ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Челябинский государственный промышленно-гуманитарный

техникум имени А.В. Яковлева»

**курсовой Проект**

Пояснительная записка

*междисциплинарный курс: 01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем*

**Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт механизма подъема трубы за прессом**

КП.15.02.03.09.01.ПЗ

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

(подпись, дата)

Студент, гр. 406 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

(подпись, дата)

Работа защищена с оценкой:

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г

2021