|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Теория | Практика |
| 1 | Повторение тем «Словари», «Множества» | Тест на знание python |
| 2 | Библиотека Numpy | Практика |
| 3 | Графическая библиотека matplotlib | Практика на построение графиков |
| 4 | Библиотека pandas. Работа с данными ч.1 | Практика на обработку данных при помощи pandas |
| 5 | Библиотека pandas. Работа с данными ч.2 + построение графиков по данным | Практика на обработку данных при помощи pandas + графики по данным |
| 6 | Обработка данных. Обнаружение и обработка выбросов. Работа с дубликатами. | Практика по обработке данных |
| 7 | Корреляция | Практика по поиску корреляционных зависимостей |
| 8 | Масштабирование | Практика по масштабированию данных |
| 9 | Кодирование категориальных переменных | Практика на тему «Кодирование категориальных переменных» |
| 10 | Линейная регрессия. Оценка модели | Построение модели линейной регрессии |
| 11 | Логистическая регрессия. Оценка модели | Построение модели логистической регрессии |
| 12 | Модель k-ближайших соседей. Оценка модели | Построение модели методом k-ближайших соседей |
| 13 | Модель деревьев. Оценка модели | Построение модели деревьев |
| 14 | Итоговое занятие. Задача классификации (анализ и обработка данных, построение и оценка моделей, выбор лучшей) | Итоговое задание |