

# Музей имени И.А Каблукова

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Информационные технологии, веб-дизайн

## Проблема

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

абитуриенты, студенты, преподаватели химии. Существующий музей кафедры «Химия и инженерная экология» им. проф. И.А. Каблукова имеет научное, педагогическое, культурное и историческое значение для университета и страны. Его запасы содержат более 300 единиц хранения химических веществ конца 19 и начала 20 века. Проблема: фонд хранения не оцифрован, нет единого описания химических, физических свойств химических соединений и веществ, хранящихся в музее, нет виртуального пространства музея и образовательной платформы для студентов, изучающих курс общей химии в РУТ(МИИТ). Не хватает специалистов: нет Веб-дизайнера, Верстальщика, Веб-программиста Музей им. И.А. Каблукова уникален и требует творческого подхода в создании его цифровой версии. Существующие цифровые музеи обладают своей спецификой, например: Коллекции портала «Культура.РФ» – виртуальные туры и трехмерные панорамы крупнейших музеев, художественных галерей и архитектурных ансамблей страны. Виртуальный музей паровозов – <https://www.rzd.ru/steams/index.html> Музей техники Вадима Задорожного – <https://tmuseum.ru/panorama/> Научно-технический музей истории трактора – [http://trackmuseum.ru/3d\\_tour/tour.html](http://trackmuseum.ru/3d_tour/tour.html) Музей автомобильной техники УГМК (Уральской горно-металлургической компании) – <https://roundme.com/tour/46749/view/118110/> Министерство обороны Российской Федерации (Тур по космодрому «Плесецк». Подготовка и пуск ракеты-носителя «Союз-2») – <https://мультимедиа.минобороны.рф/encyclopedia/museums/soyz2.htm>



## 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)?*

Заведующий кафедрой "Химия и инженерная экология" РУТ(МИИТ)

## Данные

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

Пробник сайта музей имени И.А. Каблукова <http://rutmuseum.ru/> . Сайт кафедры "Химия и инженерная экология" <http://www.ecomiit.ru/>



## Рекомендуемые инструменты

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

Технические рекомендации по созданию виртуальных музеев

<https://culture.gov.ru/documents/po-sozdaniyu-virtualnykh-muzeev-250714/>

## 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*

Преподаватели и сотрудники кафедры "Химия и инженерная экология"

## Дополнительные материалы

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

Пробник сайта музей имени И.А. Каблукова <http://rutmuseum.ru/> . Сайт кафедры "Химия и инженерная экология" <http://www.ecomiit.ru/>

## Возможный реализатор проекта

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

ИУЦТ

