

# Описание проекта

Поздравляем! Вы прошли курс в тренажёре. Самое время проверить знания и решить новую задачу машинного обучения. Выполнять работу будете самостоятельно.

Когда закончите, отправьте её на проверку наставнику: он пришлёт комментарии в течение суток. После этого нужно доработать проект и пройти повторную проверку.

Скорее всего, вы будете дорабатывать кейс по комментариям ещё несколько раз. Это нормально.

Проект завершён, когда наставник одобрит все доработки.

# Описание проекта

Компания «Чётенькое такси» собрала исторические данные о заказах такси в аэропортах. Чтобы привлечь больше водителей в период пиковой нагрузки, нужно спрогнозировать количество заказов такси на следующий час. Постройте модель для такого предсказания.

Значение метрики *RMSE* на тестовой выборке должно быть не больше 48.

## Инструкция по выполнению проекта

1. Загрузите данные и выполните их ресемплирование по одному часу.
2. Проанализируйте данные.
3. Обучите разные модели с различными гиперпараметрами. Сделайте тестовую выборку размером 10% от исходных данных.
4. Проверьте данные на тестовой выборке и сделайте выводы.