

# Подготовка конференции в Бостоне

Команда №3



# Содержание

- Описание задачи
- Краткие выводы
- Критерии удовлетворенности
- Эффект других факторов
- Расчет трансфера до места проведения конференции
- Трудности, с которыми столкнулись
- Что можно было бы сделать ещё?
- Приложение
- Список литературы



# Задача

1. Определить оптимальные даты конференции с точки зрения бюджета на проживание
2. Подготовить отдельным файлом список квартир
3. Оценить эффект других факторов, связанных с локацией проживания и временем проведения — и влияющих на общий бюджет.

\*При этом средняя оценка удовлетворенности жильем должна быть 8/10 или выше.

# Краткие выводы

## Дата

14-16 июня 2017 г.

## Бюджет

до 68 731 \$

## Удовлетворенность

9/10

## Транспорт

3 автобуса "Shofur"  
1280\$/день

# Даты 14-16 июня для проведения конференции выбраны исходя из:

Средней цены  
проживания

Комфортной  
погоды

Дня недели

Предстоящих  
культурных  
мероприятий  
на выходных

1

2

3

4

## Цена на жилье за первое полугодие 2017 года имеет несущественные колебания

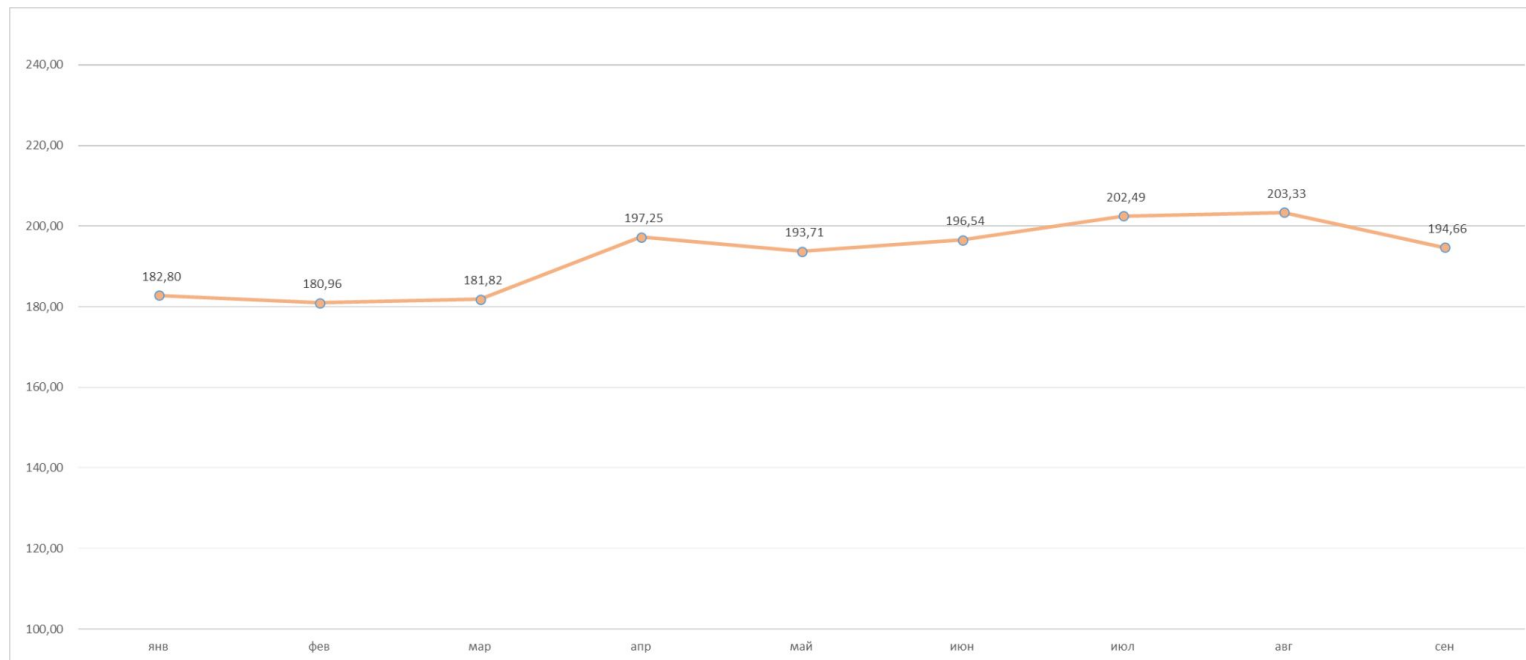


Рис. Средняя стоимость квартир по месяцам

## Погода в июне наиболее подходит для комфортного пребывания

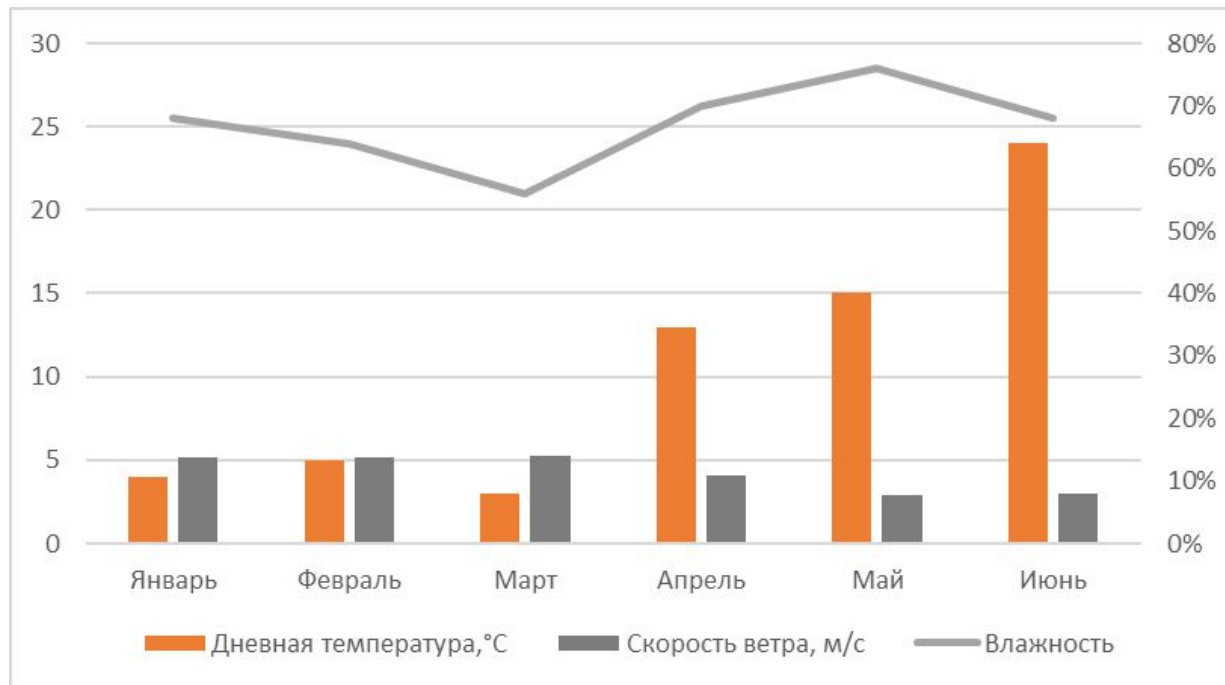


Рис. Среднемесячная температура в Бостоне в первом полугодии 2017 г.

# Мероприятие:

Бостонский фестиваль парусных судов - традиция, посвященная морской и революционной истории Бостона.

**Sail Boston 2017** будет частью мирового маршрута парусных судов "Rendez-Vous 2017 Tall Ships Regatta", организованного в честь 150-й годовщины создания Канады и 100-й годовщины Великой Октябрьской революции.

В рамках этого события в Бостоне соберутся впечатляющие парусные суда и корабли из разных стран мира, включая барки, фрегаты, бриги и другие исторические и современные суда. Гости могут осмотреть суда изнутри и снаружи, участвовать в морских мероприятиях и наслаждаться культурными мероприятиями, такими как концерты и парады.

