
- руководство для пользователя, в котором описывается, как применять созданный программный продукт;
- описание методики тестирования программного продукта;
- листинги разработанных программ, помещаемые обычно в приложения.

2.10 Графическая часть курсового проекта программного вида может содержать графические спецификации, структуры данных, результаты работы программы и т.д.

2.11 Курсовая работа может носить реферативный, расчетно-практический, опытно-экспериментальный или программно-исследовательский характер. От характера работы меняется содержание основной части текстового документа. Курсовая работа выполняется в виде расчетно-пояснительной записки и может включать графическую часть. Текстовый документ курсовой работы именуется «Курсовая работа».

2.12 Основная часть в текстовом документе курсовой работы реферативного характера состоит из раздела, содержащего информационное исследование поставленной

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

проблемы, в котором даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, полученные посредством сравнительного анализа литературы.

2.13 Основная часть курсовой работы расчетно-практического характера состоит из:

- раздела, содержащего теоретические основы разрабатываемой темы;
- практической части, представленной расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;

2.14 Основная часть курсовой работы опытно-экспериментального характера состоит из:

- раздела, содержащего теоретические основы разрабатываемой темы, где даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике;
- практической части, в которой содержится план проведения эксперимента, в форме математического моделирования на виртуальном (программном) объекте и/или в форме практического испытания на реальном объекте, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы.

2.15 Курсовую работу программно-исследовательского характера можно отнести к разновидности опытно-экспериментальной работы. Целью такой работы является исследование недокументированных (плохо документированных) функций, параметров и характеристик разработанной другими лицами программы или программного пакета. Основная часть курсовой работы программно-исследовательского характера состоит из:

- раздела, содержащего информационные основы разрабатываемой темы, где даны краткие описания известных функций, параметров и характеристик исследуемой программы (пакета), полученные из литературных источников, включая Интернет, обоснование требований на исследования неизвестных функций, параметров и характеристик программы (пакета);

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

3. практической части, в которой содержится план исследований, указаны основные этапы исследований, выполнена обработка, анализ и формулировка полученных результатов в виде описания полученных параметров, характеристик и исследованных функций программы (пакета); Организация выполнения курсового проекта (работы)

3.1 Каждая ПЦК, ведущая курсовое проектирование, обязана разработать методические указания по выполнению курсовых проектов (работ) в рамках комплексного учебно-методического обеспечения дисциплины. В методических указаниях должны быть определены цели и задачи проекта (работы), примерный объем и содержание отдельных частей проекта (работы), порядок курсового проектирования.

3.2 Общее руководство и контроль хода выполнения курсового проекта (работы) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины или профессионального модуля.

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

3.4 Задание выдается индивидуально и должно содержать конкретное название темы, необходимые исходные данные, перечень графического материала, перечень разделов (глав) текстовой части проекта (работы).

3.5 В задании указывается дата выдачи задания и представления проекта (работы) к защите, задание подписывается руководителем проекта (работы), председателем ПЦК и утверждается заместителем директора по УМР.

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

3.7 Руководство курсовым проектом (работой) осуществляется путем индивидуальных и групповых консультаций.

3.8 Консультации по выполнению курсового проекта (работы) проводятся за счет объема времени аудиторных занятий, отводимых в рабочем учебном плане на консультации по курсовому проекту (работу).

3.9 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);

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

- проверка и внесение замечаний по курсовому проекту(работе).

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

4. Защита курсового проекта (работы)

4.1 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).

4.2 Защита курсового проекта по профессиональному модулю может проводиться в рамках экзамена квалификационного.

4.3 Сроки защиты сообщаются студентам заранее, при выдаче задания. Для выработки у студентов устойчивых коммуникативных и речевых компетенций рекомендуется за неделю до защиты проводить предзащиту.

4.4 Пояснительная записка к курсовому проекту (курсовая работа) в бумажной форме (сшитая или переплетенная) сдается на проверку руководителю проектирования не позднее, чем за неделю до защиты. Руководитель вносит в текст пояснительной записки свои замечания по проекту, принимает решение о допуске к защите или возвращает проект (работу) на доработку с указанием причин.

4.5 Оценка за проект или работу формируется преобразованием суммы баллов, полученных по рейтинговой системе в оценку по пятибалльной системе. В сумму баллов входит семестровая составляющая, полученная в ходе выполнения проекта, и отчетная составляющая, формируемая по результатам защиты проекта (работы).

4.6 Защита курсового проекта (работы) проводится публично перед комиссией. Состав комиссии ежегодно устанавливается распоряжением председателя ПЦК. Рекомендуемый состав комиссии:

- председатель ПЦК;
- руководитель проекта;
- другие преподаватели по профилю проектирования.

4.7 Студент, защищающий курсовой проект, должен сделать сообщение о проделанной работе продолжительностью 5-10 минут. В сообщении излагаются основные требования и пути реализации задания, описываются технические решения, примененные студентом при разработке проекта.

После сообщения студент отвечает на вопросы членов комиссии и присутствующих, касающиеся темы курсового проекта (работы).

4.8 При выставлении балльной оценки учитывается:

- обоснованность принятых решений;
- правильность расчетов и качество оформления пояснительной записки

(оценка выставляется руководителем курсового проекта);

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

- качество доклада;
- правильность и полнота ответов на вопросы.

4.9 При получении неудовлетворительной оценки курсовой проект (работа) подлежит повторной защите, проводимой не более двух раз. Состав комиссии, принимающей защиту курсового проекта (работы) в последний (третий) раз, утверждается заместителем директора по УМР.

4.10 После успешной защиты сумма баллов, содержащая семестровую и отчетную составляющие, преобразуется в традиционную оценку по пятибалльной системе.

4.11 Студенту, не предоставившему курсовой проект (работу) в установленный срок, в ведомости выставляется «не аттестован», и он считается неуспевающим по данной дисциплине.

4.12 По окончании курсового проектирования преподаватель подает в учебную часть ведомость установленной формы, заверенная подписью преподавателя. Ведомость включает наименование ОПД или ПМ, по которому проводилось проектирование, ФИО студентов и оценки по пятибалльной системе.

4.13 При использовании дистанционных образовательных технологий защита курсовых проектов (работ) проводится в два этапа:

4.13.1 На первом этапе пояснительная записка к курсовому проекту (курсовая работа) проверяется преподавателем и пишется рецензия, в которой отмечаются недостатки, требующие исправления. Рецензия пересылается студенту.

4.13.2 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.

Положение об организации выполнения и защиты курсового проекта (работы)

Лист ознакомления персонала с документом

Дата ознакомления	Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Приложение 1