**ML модель**

# Домашнее задание No 4

**Цель работы**. В данном домашнем задании Вы потренируетесь в построении модели машинного обучения для формирования вашей торговой стратегии.

|  |
| --- |
| Уважаемый слушатель!  Вы успешно создали конвейер подготовки данных для построения полноценной модели машинного обучения и обеспечили регулярное пополнение данных.  Вы решаете построить более сложные модели машинного обучения на тих данных и на первом шаге выбираете модели классического ML. Так же вы понимаете, что поскольку исходные данные представляют собой временные ряды, вам было бы полезно применить соответствующие методы. Так же не забудьте, что регуляризация позволяет эффективно бороться с переобучением.  На основании вышесказанного вам необходимо построить несколько моделей, позволяющих прогнозировать оптимальное торговое действие. |

**Вам предлагается на основе представленной информации:**

1. Создать модель (торговую стратегию) на основе классического машинного обучения для прогнозирования оптимального торгового действия.

2. Провести тестирование разработанной стратегии на валидационном датасете.

3. Зафиксировать метрики модели для дальнейшего сравнения экспериментов.

4. Сформировать дашборд, показывающий эффективность различных торговых стратегий.

**Для получения положительной оценки** за работу необходимо выполнить первые три вышеприведенные задания.

***Желаем успехов!***