Среди участников мероприятия будут корабли из разных стран, включая США, Канаду, Великобританию, Португалию, Испанию и другие.

Sail Boston 2017 привлекает множество посетителей и морских энтузиастов и представила удивительное морское шоу с впечатляющими парусниками и множеством морских мероприятий.





## Чистота и коммуникации с владельцами наиболее сильно влияют на общий рейтинг жилья

	рейтинг	чистота	заселение	коммуникации	локация
рейтинг		0,75	0,58	0,60	0,46
чистота	0,75		0,46	0,43	0,35
заселение	0,58	0,46		0,67	0,28
коммуникации	0,60	0,43	0,67		0,29
локация	0,46	0,35	0,28	0,29	

# Соотношение нижепредставленных факторов оказывает существенное влияние на показатель удовлетворенности



Наличие и количество  
соседей по комнате

Не более 2-х человек в  
комнате



Отношение  
владельца/управляющего

Уровень review\_scores\_communication  
более 8 баллов



Чистота комнаты

Уровень  
review\_scores\_cleanliness  
более 8 баллов



Время в пути

Не более 30-40 минут



Наличие и доступность  
Интернета, кондиционера,  
базовой техники



Вид кровати

Только real bed и pull-out-sofa



Количество отзывов на  
номер



Безопасность района  
размещения

# топ-10 предоставлены повышенные комфортные условия проживания



Размещение не более 1 человека в  
отдельных апартаментах



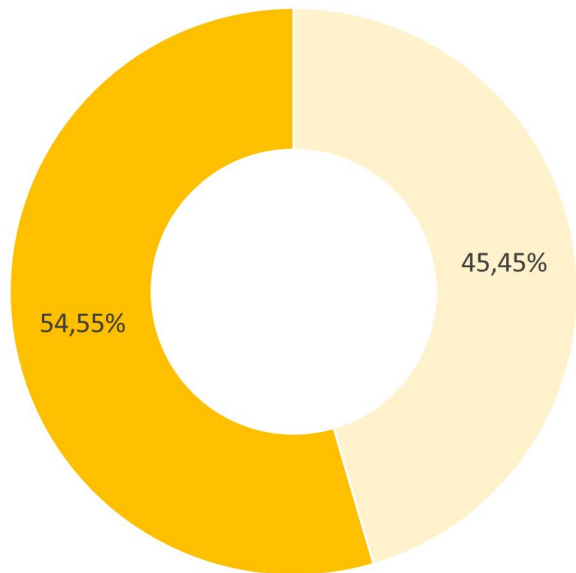
Удаленность от места проведения  
конференции менее 20 минут



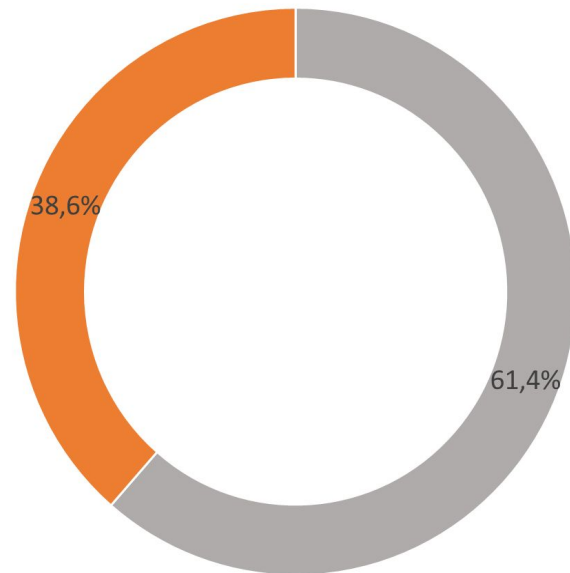
Наличие real bed в апартаментах



## При установленных параметрах удовлетворенности возможно размещение гостей с максимальным соблюдением личных границ



- Размещение по 2 человека в квартире
- Размещение по 3 человека в квартире



- Размещение по 1 человеку в комнате
- Размещение по 2 человеку в комнате

# На выбор апартаментов также оказывают влияние следующие факторы:

- Наличие питания
- Обстановка в комнате
- Отсутствие дополнительного шума
- Наличие дополнительных услуг
- Наличие поблизости развитой инфраструктуры города
- Вид из окна
- Наличие лифта
- Размер комнаты

