

# Навигатор ИПСС 2.0

**Ожидаемые сроки исполнения:** Один семестр (Февраль 2023 - Май 2023)

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Повышение комфорта участников образовательного процесса в университете (институте)

## Проблема

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

Университет – «живой организм», состоящий из нескольких тысяч обучающихся, преподавателей и сотрудников, которые ежедневно взаимодействуют между собой. В частности, это взаимодействие наиболее часто происходит внутри одного из институтов. В нашем проекте мы рассматриваем в качестве объекта Институт пути, строительства и сооружений (ИПСС). Наш пользователь, которым может оказаться любой участник образовательного процесса в университете - и студент, и преподаватель, и сотрудник, очевидно хочет иметь возможность максимально сократить и ускорить свой путь до нужной ему точки назначения на территории института, но не может, потому что ему мешает масштаб площадей университета, отсутствие понятной и полной навигации и достоверной информации, что приобрело еще большую актуальность после переезда института в другие корпуса. Контингент имеет свойство сменяться с определенной периодичностью, а изучение всех возможных путей передвижения, получение навыков ориентирования в размещении тех или иных структур требует большего количества времени. Порой не только студенты, но и преподаватели не осведомлены, как им попасть в нужные подразделения. Скорость поиска и перемещения приобретает еще большую актуальность, когда время на это ограничено перерывом между занятиями. А существующие решения сложно определить, так как вся существующая информация разрознена, нет единой базы данных и широкой доступности. Рассчитывать можно только на таблички непосредственно на дверях аудиторий и помещений. Для поиска определенного отдела или кафедры придется воспользоваться обращением к пешеходам, так как даже на официальном сайте не всегда указаны их места нахождения. Таким образом можно заметить, что существующие решения не



## Пользователи

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

Пользователем решения будет любой человек, столкнувшийся с посещением Института пути, строительства и сооружений РУТ (МИИТ) - абитуриент, студент, преподаватель, сотрудник.

## Заказчик и другие стейкхолдеры

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

Руководство Института пути, строительства и сооружений РУТ (МИИТ)

## Данные

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

В предыдущем семестре была собрана и актуализирована информация о последнем местонахождении всех подразделений ИПСС на территории РУТ (МИИТ), необходимо уточнить актуальность и структурировать информацию, уточнить до возможности поиска нужного помещения по конкретному сотруднику



## Рекомендуемые инструменты

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

Конструкторы сайтов, конструкторы онлайн-карт

## Анализ аналогов

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

Яркими примерами решения аналогичных проблем являются навигационные системы крупных торгово-развлекательных центров (Авиапарк), онлайн-навигация на сайтах университетов (МГУ им.М.В. Ломоносова, МИСиС, МГСУ)

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*

Онлайн-ресурс (сайт, приложение) с интерактивной картой корпусов и функцией поиска по ФИО, названию подразделения





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

Проджект-менеджер, веб-разработчик, контент-менеджер, аналитик, дизайн-менеджер

## 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*

ИПСС

