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: |  | Д.А. Калашников |  |  |
|  |  | (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 |
|  | (подпись, дата) |  | (инициалы, фамилия) |
|  |  |  | П.А. Безмен |
|  | (подпись, дата) |  | (инициалы, фамилия) |
|  |  |  | Е.Н. Политов |
|  | (подпись, дата) |  | (инициалы, фамилия) |

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 2022г.

3. 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.

4. Содержание пояснительной записки курсового проекта:

4.1. Построение трёхмерных моделей

4.2. Выполнение чертежей

5. Перечень графического материала:

5 листов формата А4

4 листа формата А3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель проекта |  |  | П.А. Безмен |
|  | (подпись, дата) |  | (инициалы, фамилия) |
|  |  |  |  |
| Задание принял к |  |  |  |
| исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | (подпись, дата) |  | (инициалы, фамилия) |

Ф 04.030