

|                                                                                   |                                                                                                 |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                              | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                   | Положение общеуниверситетское                                                                   | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                   | О курсовом проекте (работе) обучающихся<br>по программам подготовки специалистов среднего звена | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 1 из 12 |

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета



  
(подпись)

П.В. Сараев

« 01 » 06 20 20 г.

**ПО-102 -2020**

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКОЕ  
О КУРСОВОМ ПРОЕКТЕ (РАБОТЕ) ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Дата введения 2020-06-01**  
(год, месяц, число)

**РОССИЯ**  
**г. Липецк, Липецкая область**  
**2020 г.**

|  |                                                                                                         |                              |              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                      | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|  | Положение общеуниверситетское                                                                           | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|  | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся<br/>по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 2 из 12 |

Содержание

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Область применения.....                                         | 3  |
| 2. Нормативные ссылки.....                                         | 3  |
| 3. Сокращения.....                                                 | 3  |
| 4. Общие положения.....                                            | 3  |
| 5. Организация разработки тематики курсовых проектов (работ) ..... | 4  |
| 6. Требования к структуре курсовых проектов (работ).....           | 4  |
| 7. Организация и выполнение курсовых проектов (работ).....         | 6  |
| 8. Хранение курсовых проектов (работ) .....                        | 7  |
| Приложение А.....                                                  | 8  |
| Приложение Б.....                                                  | 9  |
| Лист согласований.....                                             | 10 |
| Лист регистрации изменений .....                                   | 11 |
| Лист ознакомления .....                                            | 12 |

|                                                                                  |                                                                                                     |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                  | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                  | Положение общеуниверситетское                                                                       | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                  | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от 11.11.2015      | Стр. 3 из 12 |

## 1 Область применения

Настоящее Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена регламентирует порядок и процесс подготовки и защиты курсовых проектов и работ студентов Университетского колледжа Липецкого государственного технического университета.

## 2 Сокращения

ЛГТУ, университет - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»;  
 ФГОС - федеральный государственный образовательный стандарт;  
 СПО - среднее профессиональное образование;  
 УК - университетский колледж;  
 ПО - положение общеуниверситетское;  
 ОПС – объединение преподавателей специальности;  
 ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена.

## 3 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- СТО-12-2012 «СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ВИДЫ, ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ».
- СТО-13-2016 «СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ». Версия 2.
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет».

## 4 Общие положения

4.1. Курсовой проект (работа) по дисциплине или междисциплинарному курсу (далее МДК) является одним из основных видов учебных занятий, а также результатом самостоятельной работы студентов и формой контроля освоения учебного материала.

4.2. Выполнение студентом курсового проекта (работы) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины или МДК, в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов,

4.3. Выполнение студентом курсового проекта (работы) по дисциплине проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по учебным дисциплинам или МДК;

|                                                                                   |                                                                                                     |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                  | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                   | Положение общеуниверситетское                                                                       | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                   | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от 11.11.2015      | Стр. 4 из 12 |

- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений находить и использовать справочную, нормативную, правовую документацию;
- формирования умений осуществлять интернет-поиск необходимых информационных материалов;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, самоорганизации, организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации;
- определения уровня подготовленности студента к выполнению функциональных обязанностей техника по избранной специальности.

4.4. В соответствии с требованиями ФГОС СПО студенты ЛГТУ, обучающиеся по программам СПО, за период освоения ППССЗ, как правило, выполняют 1-2 курсовых проекта и 2-3 курсовые работы по дисциплинам профессионального цикла, специальным дисциплинам, дисциплинам специализации, МДК.

4.5. Курсовой проект (работа) выполняется в сроки, определенные рабочим учебным планом по конкретной специальности СПО.

## 5 Организация разработки тематики и выполнения курсовых проектов и работ

5.1. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями ЛГТУ самостоятельно в ходе разработки соответствующего раздела рабочей программы учебной дисциплины, МДК, профессионального модуля.

5.2. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать содержанию учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

5.3. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной (профессиональной) практики студента, а для студентов, имеющих производственный опыт - с их непосредственной работой.

5.4. По решению преподавателя курсовая работа (проект) может быть использована в качестве составной части (раздела, главы) выпускной квалификационной работы.

## 6 Требования к структуре курсовых проектов и работ

6.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический, расчетный, проектный или опытно-экспериментальный характер. Курсовой проект должен иметь проектный, расчетный или опытно-экспериментальный характер. Если в методических указаниях по выполнению курсового проекта (работы) не содержится каких-либо индивидуальных требований, то объем пояснительной записки курсовой работы (проекта) рекомендуется в размере 15 страниц печатного текста. Образец титульного листа приведен в **Приложении А**.

