

# ИУЦТ. Обследование недообследованных

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

ФГБУ "НМИЦ"

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Искусственный интеллект (распознавание образов, искусственные нейронные сети)



# Проблема

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

## Кто?

Заместитель генерального директора по научно-технологическому развитию центра диагностической медицины НМИЦ

## Что хочет?

быстрая и достоверная диагностика на основе автоматического анализа фотографий капилляров

## Что мешает?

оптические инструменты не могут обеспечить четкость изображений, из-за чего приходится обрабатывать в ручную не меньше 100 изображений, что занимает несколько часов, а диагноз зачастую с ошибками

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

Решение команды РУТ (МИИТ), требующее развития и доработки, искусственный интеллект требует обучение с учителем, требуется доработка самого подхода и концепции дальнейшего продвижения, чтобы перейти на этап работы над стартап

