

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Технологии и Оборудование Машиностроения»

Курсов работа

по дисциплине «Автоматизированное проектирование»
на тему «Проектирование оборудования
для участка хромирования стальных деталей»

Выполнил студент:
Группа: 193МХ31

Ю.А. Жулитова

Жулитова Ю.А.
(Бабушкина)

Руководитель:
к.т.н., доцент

Л.В. Наумов

Наумов Л.В.

Работа защищена с оценкой

хор

[illegible]

2022 г.

Планировочное решение участка по нанесению покрытия щелочного цинкования на автоматической линии.

ЦЕНТРАЛЬ									
29	30	31							
22	23	24	25	26	27	28			
15	16	17	18	19	20	21			
8	9	10	11	12	13	14			
1	2	3	4	5	6	7			
PM 07	CM 07	CM 08	CM 09	CM 10	CM 11	CM 12			
АВРСТ									
29	30	31							
22	23	24	25	26	27	28			
15	16	17	18	19	20	21			
8	9	10	11	12	13	14			
1	2	3	4	5	6	7			
PM 07	CM 07	CM 08	CM 09	CM 10	CM 11	CM 12			
АВРСТ									

[illegible]

Руководитель курсовой работы Наумов Л.В.

Задание к исполнению принял « 12 » сентября 2022г.