6.2. При оформлении пояснительной записки рекомендуется придерживаться следующей структуры и содержания проекта (работы):

курсовая работа реферативного характера включает следующие разделы:

- введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
- теоретическую часть, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы;

|                                                                                   |                                                                                                     |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                  | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                   | Положение общеуниверситетское                                                                       | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                   | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от 11.11.2015      | Стр. 5 из 12 |

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения (при необходимости).

6.3. По структуре курсовая работа практического или проектного характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются 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;  
вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложений в виде эскизов, чертежей, спецификаций, распечаток компьютерных расчетов (при необходимости).

6.4. По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются 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, даны 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;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;
- списка используемой литературы;
- приложения (при необходимости).

6.5. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и графической части.

6.6. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер.

6.7. Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

- введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательную часть, в которой приводятся описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения в виде чертежей, спецификаций, распечаток компьютерных расчетов.

6.8. Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла или детали, на которую разрабатывается технологический процесс;

|                                                                                   |                                                                                                     |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                  | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                   | Положение общеуниверситетское                                                                       | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                   | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от 11.11.2015      | Стр. 6 из 12 |

- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- список используемой литературы;
- приложения в виде эскизов, чертежей, спецификаций, распечаток компьютерных расчетов (при необходимости).

6.9. Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, плакатами, презентациями, а также собственноручно выполненными в лаборатории изделиями или иными продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

Объем графической части рекомендуется в размере 1 - 2 листа формата А1 или А2.

6.10. По требованию преподавателя студент должен предоставить для проверки копию своей курсовой работы (курсового проекта) на электронном носителе (диск с файлом, файл на флеш-карте и др.)

6.11. Студент разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с требованиями Единой системы технологической документации.

## 7 Организация и выполнение курсовых проектов и работ

7.1. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей учебной дисциплины или МДК. Преподаватель выдает студенту задание на курсовую работу (проект), **(Приложение Б)**.

7.2. На время выполнения курсовой работы (проекта) преподавателем составляется расписание консультаций. Консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем учебном плане на консультации. Расписание консультаций вывешивается на сайте кафедры и на доске объявлений.

В ходе консультаций преподавателем разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются ответы на вопросы студентов.

7.3. Основными функциями преподавателя - руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта).

7.4. По завершении студентом курсовой работы (проекта) руководитель проверяет, подписывает ее и вместе с выставленной оценкой передает студенту для ознакомления.

7.5. Преподаватель - руководитель курсовой работы (проекта) должен предусмотреть время на защиту курсовой работы (проекта). Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводится за счет объема времени, предусмотренного на изучение дисциплины, МДК.

7.7. Курсовая работа (проект) оценивается по стобалльной шкале рейтинговой системы, принятой в ЛГТУ. Положительная оценка по той дисциплине, по которой предусматривается курсовая работа (проект), выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно» (53 балла).

7.8. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовому проекту (работе), предоставляется возможность исправления ошибок и пересдачи работы в установленный срок.

|  |                                                                                                         |                              |              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                      | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|  | Положение общеуниверситетское                                                                           | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|  | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся<br/>по программам подготовки специалистов среднего звена</i> | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 7 из 12 |

## 8 Хранение курсовых работ (проектов)

8.1. Выполненные студентами курсовые проекты (работы) хранятся на соответствующей кафедре (срок хранения 3 года). По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты) утилизируются.

8.2. Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах кафедры. Часть работ может быть передана в библиотеку кафедры.

8.3. Изделия и прочие продукты творческой деятельности по решению кафедры могут быть использованы в качестве учебных пособий.

|                                                                                  |                                                                                                 |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                              | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                  | Положение общеуниверситетское                                                                   | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                  | О курсовом проекте (работе) обучающихся<br>по программам подготовки специалистов среднего звена | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 8 из 12 |

Приложение А

Форма титульного листа курсовой работы (проекта)

Липецкий государственный технический университет

Кафедра \_\_\_\_\_

КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)

по дисциплине «\_\_\_\_\_»  
наименование дисциплины

Студент \_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
фамилия, инициалы

Группа \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
фамилия, инициалы

Липецк 20\_\_г.

|                                                                                  |                                                                                              |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                           | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |              |
|                                                                                  | Положение общеуниверситетское                                                                | Обозначение: ПО-102- 2020    |              |
|                                                                                  | О курсовом проекте (работе) обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена | Взамен ПО от 11.11.2015      | Стр. 9 из 12 |

