

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»
Политехнический институт
Кафедра «Технология машиностроения»

УТВЕРЖДАЮ
«___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____

ЗАДАНИЕ
на бакалаврскую работу

Студенту *Кириллову Николаю Олеговичу* группы *620261-ПБ*

1. Тема проекта утверждена приказом по университету

от «___» _____ 20__ г. № _____

**Фрезерный обрабатывающий центр на основе специализированного
многооперационного станка**

2. Срок представления работы к защите 3 июля 2020 года.

3. Исходные данные: материалы преддипломной практики.

4. Содержание ВКР (пояснительной записки и графической части)

Теоретический раздел: сравнение фрезерного обрабатывающего центра модели А-600 фирмы Ares Seiki и специализированного многооперационного станка модели ВМ501ПМФ4, определение узлов станка модели ВМ501ПМФ4, подлежащих модернизации.

Конструкторский раздел: кинематические и динамические расчеты привода главного движения проектируемого фрезерного обрабатывающего центра, исходные данные для расчетов взять из технических характеристик фрезерного обрабатывающего центра модели А-600 фирмы Ares Seiki; описание конструкции разработанного привода главного движения; описание электрической принципиальной схемы подключения ЧПУ, приводов и электроавтоматики фрезерного обрабатывающего центра.

Графическая часть: схема гидропневмокинематическая принципиальная фрезерного обрабатывающего центра (1 лист формата А1), схемы электрические принципиальные подключения подключения ЧПУ, приводов и электроавтоматики фрезерного обрабатывающего центра (2-3 листа формата А1), сборочный чертеж привода главного движения (1-2 листа формата А1), итого 4-6 листов формата А1.

Руководитель ВКР _____
(подпись)

С.Г. Зайков
(Инициалы, фамилия))

Задание получил _____

«___» _____ 20__ г