

ИТТСУ. ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. Система распознавания резцов

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

кафедра ТТМиРПС (РУТ(МИИТ)), инструментальные хозяйства ЖД предприятий

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Образовательная деятельность, машиностроение



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Студенты РУТ(МИИТ) технических направлений подготовки, изучающие вопросы производства деталей машин

Что хочет?

Осуществлять подбор токарных резцов в зависимости от вида обработки и материала изделия в автоматизированном режиме

Что мешает?

Имеющиеся программные пакеты не отвечают требованиям удобства и эффективности при подборе инструментов по заданным параметрам

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Подбор параметров режущих инструментов осуществляется по бумажным справочникам, в которых зачастую присутствует устаревшие сведения. Процесс идет с низкой эффективностью.