## Приложение Б

### Форма задания на курсовую работу (проект)

#### Липецкий государственный технический университет

Кафедра \_\_\_\_\_

#### ЗАДАНИЕ\*

на курсовую работу(проект) по дисциплине:

« \_\_\_\_\_ »  
наименование дисциплины

Студенту группы \_\_\_\_\_

**1. Тема:** «Расчет состава шихты для выплавки чугуна марки СЧ-30».

**2. Исходные данные:** Методические указания по выполнению курсовой работы; ГОСТ 1412-85 «Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки»; государственные стандарты на чугуны доменные, лом черных металлов и ферросплавы, технические условия на науглероживатель, программа «ШИХТА».

**3. Содержание расчетно-пояснительной записки:** Титульный лист, задание на курсовую работу, распечатка расчетной части программы «ШИХТА»; описание примененных шихтовых материалов, с указанием текущих рыночных цен.

**4. Список литературных источников.**

**5. Дата выдачи задания:** «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**6. Срок сдачи работы руководителю:** «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель курсовой работы (проекта): \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению студент(ка) \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

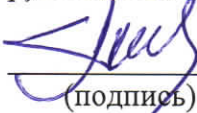
\* Задание подшивается к выполненному курсовому проекту (работе) страницей №2

|                                                                                   |                                                                                                 |                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                              | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |               |
|                                                                                   | Положение общеуниверситетское                                                                   | Обозначение: ПО-102- 2020    |               |
|                                                                                   | О курсовом проекте (работе) обучающихся<br>по программам подготовки специалистов среднего звена | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 10 из 12 |

### Лист согласований

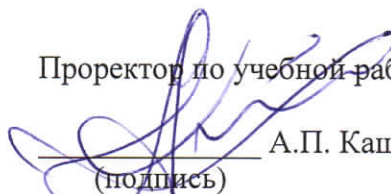
#### СОГЛАСОВАНО:

Ответственный представитель  
руководства в области качества

  
(подпись) А.К. Погодаев

« 01 » 06 20 20 г.

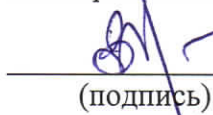
Проректор по учебной работе

  
(подпись) А.П. Кашченко

« 01 » 06 20 20 г.

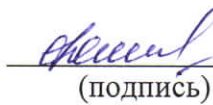
Директор

Университетского колледжа

  
(подпись) В.А. Логинов

« 01 » 06 20 20 г.

Главный юристконсульт

  
(подпись) Ю.И. Фокина

« 01 » 06 20 20 г.

#### РАЗРАБОТАНО:

Заместитель директора  
Университетского колледжа  
по учебно-производственной работе

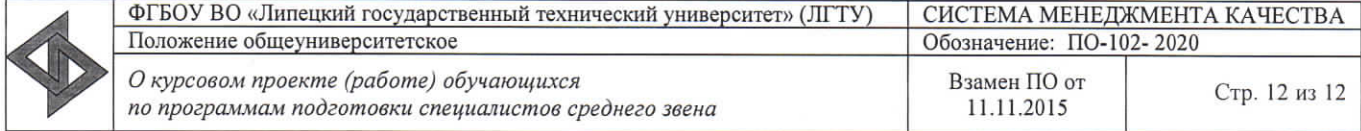
  
(подпись) О.А. Клыкова

« 01 » 06 20 20 г.

|                                                                                  |                                                                                                         |  |                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|---------------|
|  | ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)                                      |  | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА |               |
|                                                                                  | Положение общеуниверситетское                                                                           |  | Обозначение: ПО-102- 2020    |               |
|                                                                                  | <i>О курсовом проекте (работе) обучающихся<br/>по программам подготовки специалистов среднего звена</i> |  | Взамен ПО от<br>11.11.2015   | Стр. 11 из 12 |

Лист регистрации изменений

| Номер<br>измене-<br>ния | Номер листа (страницы) |                       |        |                           | Обозначение<br>документа | Подпись | Дата<br>внесения<br>изменения | Дата<br>введения из-<br>менения |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------------|
|                         | изме-<br>ненно-<br>го  | заме-<br>ненно-<br>го | нового | аннули-<br>рован-<br>ного |                          |         |                               |                                 |
|                         |                        |                       |        |                           |                          |         |                               |                                 |
|                         |                        |                       |        |                           |                          |         |                               |                                 |
|                         |                        |                       |        |                           |                          |         |                               |                                 |
|                         |                        |                       |        |                           |                          |         |                               |                                 |



## Лист ознакомления

[illegible]