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. 15.03.02. 529.000 ПЗ

Направление подготовки – 15.03.02. Технологические машины и оборудование
Профиль подготовки – Технологические машины и оборудование

Выполнил студент: Шамсотдинов Р.М.
Группа: 22МС1

Руководитель:
к.т.н., доцент Артемова Н.Е.

Работа защищена с оценкой отл

Дата защиты 26.05.23

2023

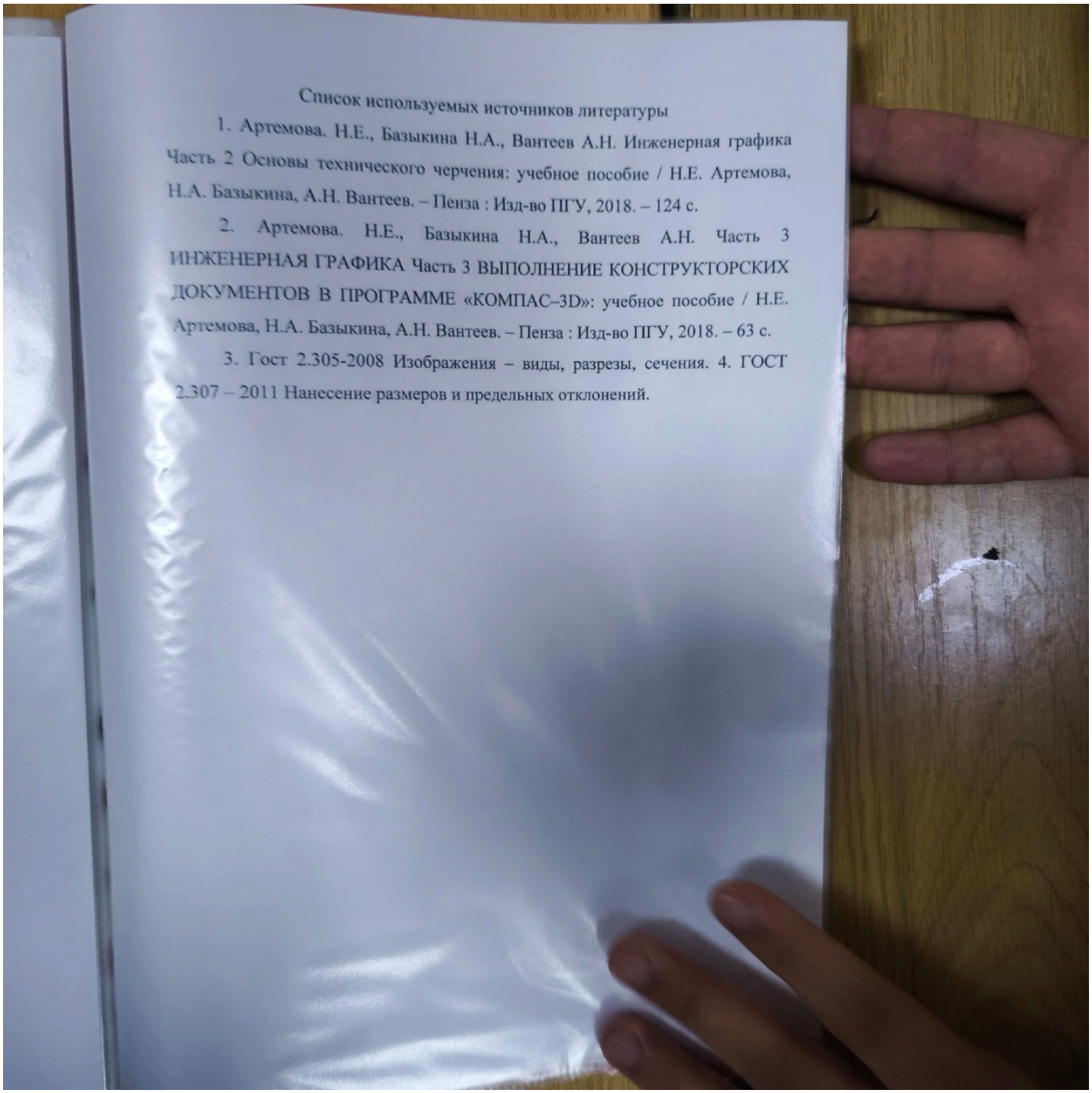
профессор
.Ю. Муйземнек

нием

о круга

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение……3
1. Получение изображения 3D – модели детали……
2. Геометрические элементы детали: канавки для выхода шлифовального круга…
3. Получение сборочного чертежа механического узла……
Заключение……
Список используемых источников литературы……
Приложения……
Приложение А……
Приложение Б……
Приложение В……



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.

Министерство науки и высшего образования Российской федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра теоретической и прикладной механики и графики

«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. 22МС1 Шамсотдинову Р.М.

Задание: Разработать сборочный чертеж механического узла № 529 с использованием графического редактора КОМПАС-3D.
Графическая часть содержит:
1. Приложение А 3 D – модель детали механического узла.
2. Приложение Б Чертеж детали.
3. Приложение В Сборочный чертеж механического узла.
Пояснительная записка должна содержать разделы:
1. Получение изображения 3D- модели детали.

2. Геометрические элементы детали: канавки для выхода шлифовального круга
3.Разработка сборочного чертежа механического узла.

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..

Введение.....
1. Получение из
2. Геометрическ
круга…
3. Получение сб
Заключение.....
Список используем
Приложения.....
Приложение А.....
Приложение Б.....
Приложение В.....