3. В общем задачу можно разбить на этапы:

1. Работа с данными (выбор переменных, получение удобного формата, валидация)

2. Выбор вида моделей

3. Сравнение моделей и проверка адекватности

4. Выводы

4. Для анализирования сложных систем, на которые воздействует множество факторов, необходимо иметь представление о факторах, влияющих на достижение желаемой от системы или процесса цели. Факторы, влияние которых на объект значительно, должны быть учтены при составлении модели для ее анализа

5.В первом этапе сложность состояла в том, что для работы с временными рядами в Python необходимо было получить нужные переменные из разного формата таблиц, валидировать их и составить датасет для дальнейшей работы.

Для решения этой задачи, был написан скрипт, который, относительно формата таблицы, получал данные из не валидной таблицы с переменными из excel/csv/db в python, обрабатывал их и в итоге составлял валидный датасет.

9. В работе использовались 3 модели