

# ИТТСУ. ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. СНИЗИМ ЗАТРАТЫ НА ЛИТЬЕ!

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

На литейно-механическом производстве для сокращения издержек необходимо иметь технологическую оснастку для получения отверстий в заготовках.



# Проблема

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

## Кто?

Литейный участок

## Что хочет?

Снижение затрат на подготовку и, как следствие, повышение производительности труда.

## Что мешает?

Отсутствие специальных приспособлений для многократного использования.

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Литейный стержень (черновое сверление и протяжка)



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

