

# ИТТСУ. ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. Конфигуратор резьбонарезного инструмента

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Кафедра ТТМ и РПС (РУТ(МИИТ))

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. Сотрудник металлообрабатывающего производства, инструментального хозяйства, в том числе входящие в структуру ОАО «РЖД»

## Что хочет?

Осуществлять подбор типа и геометрических параметров резьбонарезного инструмента в автоматическом 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.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

