

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

И.Г. Дроздов

«4» сентября 2020 г.



Система менеджмента качества

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ**  
**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Воронеж 2020



ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

## **1 Общие положения**

1.1 Положение о курсовых проектах и курсовых работах для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (далее – Положение) устанавливает общие правила подготовки, оформления и защиты курсовых проектов и работ для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ВГТУ. Настоящим положением определяется понятие курсовой работы и курсового проекта; требования к объему, структуре и оформлению курсовой работы и курсового проекта; раскрывается порядок организации их выполнения и защиты.

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего общего образования;
- Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письмом Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);
- Письмом Минобрнауки России от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»;
- Письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- Положением о внутренней системе оценки качества образования;
- Уставом ВГТУ;
- локальными нормативными актами.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

1.3 Курсовая работа является одним из видов учебной работы обучающегося и представляет собой исследования, проводимые обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя. Работа представляет собой разработку конкретной темы учебной дисциплины небольшого объема с элементами научного анализа, отражающая приобретенные обучающимся теоретические знания и практические навыки, умение работать с литературой, анализировать источники, делать обоснованные выводы.

Курсовой проект является одним из видов учебной работы обучающегося, который выполняется на протяжении семестра и содержит технический анализ определенного варианта инженерного решения по заданной теме. Кроме технической составляющей в курсовом проекте может быть и экономическая часть (для экономических направлений подготовки техническая составляющая может отсутствовать), ориентированная на анализ эффекта от внедрения или разработки выполненного инженерного расчета или относящаяся к организации процесса управления производством.

1.4 Целью выполнения курсовых проектов и курсовых работ является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, сформулированных в программе подготовки специалистов среднего звена и учебной программе дисциплины в виде знаний, умений, навыков, опыта деятельности и профессионально значимых качеств личности.

1.5 Курсовые проекты и курсовые работы выполняются в строгом соответствии с учебным планом специальности, рабочей программой по дисциплине и в утверждённые календарным учебным графиком интервалы времени.

1.6 Требования настоящего Положения обязательны для всех преподавателей и организаторов образовательного процесса, обеспечивающих реализацию образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) и распространяются на все структурные подразделения ВГТУ, осуществляющие образовательный процесс по образовательным программам среднего профессионального образования (далее - ОП СПО).

## **2 Тематика курсовых проектов и курсовых работ**

2.1 Тематика курсовых проектов (работ) разрабатывается преподавателями, ведущими курсовое проектирование, и утверждается руководителем структурного подразделения, реализующего ОП СПО.

2.2 Примерные темы курсовых проектов (работ) указываются в рабочих программах учебных дисциплин. Количество тем должно быть достаточным для выдачи в учебной группе каждому обучающемуся индивидуального задания.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

2.3 Тема курсового проекта (работы) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им её целесообразности и соответствия содержания проекта (работы) дисциплине, по которой курсовой проект или курсовая работа выполняется.

2.4 В рамках групповой формы обучения допускается выполнение курсового проекта (работы) по одной теме несколькими обучающимися с определением объёма выполнения и содержания индивидуального задания для каждого обучающегося.

2.5 Темы курсовых проектов (работ) рекомендуется базировать на фактическом материале профильных предприятий и учреждений.

2.6 Темы курсовых проектов (работ) могут быть также связаны с программой производственной практики.

### **3 Требования к содержанию и структуре курсового проекта и курсовой работы**

3.1 Структура курсового проекта (работы) включает в себя следующие основные элементы в порядке их расположения: титульный лист; задание на курсовое проектирование (не является обязательным для курсовых работ); содержание; введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения.

3.1.1 Титульный лист является первой страницей курсового проекта (работы) и оформляется по установленной форме (приложение 1). Титульный лист не нумеруется.

3.1.2 В содержании приводятся все разделы (главы) и подразделы (параграфы) курсового проекта (работы), пронумерованные арабскими цифрами, и указываются страницы, с которых они начинаются.

