

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра: «Теоретическая и прикладная механика и графика»

Курсовая работа

По дисциплине: «Инженерная графика»

на тему: «Разработка ортогонального чертежа изделия»

ПГУ 2. 18.03.01.015.000 ПЗ

Направление подготовки – 18,01,03. Химическая технология

Профиль подготовки – Технологии электрохимических производств

Выполнил студент: _____ Абдуллоев. Ш.Ш.

Группа: _____ 22MX1

Руководитель:

к.т.н., доцент

Артемова Н.Е.

Работа защищена с оценкой

4,0

Дата защиты

80623

2023

«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 Абдулову

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.Изображения – виды, разрезы, сечения, выносные элементы.

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.....	4-8
2 Правила выполнения чертежей. Наклонные и развернутые разрезы и их применение на чертежах.....	9
2.1 Правила выполнения чертежей.....	9-14
2.2 Изображения – виды, разрезы, сечения, выносные элементы.....	15- 18
Заключение.....	19
Список используемых источников литературы.....	20
Приложения.....	21
Приложение А.....	21
Приложение Б.....	21

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.