# Оргназиция трансфера до места проведения конференции

## Uber

- Децентрализованная организация поездок
- 130 заявок каждый день
- Время в пути до 20мин.
- Общая стоимость в день 1478\$

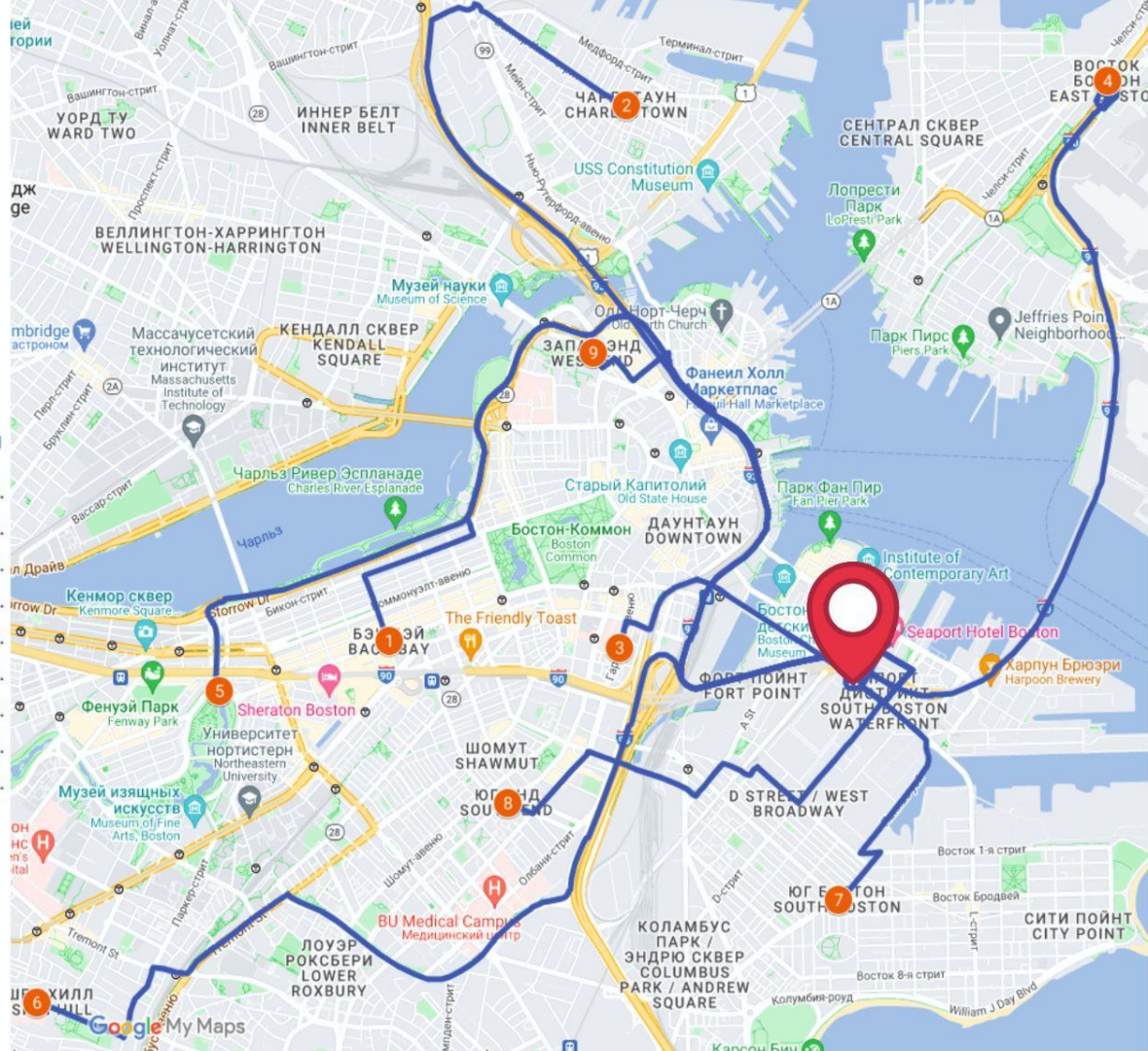
## Shofur

- Комфортный чартерный автобус вместимостью 56 чел.
- Кол-во автобусов 3шт.
- Время в пути 1,5 часа. до/от
- Организованная доставка
- Общая стоимость в день 1260\$