3.1.3 Во введении обозначается проблема, избранная для изучения, обосновывается ее актуальность, показывается степень ее разработки, место и значение в соответствующей области науки или практики, дается анализ источников и литературы, определяются объект, предмет, цели и задачи, методика исследования.

3.1.4 В основной части работы, состоящей из нескольких глав (разделов), излагается материал темы, решаются задачи, поставленные во введении. Содержание работы должно соответствовать и раскрывать название темы курсового проекта (работы). Требования к содержательной части подробно излагает преподаватель в методических рекомендациях по написанию курсового проекта (работы).

3.1.5 Заключение – самостоятельная часть курсового проекта (работы). Заключение не должно содержать пересказ содержания исследования. Здесь подводятся итоги теоретической и практической разработки темы, предлагаются обобщения и выводы по исследуемой теме, формулируются

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

рекомендации и предложения, могут намечаться задачи для дальнейшего углубления темы в выпускной квалификационной работе.

3.1.6 Библиографический список помещается после заключения. Включенные в список источники должны иметь отражение в тексте работы. Список источников свидетельствует о степени изученности проблемы и сформированности у обучающегося навыков самостоятельной работы и должен содержать, как правило, не менее 5 наименований.

3.1.7 В приложения включаются: справочные материалы, таблицы, схемы, нормативные документы, образцы документов, инструкции, методики (иные материалы), разработанные в процессе выполнения работы, иллюстрации вспомогательного характера, формулы и т.д.

3.2 Обучающийся разрабатывает и оформляет курсовой проект (курсовую работу) в соответствии с методическими указаниями по выполнению курсового проекта (курсовой работы) и СТП 62-2007.

3.3 Курсовой проект может носить конструкторскую, технологическую, информационно-программную, проектно-экономическую, системно-проектную направленность. От тематической направленности проекта зависят структура и содержание основной части пояснительной записки.

3.4 Курсовая работа может носить реферативный, расчётно-практический, опытно-экспериментальный или исследовательский характер.

Содержание основной части курсовой работы определяется программой учебной дисциплины, в рамках которой она выполняется, местом учебной дисциплины в учебном плане и её тематической направленностью.

В качестве дополнительного к основному графическому материалу могут быть отнесены распечатки слайдов презентации, подготовленные к публичной защите.

#### **4 Организация выполнения курсовых проектов и курсовых работ**

4.1 Преподаватель, ведущий курсовое проектирование, обязан разработать методические указания по выполнению курсового проекта (курсовой работы) в рамках учебно-методического комплекса дисциплины или междисциплинарного курса. В методических указаниях должны быть определены цель и задачи проекта (работы), характер исходных данных, примерный объём и содержание отдельных частей курсовой проекта (работы), а также порядок их выполнения.

4.2 Общее руководство и контроль хода выполнения курсового проекта (работы) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины.

4.3 Курсовой проект выполняется в соответствии с заданием, выданным руководителем проекта (задание оформляется в соответствии с приложением 2).

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

4.4 Руководитель несёт ответственность за содержание и соответствие допущенного к защите курсового проекта выданному заданию.

4.5 Руководство курсовым проектом (работой) преподаватель осуществляет в виде индивидуальных и групповых консультаций, расписание которых доводится до обучающихся при выдаче задания.

4.6 Консультации по выполнению курсового проекта (работы) проводятся в рамках объёма времени аудиторных занятий, отводимых в учебном плане на консультации по соответствующей дисциплине, и в форме дополнительных занятий.

4.7 Основными функциями руководителя курсового проекта (работы) являются: консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения; оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы; контроль хода выполнения курсового проекта (работы); подготовка письменных замечаний на представленный обучающимися промежуточный или итоговый материал; организация защиты обучающимися курсового проекта (работы).

## **5 Защита курсовых проектов и курсовых работ**

5.1 Защита курсового проекта (работы) является обязательным заключительным этапом курсового проектирования. Она проводится за счёт времени, предусмотренного обучающемуся на выполнение курсового проекта (работы).

5.2 Сроки защиты курсового проекта (работы) сообщаются обучающимся при выдаче задания. Защита должна проводиться до начала промежуточной аттестации.

