

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

\_\_\_\_\_ И.Ю.Бурханова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г

## ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

по МДК.02.01 ПМ 02 «Планирование и организация работы структурного подразделения»

Студенту группы ТМ-41 специальность 15.02.08 «Технология машиностроения»

\_\_\_\_\_ Мартыновой Полине Станиславовне

(фамилия имя отчество)

Тема курсовой работы План участка механического цеха обработки детали «Корпус»

Исходные данные: Деталь – представитель «Корпус»;

Масса детали – 0,93 кг;

Масса заготовки – 4,3 кг;

Заготовка – штамповка;

Производство – среднесерийное.

Таблица 1– Исходные данные

№ операции	Наименование операции	Модель станка	Тшт-к Мин	Разряд
020	Токарно-винторезная	16K20	2,23	3
030	Токарно-винторезная	16K20	1,5	3
040	Токарная с ЧПУ	ЕТ-Е65	3,73	5
050	Токарная с ЧПУ	ЕТ-Е65	3,49	5
060	Сверлильная с ЧПУ	2Р135Ф2	4,05	4
070	Фрезерная с ЧПУ	Е600	2,01	5

## Содержание курсовой работы:

### Введение

#### 1 Организационно-экономическая часть

##### 1.1 Расчет производственной мощности участка

##### 1.2 Расчет потребного количества оборудования и его загрузки

##### 1.3 Расчет численности рабочих на участке

###### 1.3.1 Расчет численности основных производственных рабочих

###### 1.3.2 Расчет численности вспомогательных рабочих

###### 1.3.3 Расчет численности служащих

##### 1.4 Расчет стоимости материалов

##### 1.5 Расчет заработной платы работающих на участке

###### 1.5.1 Расчет заработной платы основных рабочих

###### 1.5.2 Расчет заработной платы вспомогательных рабочих

###### 1.5.3 Расчет заработной платы служащих

##### 1.6 Калькуляция себестоимости детали

##### 1.7 Расчет производственной площади участка

##### 1.8 Техничко-экономические показатели участка

### Заключение

### Список использованных источников

### Графическая часть курсового проекта

Лист 1 Диаграмма структуры затрат на производство и реализацию детали (Ф-А4)

Лист 2 График загрузки оборудования (Ф-А4)

Лист 3 Схема расположения оборудования на участке (Ф-А3)

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, место работы, ФИО)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись, дата, ФИО)

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии машиностроения и  
автомобильного транспорта «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ /А.Л.Куклин/  
(подпись, ФИО)