# Исследование рынка заведений общественного питания Москвы

Выполнил: Воловик Д.А. Телеграм: @skillergaming Телефон: 89652883784

Дата выполнения: 24.04.23

## Описание проекта

Инвесторы из фонда «Shut Up and Take My Money» решили попробовать себя в новой области и открыть заведение общественного питания в Москве. Заказчики ещё не знают, что это будет за место: кафе, ресторан, пиццерия, паб или бар, — и какими будут расположение, меню и цены.

Мне необходимо подготовить исследование рынка Москвы, найти интересные особенности и презентовать полученные результаты, которые в будущем помогут в выборе подходящего инвесторам места.

Мне доступен датасет с заведениями общественного питания Москвы, составленный на основе данных сервисов Яндекс Карты и Яндекс Бизнес на лето 2022 года. Информация, размещённая в сервисе Яндекс Бизнес, могла быть добавлена пользователями или найдена в общедоступных источниках. Она носит исключительно справочный характер.

## Цели исследования

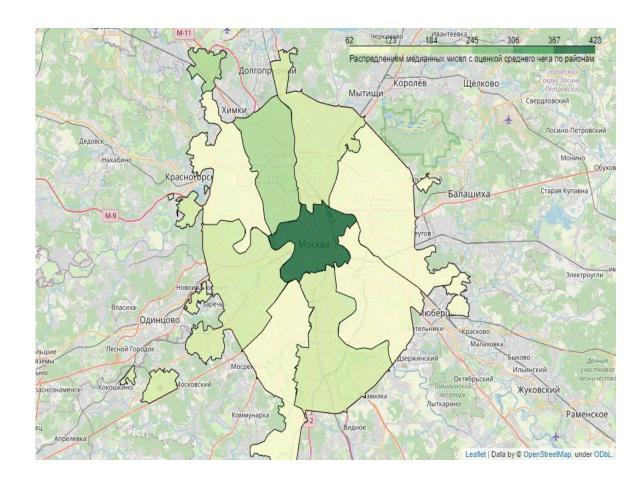
- Сколько всего кофеен?
- В каких районах кофеен больше всего, каковы особенности их расположения?
- Есть ли круглосуточные кофейни?
- Какие у кофеен рейтинги? Как они распределяются по районам?
- На какую стоимость чашки капучино стоит ориентироваться при открытии и почему?
- Выбрать наиболее благоприятный район для открытия кофейни

## Общий итог по исследованиям:

- Всего в Москве 1413 кофеен
- Самые высокие цены на кофе в юго-западном и центральном районах, самые низкие цены в восточном, юго-восточном и южном районах
- Средний рейтинг во всех районах примерно одинаковый за исключением западного
- Больше всего круглосуточных кофеен в центральном районе, на 2 месте северо-восточный район
- Самая высокая конкуренция в центральном районе
- Самая низкая конкуренция в юго-западном, юго-восточном и северо-западном районах

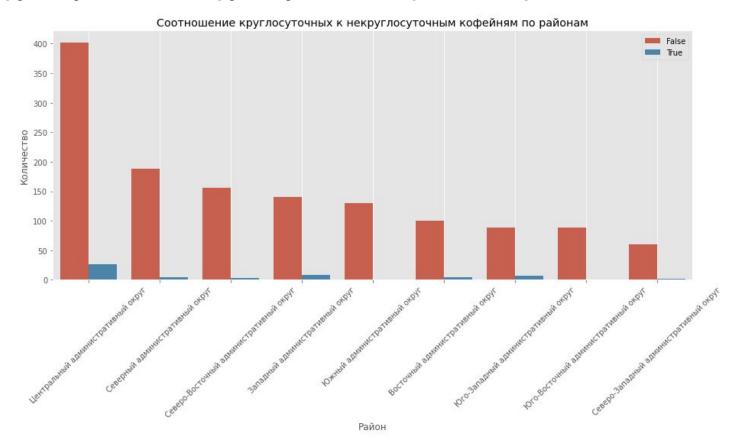
#### Количество кофеен, распределённых по районам на карте

Больше всего кофеен в Москве находится в центральном административном округе(428), больше, чем в 2 раза у 2 по количеству кофеен округу. В этом округе будет самая большая конкуренция. В северозападный, юго-западном и юговосточных округах кофеен меньше всего, поэтому там конкуренция будет самая низкая



