

# ИТТСУ. ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. Кассетоукладчик для сварочного полуавтомата

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

**Заказчик**

**2024**



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

На машиностроительном производстве для сокращения издержек в процессе подготовки к сварке.



# Проблема

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

## Кто?

Сварочный участок

## Что хочет?

Снижение издержек на подготовку сварочного оборудования.

## Что мешает?

Отсутствие специализированного приспособления

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

Установка вручную



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

