Домашнее задание №2   
по курсу «Комплексная автоматизация технологических процессов»

Разработка проекта автоматизированной производственной системы на основе разработанного технологического процесса.

Цель: Разработать проектное решение, позволяющее реализовать обработку заготовки в автоматизированном режиме.

1. Уточнение состава оборудование и оснастки;
2. Разработка схемы обобщенной компоновки системы;
3. Выбор средств технического оснащения следующих систем:

* автоматизированную складскую систему;
* автоматизированную транспортную систему;
* автоматизированная система инструментального обеспечения;
* система автоматизированного контроля;
* автоматизированная система удаления отходов;

1. Разработка специализированной оснастки для любого элемента системы (схваты, кантователи, кулачки, накопители, приспособления-спутники);
2. Разработка циклограммы работы системы с определением такта и времени цикла.