КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

По дисциплине «Компьютерная графика и основы САПР»

На тему: «Механический узел рекламного стенда».

Направление подготовки (специальность) 15.03.06 Мехатроника и робототехника.

Автор проекта: Калашников Д. А.

(инициалы фамилия) (подпись, дата)

Группа МТ-11б

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель | П.А. Безмен | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Проекта: | (инициалы фамилия) | (подпись, дата) |

Проект защищён:

(дата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка: |  |  |
| Члены комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | С.Ф. Яцун  (ини ц иа л ы фа ми л и я ) |
| (подпись, дата) |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | П.А. Безмен |
| (подпись, дата) |  | (ини ц иа л ы фа ми л и я ) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Е.Н. Политов |
| (подпись, дата) |  | (ини ц иа л ы фа ми л и я ) |

Курск, 2022 г.

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Студент: Калашников Д. А. шифр 15.03.06 группа МТ-11б

(фамилия, инициалы)

1. Тема: «Механический узел рекламного стенда».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Срок представления работы (проекта) к защите: « 25 » | 05 | 2022 г. |

1. Исходные данные (*для проектирования, для научного исследования*):

*d* = 17 мм – максимальный диаметр вала,

*b = 33* мм – ширина левой стойки,

*l2* = 18 мм – длина второй ступени вала,

*Lv* = 10 мм – длина втулки,

*В = 8* мм – ширина подшипника,

*D = 24* мм – внешний диаметр подшипника,

*М =* М8 – диаметр резьбового отверстия,

*p =* 1 мм – шаг резьбы.

1. Содержание пояснительной записки курсового проекта:
   1. Построение трёхмерных моделей
   2. Выполнение чертежей
2. Перечень графического материала: 6 листов формата А4

3 листа формата А3

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель проекта | П.А. Безмен |
| (подпись, дата) | (иниц иа л ы , фа ми л и я ) |

Задание принял к исполнению



(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Ф 04.030