

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_ И.П. Харитонова

## ЗАДАНИЕ на курсовой проект

Учащемуся \_\_\_\_\_

Курса III группы **603-ТО**

по учебному предмету: **Металлорежущие станки**

Тема курсового проекта: *Разработать технический проект главного привода* \_\_\_\_\_

Исходные данные:

1. Тип станка \_\_\_\_\_
2. Основные виды обработки на станке \_\_\_\_\_
3. Размеры обрабатываемых деталей (режущего инструмента) \_\_\_\_\_
4. Материал обрабатываемых деталей \_\_\_\_\_
5. Применяемый инструмент \_\_\_\_\_

### Состав проекта

#### Пояснительная записка

Содержание разделов	Срок выполнения
Введение	31.10.2024
1. Разработка технической характеристики станка	
1.1 Обзор станков проектируемого типа	24.09.2024
1.2 Определение основных характеристик станка	27.09.2024
1.3 Расчет диапазона регулирования привода главного движения станка	01.10.2024
1.4 Расчет необходимой мощности привода главного движения	05.10.2024
2. Кинематический расчет привода главного движения станка	
2.1 Разработка кинематической структуры привода главного движения	10.10.2024
2.2 Разработка графика частот вращения	15.10.2024
2.3 Расчет чисел зубьев колес	18.10.2024
2.4 Выбор двигателя главного движения	22.10.2024
3. Конструктивные расчеты деталей и механизмов станка (индивидуальное задание)	31.10.2024
Список литературы	02.11.2024
Ведомость курсового проекта	02.11.2024

## **Графическая часть проекта**

Лист 1 – График частот вращения шпинделя (формат А3) .....	18.10.2024
Лист 2 – Кинематическая схема привода главного движения станка (формат А3...А2) .....	24.10.2024
Лист 3 – Элементы конструкции базовых поверхностей станка (переднего конца шпинделя, поверхностей для установки приспособления, режущего инструмента и др. (формат А3...А2) .....	30.10.2024

Дата выдачи «24» сентября 2024 г.

**Срок сдачи «04» ноября 2024 г.**

Преподаватель-руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_ В.В. Жданович

Подпись учащегося \_\_\_\_\_