

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.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1 Получение изображения 3D – модели детали.....	4
2 Изображения – виды, разрезы, сечения, выносные элементы.....	9
Заключение.....	19
Список используемых источников литературы.....	20
Приложения.....	21
Приложение А.....	21
Приложение Б.....	22

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой ТПМГ, д.т.н., профессор

А.Ю. Муйземнек

«2» сентября 2021 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по дисциплине
Инженерная графика

Тема: Разработка ортогонального чертежа изделия.

Выдано студенту гр 22МХ1 Кожоевой К.К.

Задание: Даны две проекции детали. Необходимо построить проекцию корпуса на профильной плоскости проекций. Выполнить разрезы. Нанести размеры.

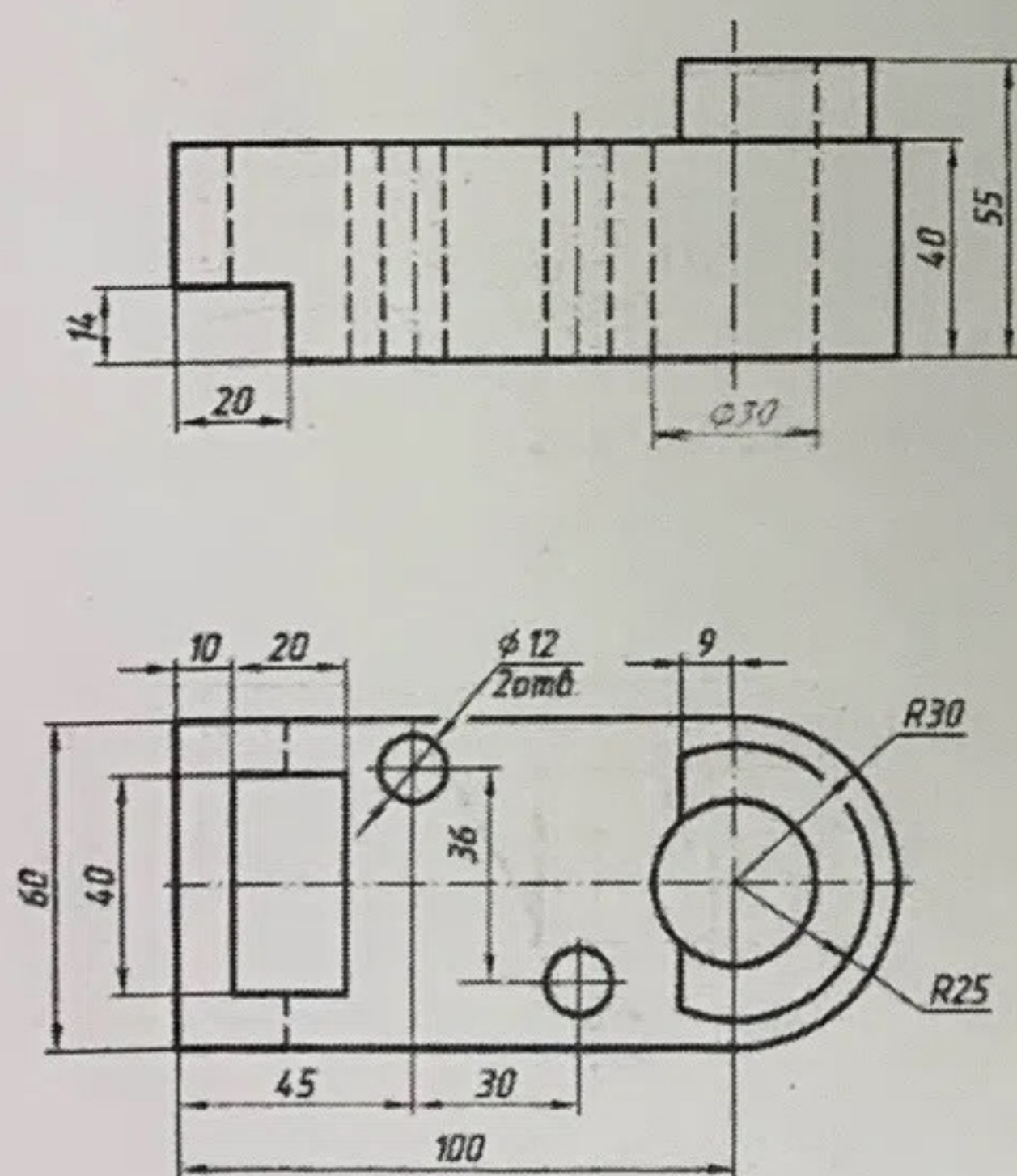
Разработать 3D- модель детали, ортогональный и аксонометрический чертежи с использованием графического редактора.

Графическая часть содержит:

1. Приложение А. 3D- модель корпуса.
2. Приложение Б. Ортогональный чертеж детали, выполненный с использованием графического редактора.
3. Аксонометрический чертеж детали.

Текстовая часть должна содержать разделы:

1. Получение ортогональных проекций детали на чертеже с использованием графического редактора КОМПАС-3D.
2. Правила выполнения чертежей. Наклонные и развёрнутые разрезы и их применение на чертежах.



2.Изображения на чертежах.

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..

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. 18.03.01.003.000 ПЗ

Направление подготовки – 18.01.03. Химическая технология

Профиль подготовки – Технологии электрохимических производств

Выполнил студент: Кожоева К.К. Кожоева К.К..

Группа: 22MX1

Руководитель:

к.т.н., доцент Артемova Н.Е. Артемova Н.Е.

Работа защищена с оценкой 4,86

Дата защиты 16.05.24.

2023