5.3 Графическая часть курсового проекта и пояснительная записка к курсовому проекту (работе) сдаётся на проверку руководителю курсового проектирования не позднее, чем за 3 суток до защиты. Руководитель принимает решение о допуске курсового проекта (работы) к защите, делая об этом запись на титульном листе, или возвращает курсовой проект (работу) на доработку с указанием причин в письменном виде.

5.4 При защите курсового проекта (работы) обучающийся, защищающий курсовой проект или курсовую работу, делает сообщение о проделанной работе продолжительностью 5–10 минут, где излагает основные требования и пути реализации задания; описываются решения, применённые обучающимся при разработке проблемных вопросов темы. Защита может проходить с использованием компьютерной презентации.

5.5 При изложении материала обучающийся должен продемонстрировать: умение кратко, чётко и технически грамотно излагать содержание выполненной и представленного на защиту курсового проекта (работы); умение обосновать выбранный вариант решения проблемы, связанной с устройством, технологией,

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

алгоритмом, программой исследования и т.д.; владение теоретическим материалом по тематике курсовой проекта (работы).

После сообщения о проделанной работе обучающийся отвечает на вопросы, касающиеся тематики курсового проекта (работы).

5.6 Защита курсового проекта (работы) принимается руководителем курсового проектирования.

5.7 По результатам защиты курсового проекта обучающемуся выставляется оценка в традиционной системе фиксации качества выполненной работы или количество баллов при использовании балльно-рейтинговой системы.

На оценку влияют: обоснованность принятых обучающимся решений; правильность расчётов и качество оформления пояснительной записки (оценка выставляется преподавателем, проверяющим пояснительную записку, и при необходимости сопровождается рецензией); качество доклада; правильность и полнота ответов на вопросы.

В традиционной системе оценки работы по результатам защиты курсового проекта обучающемуся выставляется одна из следующих оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» или «не зачтено».

5.8 При получении обучающимся оценки «неудовлетворительно» или «не зачтено» курсовой проект (работа) подлежит повторной защите, но не более 2 раз.

5.9 Обучающемуся, не предоставившему курсовую работу (проект) до начала промежуточной аттестации, в ведомости выставляется «не допущен», и он считается неуспевающим по данной дисциплине.

5.10 По окончании курсового проектирования преподаватель подаёт в деканат ведомость установленного университетом образца согласно Положению об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.

## **6 Хранение курсовых проектов и курсовых работ**

6.1 Курсовые проекты (работы) хранятся в структурном подразделении, реализующем ОП СПО. Срок и условия хранения курсовых проектов (работ) устанавливается номенклатурой дел университета.

6.2 Курсовые работы (проекты), представляющие методическую ценность, могут быть использованы для разработки учебных пособий по дисциплине.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	

Приложение 1

## Макет титульного листа курсового проекта (курсовой работы)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Воронежский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)**

---

*(Наименование структурного подразделения)*

## КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КУРСОВАЯ РАБОТА)

ПО \_\_\_\_\_  
*(учебная дисциплина, междисциплинарный курс)*

тема: \_\_\_\_\_

### Расчетно-пояснительная записка

Разработал (а) \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(И.О., Фамилия)*

Руководитель \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(И.О., Фамилия)*

Оценка \_\_\_\_\_

Воронеж 20\_\_

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.02.27-2020
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О КУРСОВЫХ ПРОЕКТАХ И КУРСОВЫХ РАБОТАХ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	

Приложение 2

### Макет задания на курсовое проектирование

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**«Воронежский государственный технический университет»**  
**(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)**

---

*(Наименование структурного подразделения)*

### ЗАДАНИЕ

на курсовой проект (курсовую работу)

дисциплина (МДК): \_\_\_\_\_

Тема: \_\_\_\_\_

Студент  
 группы \_\_\_\_\_  
*(индекс группы)* *(фамилия, имя, отчество)*

Технические условия \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Содержание (разделы, графические работы, расчеты и проч.) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Сроки выполнения этапов: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(И.О., фамилия)*

Студент \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(И.О., фамилия)*