Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Калужский филиал

федерального государственного бюджетного бразовательного учреждения высшего образования

образовательного учреждения высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ	MK «Машиностроительный»
КАФЕДРА	МК4 «Инженерная графика»

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №1

«Плоская и пространственная фигура»

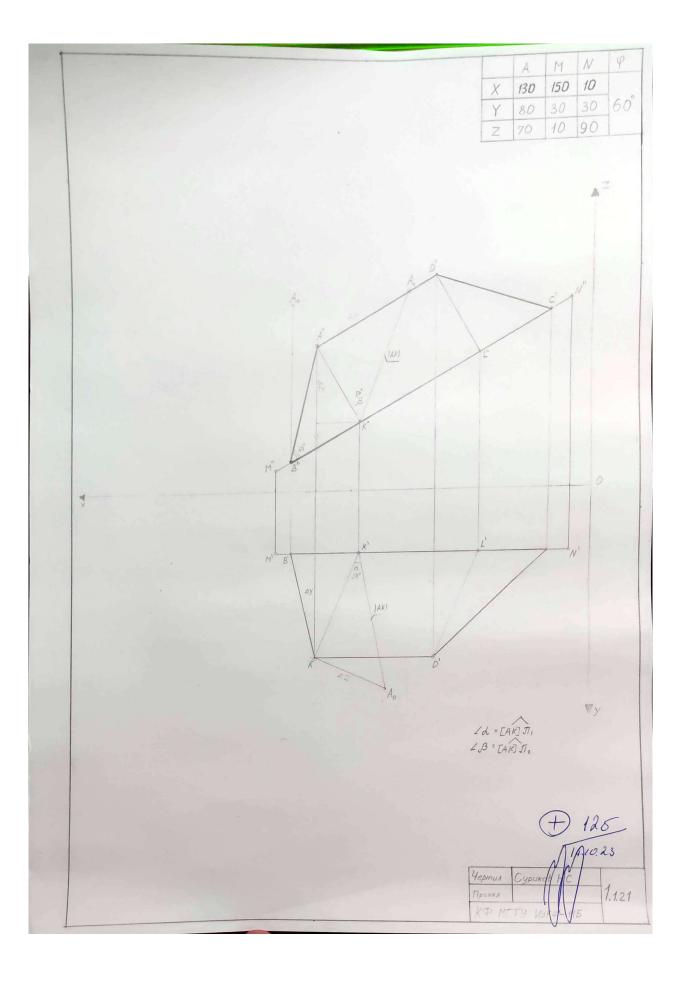
ДИСЦИПЛИНА: «Инженерная графика»

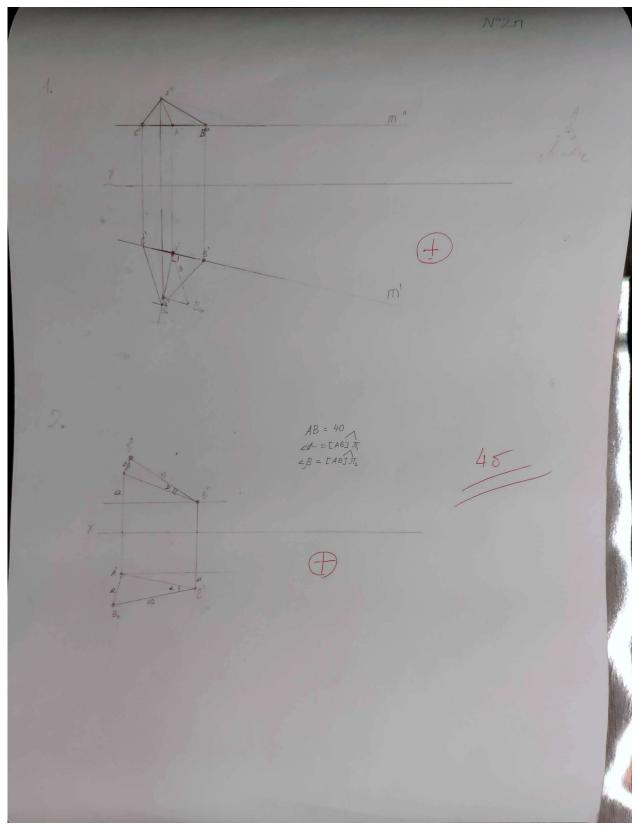
Выполнил: студент гр. ИУК4-11Б	(подпись)	_ (_	Суриков Н.С (Ф.И.О.)	_)
Проверил:	(подпись)	_ (_	Шестернина Е.А (Ф.И.О.)	_)
Дата сдачи (защиты):				
Результаты сдачи (защиты): - Балльная	оценка:			
- Оценка:				

Цель: формирование практических навыков представления в графическом виде плоских и пространственных геометрических фигур и поверхностей деталей машин и механизмов

Задачи: выполнить анализ исходных данных, разработать алгоритм решения задач, построить проекции плоской и пространственной фигуры.

ШРИФТЫ ЧЕРТЕЖНЫЕ ПО ГОСТ 2.304-81
Шрифт типа Б с наклоном (размер 10)
ABBILLEWBUKIMHOTIPO
ПУФХЦЧШШЬЫЬЭЮЯ
абведежацкимнопро
туфхичшшыыыя
1234567890190
DEBILLNORSUVWXYZ
Befghijkignshuvwxyz
1. Выполнить по образцу шрифт размером 7. АБВГДЕЖЗИК/ЛИНОПРСТУФХЦУШЦЬ
ЫБЭЮЯ
обведежвиклинопропуфхичищый
БЭЮЯ
1234567890NPO DS
DEGIULNORSUNWXYZ bdfghijklgrsflunwxyz
2. Выполнить следующие надписи и обозначения: Инженерная графика Построение изображений
Инженерная графика Построение изображений Построение изображений
A-A 5-50 B 1:4 A(5:1) 0000
$A-A$ $B-B$ B $A(BA) \setminus 3^{0}$
R8 R8 \$20\$20/7%/7<1:3<1:3 \(\)1:3 \(\)1:3 \(\)1:3
11.5 11.5 11.45 14.5
Cypukab H.C





Выводы: в ходе выполнения данного домашнего задания были сформированы практические навыки представления в графическом виде плоских и пространственных геометрических фигур и поверхностей деталей машин и механизмов.

Литература:

- 1. Фролов, С.А. Начертательная геометрия: учебник / С.А. Фролов. М.: ИНФРА-М, 2020. 285 с.
- 2. Фролов, С.А. Начертательная геометрия. Сборник задач / С.А. Фролов. М.:ИНФРА-М, 2020. 172 с.