

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проектирование конструкции и разработка технологического процесса изготовления корпуса тисков станочных пневматических с гидравлическим усилением ГМ-7201-0014-02А»

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей обрабатывающего центра с ЧПУ Neckert 400.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус ГМ-7201-0014-02А с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- Страниц ;
- Таблиц ;
- Рисунков ;
- Формул ;
- Литературных источников ;
- Приложений ;
- Листов графической части ( листов формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус ГМ-7201-0014-02А предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: повышение качества и конкурентоспособности, снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.