



**«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, исключающие 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



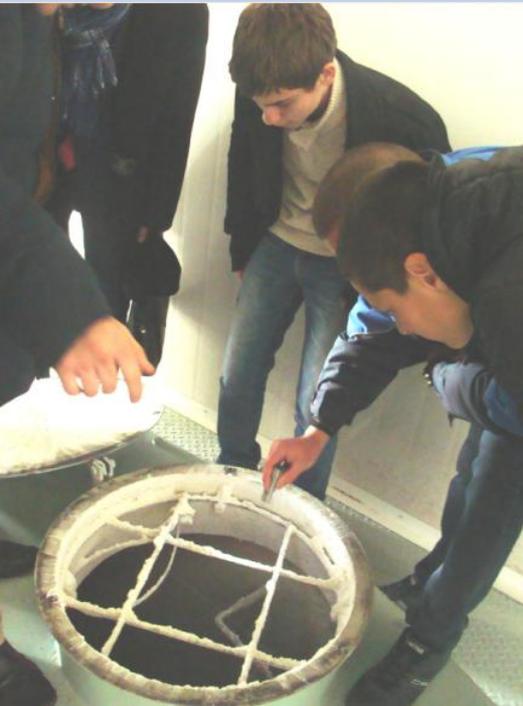
Технологическая часть

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