МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

|  |
| --- |
| Факультет информационных технологий и компьютерной безопасности |

(факультет)

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Компьютерные интеллектуальные технологии проектирования |

КУРСОВАЯ РАБОТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| по дисциплине: CAD системы | |  |
| Тема: | Динамометр | |

**Расчетно-пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| Разработал студент | В.В. Степанян |

Подпись, дата Инициалы, фамилия

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | А.Ю. Мануковский |

Подпись, дата Инициалы, фамилия

|  |  |
| --- | --- |
| Члены комиссии |  |

Подпись, дата Инициалы, фамилия

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Подпись, дата Инициалы, фамилия

|  |  |
| --- | --- |
| Нормоконтролер |  |

Подпись, дата Инициалы, фамилия

Защищена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)

Кафедра Компьютерные интеллектуальные технологии проектирования

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу

по дисциплине CAD системы

Тема работы Кран вспомогательного тормоза

Студент группы Степанян Валерий Витальевич

Фамилия, имя, отчество

Номер варианта 28

Технические условия ОЗУ – 8ГБ, КОМПАС-3D v16, клавиатура, мышь

Содержание и объем работы (графические работы, расчеты и прочее)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сроки выполнения этапов 15 марта – 27 мая 2018 года

Срок защиты курсовой работы 15 марта – 27 мая 2018 года

Руководитель А.Ю. Мануковский

Подпись, дата Инициалы, фамилия

Задание принял студент В.В. Степанян

Подпись, дата Инициалы, фамилия