



**ИУЦТ.** Кто с опорой, тот опирается; кто без опоры, тот опасается

#### Ожидаемые сроки исполнения:

1 учебный семестр

#### Заказчик

\_



## Контекст

В какой области решаем проблему?

железнодорожный кран, динамическое нагружение, балансирование







# Проблема

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

#### Кто?

Начальник дирекции железнодорожных вокзалов

#### Что хочет?

хочет улучшить на 7% выкладки под опору железнодорожных кранов

#### Что мешает?

выкладка под опоры не выдерживает давление крана

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

деревянные брусья постепенно растрескиваются и приходят в непригодность





