



**«Курсовое проектирование по МДК  
03.01 Организация ремонтных работ по  
промышленному оборудованию :  
методика проведения»**

**Преподаватель  
спец.дисциплин  
И.В.Яковлева**

# Требования к курсовому проекту

- соответствие названия работы ее содержанию;
- -обработка и систематизация изучаемого материала со ссылкой на источники ее получения
- -корректное использование понятий, краткие , точные формулировки, исключаящие неоднозначность толкования
- -достоверность выводов.



**Цель курсового проектирования - проверка практических навыков, , которые студент освоил в процессе обучения, а также его умение применять их в конкретных ситуациях.**

**Задачи курсового проектирования вытекают из основных целей и звучат следующим образом:**

**Показать уровень профессиональной подготовки в выбранной области.**

**Показать умение производить все необходимые расчёты.**

**Продемонстрировать умение находить нестандартные решения и делать логически обоснованные выводы.**

**Научиться пользоваться научной литературой и учебными пособиями, выбирать источники и работать с ними.**

**Научиться оформлять работу, соблюдая требования техникума и ФГОС.**

**Уметь защищать курсовой проект, грамотно аргументируя выводы и ориентируясь в содержательной части работы.**



# **Этапы выполнения курсового проекта**

- **1.Подбор материала по теме**
- **2.Написание курсового проекта и ее оформление в соответствии требованиями**
- **3.Защита курсового проекта.**

**СТРУКТУРА ОФОРМЛЕНИЯ**  
**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**  
**СОДЕРЖАНИЕ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.**  
**РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ.**  
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ.**



## ВВЕДЕНИЕ

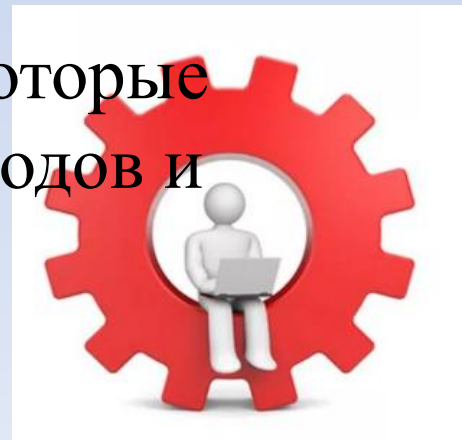
В данном разделе студент раскрывает цели и задачи данного курсового проекта

Цель должна предлагать решение и полностью соответствовать теме работы студента

Задачи:

-Изучить и проанализировать литературу по теме : Например, «Изучить и проанализировать паспорт оборудования»

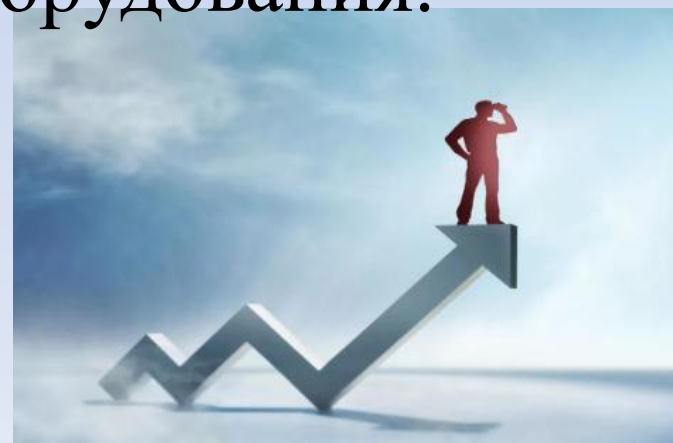
-Проанализировать основные понятия, которые касаются практического применения методов и способов монтажа и ремонта данного оборудования



## Технологическая часть

включает в себя следующие разделы:

1. Назначение и классификация оборудования по заданию
2. Устройство и принцип работы оборудования по заданию
3. Монтаж оборудования
4. Ремонт оборудования
5. ТБ при монтаже и ремонте оборудования.





В разделе монтаж студент может подобрать грузоподъемное оборудование для монтажа, при этом обосновать выбор тех или иных ГМТС.



# РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ.

Методы ремонта оборудования

Составление дефектной ведомости

Способы ремонта деталей оборудования

Сборка, пуск и наладка оборудования

Контроль качества ремонтных работ



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В заключении студент пишет теоретические выводы, к которым он пришел в результате разработки проекта, т.е. формулирует ответы на поставленные вопросы. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление обоснованности работы.

# **Практическое руководство со стороны преподавателя включает**

- **• консультации обучающихся по избранной теме, помощь в осмыслении её содержания и выработке наиболее принципиальных и спорных вопросов;**
- **• рекомендации по использованию основной и дополнительной литературы, практического материала и других источников информации как составной части курсового задания;**
- **• консультации по оформлению работы;**
- **• проверку выполненного курсового проекта и рекомендации по ее защите**

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«ШЕБЕКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебной работе  
О.А.Маслиева  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021.

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям)

Студенту Лутину Владиславу Дмитриевичу  
Курс 3  
Группа М9-18  
Тема: «Организация и проведение монтажных и ремонтных работ барабанного гранулятора-сушилки серии БГС»

СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

ВВЕДЕНИЕ

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Назначение и классификация грануляторов барабанного типа
- 1.2. Принцип работы и устройство барабанного гранулятора-сушилки серии БГС
- 1.3. Монтаж барабанного гранулятора-сушилки серии БГС
- 1.4. Ремонт барабанного гранулятора-сушилки серии БГС
- 1.5. Охрана труда и техника безопасности при ремонте и монтаже барабанного гранулятора-сушилки серии БГС

2. РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ

- 2.1. Произвести конструктивный расчет барабанного гранулятора-сушилки серии БГС

Параметры для расчета взять из технологической характеристики БГС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Лист 1.

Чертеж общего вида барабанного гранулятора-сушилки серии БГС

Дата выдачи задания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Срок окончания работы « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Руководитель КП \_\_\_\_\_ И.В.Яковлева

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Г.В.Долгодуш

Подпись студента \_\_\_\_\_

Министерство образования Белгородской области  
Областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

# КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Специальность 15.02.12.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования  
(по отраслям)

ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по  
промышленному оборудованию

МДК 03.01. Организация ремонтных работ по промышленному  
оборудованию

**Тема: «Организация и проведение монтажа и ремонта теплообменника  
«труба в трубе»»**

Выполнил

студент группы М9-18

А.М.Романцов

Принял

преподаватель

И.В.Яковлева

Шебекино 2021

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

### Основные источники



1. Синельников А.Ф. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования – учебник для СПО – М.: Издательский центр «Академия», 2018.-336 с.
2. Схиртладзе А.Г. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию : в 2 ч Ч1 : учебник для СПО- М.: Издательский центр «Академия», 2017-256с
3. Схиртладзе А.Г. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию : в 2 ч Ч2 : учебник для СПО М.: Издательский центр «Академия», 2017-240с
4. Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования в 2-х ч.- Ч1 учебник для СПО – М.»Академия», 2016
5. Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования в 2-х ч.- Ч2 учебник для СПО – М.»Академия», 2016

### Дополнительные источники

1. Зайцев С. А. Допуски и посадки: учеб. пособие. 4-е изд. Стер.-М.-

Спасибо за внимание