РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Коромысло КЗК-1420-0202107» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом современных метод литья чугуновых заготовок».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали коромысло КЗК-1420-0202107.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали коромысло КЗК-1420-0202107 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 120 страниц;
- 26 таблиц;
- 17 рисунков;
- 29 литературных источников;
- 4 приложений;
- 11 листов графической части (11 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ЭСКИЗЫ; КОНТРОЛЬ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; БАЗИРОВАНИЕ; ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали коромысло КЗК-1420-0202107 внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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