**Задание на самостоятельную работу по дисциплине «Методы искусственного интеллекта в управлении химическими производствами»**

1. На одном из сайтов:

* [Kaggle](https://www.kaggle.com/datasets)
* [Google Dataset Search](https://toolbox.google.com/datasetsearch)
* [Machine Learning Repository](http://mlr.cs.umass.edu/ml/) .
* GitHub <https://github.com/orgs/datasets/repositories>

или в любом другом общедоступном репозитории найти наборы (1-2 шт.) числовых данных (dataset) в области химии, химической технологии и смежных отраслей промышленности, загрязнения окружающей среды, экологии, управления качеством продукции.

1. Привести описание этих данных, структуру самого набора, скачать файл с этим набором и представить его в формате Excel. Данные представить по столбцам в следующем виде:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X1 | X2 | Х3 | … | Хn | Y1 | Y2 | … | Ym |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

X – входные данные

Y – выходные данные