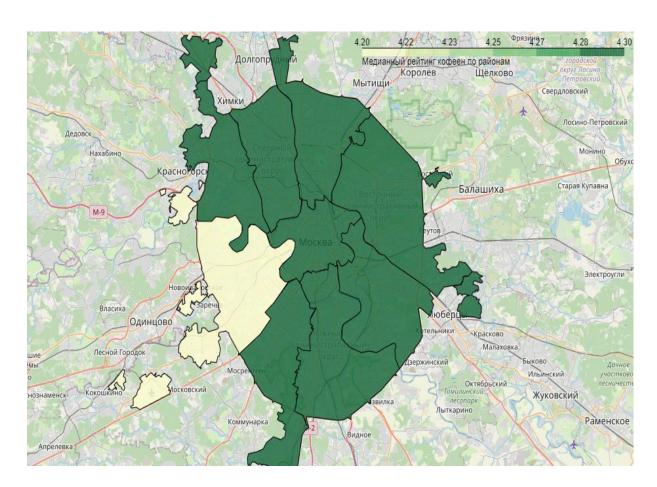
#### Соотношение круглосуточных к некруглосуточным кофейням по районам

Всего в Москве 59 круглосуточных кофеен, из них 26 находится в центральном округе

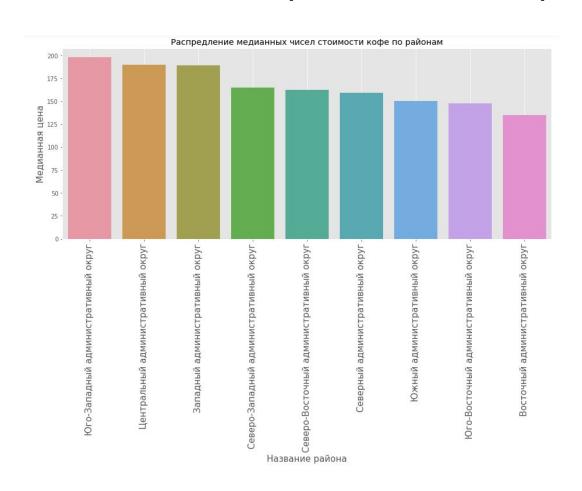


### Средний рейтинг кофеен каждого района на карте

Медианное значение рейтинг абсолютно у всех кофеен в Москве по районам за исключением западного административного округа держится на уровне 4.3, в западном административном округе он 4.2

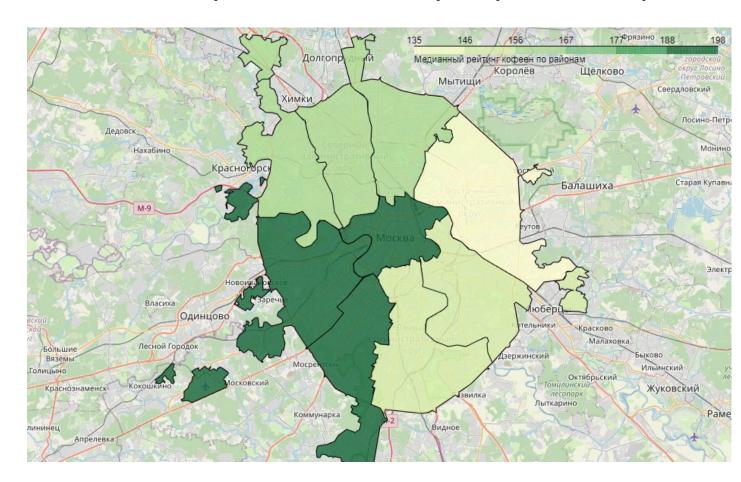


### Распределение медианных чисел средней стоимости кофе по районам



#### Распределение медианных чисел средней стоимости кофе по районам на карте

Как видно на графике и карте, стоимость кофе необязательно зависит от расположенности. Самый дорогой кофе в юго-западном административном округе, центральный округ лишь на 2 месте. Самый дешёвый кофе в восточном административном округе



## Рекомендации:

При открытии кофейни рассмотреть юго-западный район как потенциально хорошее место для открытия кофейни, так как там низкая конкуренция, хорошие рейтинги, самые высокие цены на кофе, а также не так много круглосуточных кофеен