

# Голосовой помощник

**Ожидаемые сроки исполнения:** Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Информационные технологии, интеллектуальные системы

## Проблема

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

ОАО РЖД Создание инновационной голосовой системы, обеспечивающей удобный и быстрый доступ к нормативно-технической документации, повышая эффективность поиска, устраняя риски использования устаревших НТД и обеспечивая простоту использования. Разработка голосовой системы, интеграция ее с существующей ЭС НТД, а также обеспечение голосового воспроизведения документов может потребовать сложных технических решений и специалистов с соответствующими навыками. На сегодняшний день существует несколько подходов и решений для облегчения доступа к НТД, однако они могут иметь некоторые ограничения или не совсем подходить для данной конкретной задачи голосовой системы поиска НТД: отсутствие голосового интерфейса, специфические требования, такие как голосовое воспроизведение содержимого документов и т.д.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Пользователи

*Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?*

## Заказчик и другие стейкхолдеры

*Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?*

ОАО РЖД

## Данные

*Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?*

—



## Рекомендуемые инструменты

*Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?*

—

## Анализ аналогов

*Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?*

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

—

## Дополнительные материалы

*Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта*

—

## Возможный реализатор проекта

*Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации*

ИУЦТ

