МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра: «Теоретическая и прикладная механика и графика»

Курсовая работа

По дисциплине: «Инженерная графика»

на тему: «Разработка ортогонального чертежа изделия»

ПГУ 2. 18.03.01.002.000 ПЗ

Направление подготовки – 18,01,03. Химическая технология

Профиль подготовки – Технологии электрохимических производств

Выполнил студент: _____Зокиров Ш.Ш.

Группа: 22МХ1

Руководитель:

к.т.н., доцент _____ Артемова Н.Е.

Работа защищена с оценкой _____

Дата защиты 25.05.23

2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра Теоретическая и прикладная механика и графика

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой ТПМГ, д.т.н., профессор
_____ А.Ю. Муйземнек
« 2 » сентября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу по дисциплине
Инженерная графика

Тема: Разработка ортогонального чертежа изделия
Выдано студенту гр. 22МХ1 Зокирову Ш.Ш.

Задание: Разработать чертеж детали (по варианту) с использованием графического редактора КОМПАС-3D.

Графическая часть содержит:

1. Приложение А 3 D – модель детали .

2. Приложение Б Чертеж детали.

Текстовая часть должна содержать разделы:
1.Получение изображения 3D- модели детали;

2. Виды и комплектность конструкторских документов.

Требования к выполнению работы:

- Пояснительную записку оформить с использованием программы Microsoft Word.
- Копию курсовой работы предоставить в электронном виде.

Руководитель курсовой работы _____ доцент, к.т.н. Артемова Н.Е..

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение……..3
1 Получение изображения 3D – модели детали……..4-10
2 Виды и комплектность конструкторских документов……..11-14
3 Заключение……15
Список используемых источников литературы……16
Приложения……..17
Приложение А……..17
Приложение Б……..18

Список используемых источников литературы

1. Артемова. Н.Е., Базыкина Н.А., Вантеев А.Н. Инженерная графика Часть 2 Основы технического черчения: учебное пособие / Н.Е. Артемова, Н.А. Базыкина, А.Н. Вантеев. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2018. – 124 с.

2. Артемова. Н.Е., Базыкина Н.А., Вантеев А.Н. Часть 3 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА Часть 3 ВЫПОЛНЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ В ПРОГРАММЕ «КОМПАС–3D»: учебное пособие / Н.Е. Артемова, Н.А. Базыкина, А.Н. Вантеев. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2018. – 63 с.

3. Гост 2.305-2008 Изображения – виды, разрезы, сечения.

4. ГОСТ 2.307 – 2011 Нанесение размеров и предельных отклонений.

5. Чекмарев, А.А. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - 11-е изд., стер. - М. : Инфра -М, 2014. - 494 с.