# Расположение участников конференции

Район	Жильцов в районе, ч.	Расстояние пути, км.	Время в пути, мин
1. Back Bay	23	8 км.	15 мин.
2. Charlestown	7	8 км.	13 мин.
3. Chinatown	14	3 км.	10 мин.
4. East Boston	39	6 км.	9 мин.
5. Fenway/Kenm	10	9 км.	12 мин.
6. Mission Hill	3	8 км.	18 мин.
7. South Boston	26	2 км.	5 мин.
8. South End	22	3 км.	11 мин.
9. West End	6	5 км.	13 мин.



## Трудности

- Ограниченность времени и информации
- Недостаточное знание основ статистики
- Трудности при декомпозиции задач

## Что можно сделать еще

- За счет экономии бюджета устроить для ТОП-10 участников закрывающее конференцию мероприятие
- Провести качественный анализ отзывов о жилье
- Добавить больше инфографики в анализ (добавить интерактивные карты)



# Наш путь!

miro free\* Проект 1

> ⌚ 🖨️ 📐 📄 📋 ⌵ Present Share

WorldStartup

## ROAD MAP

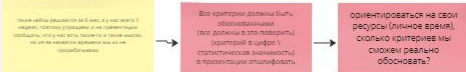


Инструменты:  
python  
chat GPT  
Google (на английском)

DA-Проект\_No1-Задание - 3 команда

Во время проекта необходимо подготовить следующие документы:

- Технический файл
- Итоговый Excel-файл
- Презентация



Project end date  
**16.09.2023 (сб)**  
16:30 мск  
00:30 ю-с



к этому времени должно быть готово:  
- Презентация 100%  
- Итоговый Excel-файл - 100%

Итоговый Excel-файл, Дедлайн отправки: в 15:00

7 мин на рассказ  
5 мин на ответы

Google слайды

1 - Ultimate future ambitions

16.09.2023 в 16:30

**Итоговый Excel-файл**, где приведены этапы и результаты анализа, а также список квартир с сопутствующей информацией. Вам нужно:

- **Выбрать метод, провести анализ и сформулировать ответ** на поставленную задачу.
- **В Excel** описать задачу, все этапы вашего решения, привести основные расчеты и итоговый результат.
- **Оформить файл аккуратно и структурировано** так, чтобы ваше решение и его обоснование понял человек, не погруженный в задачу. Файлы будет просматривать эксперт.

**Презентация**

Содержание презентации:

- Описание задачи
- Executive summary
- Как команда определила функцию satisfaction
- Какие дополнительные источники отобрала команда и как они были использованы
- Как решалась задача с учетом этих вводных
- Краткий обзор решения вопроса No3 (оценка дополнительных факторов)
- Какие трудности возникли и как команда их преодолела
- Какие данные использовала и какой дополнительный анализ провела бы команда, если бы у нее было больше времени

\* Решение задачи "со звездочкой", если команда ее выполнила

презентация на каком языке?  
Конференция в США - (english)

Презентация через платформы (минимум текста, основа картинки)

Технический файл с данными, которые вы будете использовать в своем решении задачи с оптимизацией стоимости проживания. Вам нужно:

- Определить, с какими данными вы будете работать.
- Выполнить предобработку данных: очистить их от лишней информации и ошибок.
- Оформить файл аккуратно и структурировано так, чтобы его понял сторонний пользователь. Файлы будет просматривать эксперт.

# Источники информации

Обзор мероприятий Бостона -

Экономическое влияние путешествий  
на Массачусетс

Опрос по весомости факторов для  
оценки веса показателя -

Наша Miro