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 сборочного чертежа механического узла»

ПГУ 2. 15.03.02. 007.000 ПЗ

Направление подготовки – 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки – Металообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка

Выполнил студент : Мальков Н.И.

Группа: 19МС1

Руководитель:

к.т.н., доцент Артемова Н.Е.

Работа защищена с оценкой _____

Преподаватели _____

_____

_____

Дата защиты: 11.06.20

2020г.

Министерство науки и высшего образования Российской федерации
Пензенский государственный университет

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой ТПМ, д.т.н., профессор
_____ А.Ю. Муйземнек
«4» сентября 2019 г.

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу по дисциплине
Инженерная графика
Вариант № 8
Тема: Разработка сборочного чертежа механического узла

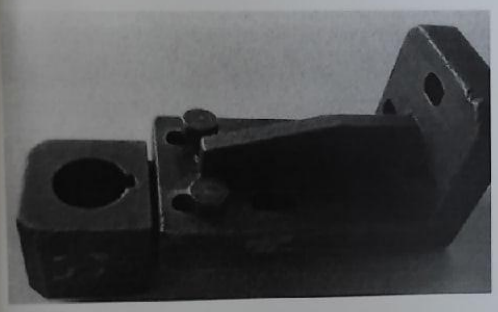
Выдано студенту гр.19МС1 Малькову Н.И.

Задание: Разработать сборочный чертеж механического узла № 569 с использованием графического редактора КОМПАС-3D.

Графическая часть содержит:

1. Приложение А 3 D – модель корпуса механического узла.
2. Приложение Б Эскизный проект детали.
3. Приложение В Технический проект корпуса.
4. Приложение Г Сборочный чертеж механического узла.

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



2. Геометрические элементы детали: фаски на обточенных и фрезерованных поверхностях, применение, изображение.

Требования к выполнению работы:

- Текстовую часть оформить с использованием программы Microsoft Word.
- Копию курсовой работы предоставить в электронном виде.

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

Содержание

Задание.....2
Вступление.....3
Содержание.....4
1 Получение 3D – модели корпуса.....5
2 Разработка ортогонального чертежа.....10
Заключение.....16
Список литературы.....17
Приложения.....18
Приложение А.....18
Приложение Б.....19