



УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.С. Зайцев

31.08.2015  
приказ № 210

## Положение о курсовом проектировании в ГПОУ ТО «Узловский машиностроительный колледж»

### 1 Общие положения

1.1 Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

1.2 Положение о курсовом проектировании в ГПОУ ТО «Узловский машиностроительный колледж» (далее – Положение) определяет порядок организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по учебной дисциплине (далее – УД), профессиональному модулю (далее – ПМ) в ГПОУ ТО «Узловский машиностроительный колледж» (далее – колледж).

1.3 Положение разработано в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальности;

- Программами подготовки специалистов среднего звена ГПОУ ТО «Узловский машиностроительный колледж» по специальностям среднего профессионального образования.

1.3 Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется в процессе изучения УД, ПМ, в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов, формирование общих и профессиональных компетенций.

1.4 Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по УД, ПМ проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным УД и ПМ;

- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;

- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;

- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;

- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

- подготовки к государственной итоговой аттестации.

1.5 Количество курсовых работ (проектов), наименование УД, ПМ, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются Программами подготовки специалистов среднего звена, разработанными на основе ФГОС. На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых работ (проектов) по УД и ПМ.

1.6 Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности и рабочей программой по УД, ПМ.

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

2.1 Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями УД, ПМ, рассматривается и принимается соответствующими цикловыми комиссиями, утверждается зам. директора по учебной работе.

2.2 Тематика курсовых работ (проектов) должна отвечать задачам УД, ПМ и наряду с этим увязываться с практическими требованиями к профессиональной деятельности по специальности.

2.3 Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в рабочих программах УД, ПМ. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

2.4 Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики студента.

2.5 Тема курсовой работы (проекта) выдается студенту в начале семестра, в котором предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта).

## **3 Требования к структуре курсовой работы (проекта)**

3.1 По содержанию курсовая работа может носить практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна содержать не менее 15-20 страниц печатного текста или 20-25 страниц рукописного текста.

3.2 По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов (в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, во втором — практическая часть, представленная расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.);
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка литературы;
- приложения (ий).

3.3 По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов (в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, излагаются история вопроса и уровень разработанности проблемы в теории и практике; во втором — практическая часть, содержащая план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы);
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;
- списка литературы;
- приложения (ий).

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

3.5 Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

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

- расчетную часть;

- описательную часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;

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

- список литературы;

- приложение (ия).

3.6 Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

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

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

- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;

- список литературы;

- приложение (ия).

3.7 Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, изделиями в соответствии с выбранной темой.

3.8 Пояснительная записка курсового проекта должна содержать не менее 20 страниц текста (печатного или рукописного), графическая часть — 1,5...2 листа формата А1.

3.9 Студент разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД.

#### **4 Организация выполнения курсовой работы (проекта)**

4.1 Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей УД, ПМ.

4.2 Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания, структуры и объема, последовательности выполнения курсовой работы (проекта);

- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;

- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта).

4.3 По завершении студентом курсовой работы (проекта) руководитель проверяет и подписывает ее.

4.4 Проверку и оценку защиты курсовой работы (проекта) осуществляет как правило руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

Для оценки защиты курсовой работы (проекта) в качестве внешних экспертов могут привлекаться преподаватели смежных дисциплин, ПМ, а в качестве внештатных экспертов — представители работодателей.

4.5 Защита курсовой работы (проекта) является обязательной.

4.6 Выполнение и защита курсовой работы (проекта) оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Положительная оценка по дисциплине, ПМ, предусматривающей курсовую работу (проект), выставляется только при

условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже 3 (удовлетворительно).

4.7 Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), по решению преподавателя предоставляется право доработки прежней темы или выдается новая тема.

4.8 При наличии уважительных причин, подтвержденных документально, не позволивших студенту защитить курсовую работу (проект), приказом директора колледжа устанавливается индивидуальный срок защиты курсовой работы (проекта).

4.9 Неудовлетворительная оценка, полученная при защите курсовой работы (проекта), не прошедшая защиты или не выполнение в срок курсовой работы (проекта) при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

4.10 Ликвидация академической задолженности по курсовому проекту (работе) производится в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГПОУ ТО «Узловский машиностроительный колледж», действующим в период выполнения и защиты курсовой работы (проекта).

### **5 Хранение курсовых работ (проектов)**

5.1 Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 1 год в архиве колледжа. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие интереса для учебного процесса, списываются по акту.

5.2 Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях по распоряжению зам. директора по УР..

5.3 Изделия, выполненные в процессе курсового проектирования, могут быть использованы в качестве учебных пособий.

Положение рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета 31августа 2015года, протокол №1.

Зам. директора по УР



Л.Я. Фатеев