



Создание интерактивного музея техники для детей и молодежи

на базе первого в мире сверхзвукового
пассажирского самолета Ту-144



ТУ-144



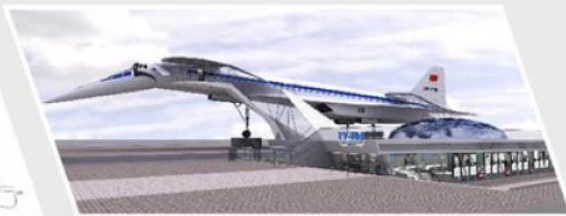
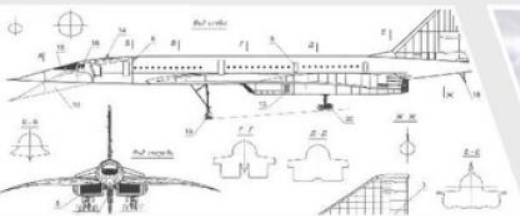
Единственный в мире
интерактивный музей техники
для детей и молодежи внутри
сверхзвукового пассажирского
самолета Ту-144



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Основной целью проекта является создание внутри самолёта Ту-144 условий для выполнения культурно-образовательных функций, направленных на популяризацию инженерного образования.

Представленный в исторической части музея материал определенно вызовет гордость молодого поколения за советских инженеров и конструкторов, опередивших свое время на десятилетия, а современная часть – придаст уверенности в возможности реализации уникальных сложных проектов отечественными инженерами и конструкторами.





ФУНКЦИИ МУЗЕЯ

сохранить и передать историю отечественной авиации, в частности, легендарного самолета Ту-144;

пробудить интерес к технике и авиации у детей и молодежи;

популяризовать инженерные профессии;

предоставить возможность изучения физических законов, научных и инженерных открытий, изобретений с помощью интерактивной экспозиции;

предоставить возможность студентам изучать теоретические инженерные основы в практике на примере самолета Ту-144;

воспитать чувство патриотизма через знакомство с достижениями отечественной «инженерной мысли»;

стать одной из важных точек притяжения туристических потоков;

стать одним из узнаваемых исторических, культурных и туристических символов Казани и Татарстана.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



интерактивный музей техники для широких слоев населения;



учебная лаборатория летательных аппаратов для студентов;



центр дополнительного технического образования для школьников;



СТРУКТУРА МУЗЕЯ

10 ТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАЛОВ

БОЛЕЕ 50 ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭКСПОНАТОВ

КВЕСТ-ЗОНА

КАБИНА ПИЛОТОВ

ЛЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ

КУПОЛЬНЫЙ 3D-КИНОТЕАТР



ПОРЯДОК РАБОТЫ

возрастное ограничение: от 12 лет (от 5 класса и выше)

количество человек в группе: 20 человек (учебный класс)

время прохождения экскурсии: 45 минут (школьный урок)

посещаемость: до 50 тыс. человек в год (в т.ч. детьми из других городов)



I ЭТАП - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ

Установка борта Ту-144 на новой площадке на территории кампуса КНИТУ-КАИ по адресу

ЯНВАРЬ 2016 -
АПРЕЛЬ 2017

II ЭТАП - ВНЕШНЕЙ РЕСТАВРАЦИИ

Реставрация внешнего облика самолета-музея, благоустройство прилегающей территории

МАЙ 2017 -
НОЯБРЬ 2017



III ЭТАП - ВНУТРЕННЕЙ РЕСТАВРАЦИИ И ОСНАЩЕНИЯ ТУ-144

Наполнение музея интерактивными экспонатами, завершение создания экспозиции

НОЯБРЬ 2017 -
АВГУСТ 2018



IV ЭТАП - КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МУЗЕЙНОГО КОМПЛЕКСА

Строительство прилегающего к самолету здания музея

АПРЕЛЬ 2018 -
НОЯБРЬ 2018

I этап





ВНЕШНИЙ ВИД МУЗЕЯ

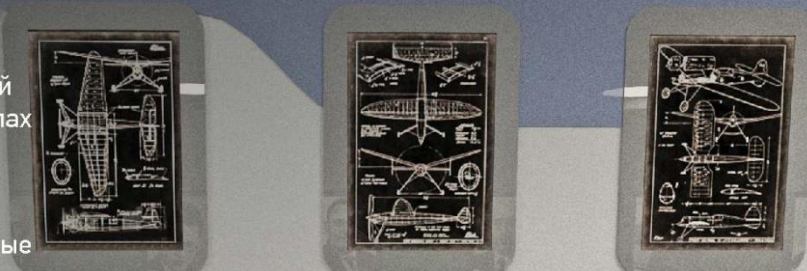


II этап



III этап

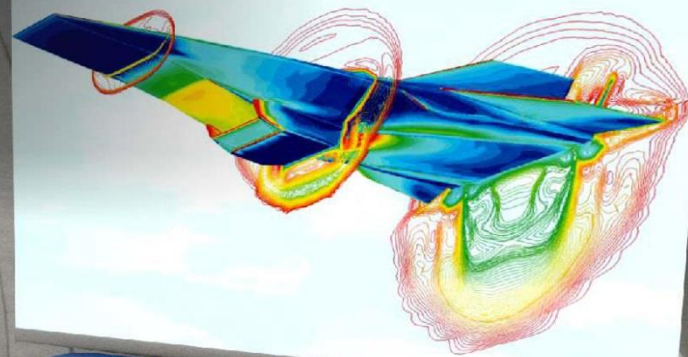
Представляет собой электрифицированный комплекс, рассказывающий об основных этапах самолётостроения, от первых летательных аппаратов до современных сверхзвуковых самолётов. В состав комплекса входят масштабные модели самолётов, установленные на подвижном основании, чтобы посетители могли более детально осмотреть экспонаты, в центре расположен жидкокристаллический дисплей большого размера, на который выводится информация о выбранном экспонате. Экспонаты выбираются при помощи специального джойстика, стилизованного под штурвал самолёта, экскурсоводом или посетителем.



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «ИСТОРИЯ АВИАЦИИ»

TU-144

Представляет собой интерактивную сенсорную панель, объясняющую эффекты возникающие при гиперзвуковых скоростях. На специальный проекционный экран дублируются формулы и графики.



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «ГИПЕРЗВУК»



Одним из наиболее интересных и важных экспонатов станет реактивный двигатель Ту-144 разрезанный специальным образом, а технология дополненной реальности поможет посетителям погрузиться в устройство двигателя.



ДВИГАТЕЛЬ ТУ-144 В РАЗРЕЗЕ

The logo for the TU-146 aircraft, featuring the text 'TU-146' in a stylized font with wings extending from the 'T' and '6'.

Кабина пилотов полностью воссоздана в соответствии с оригинальной, а симуляционный комплекс, установленный в сочетании с оригинальным оборудованием, дает возможность почувствовать себя пилотом настоящего лайнера.

A detailed view of the cockpit interior of a TU-146 aircraft. The dashboard is filled with various instruments, gauges, and control panels. Two yokes are visible, and the view through the windshield shows a landscape with a runway and trees. The lighting is bright, highlighting the complexity of the cockpit environment.

КАБИНА ПИЛОТОВ

IV этап

ТУ-144

ВНЕШНИЙ ВИД МУЗЕЯ





Контакты:

Огонев Алексей Александрович

Тел.: +7(843) 231-16-18

E-mail: tu-144@kai.ru

tu-144.kai.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