**Методы машинного обучения.**

**ЛР4. –** Наивный байесовский классификатор для фильтрации спама.

Решить задачу фильтрации спама с использованием наивного байесовского классификатора, основанного на принципе максимума апостериорной вероятности. В качестве исходных данных можно использовать данные с сайта Kaggle (SMS Spam Collection Dataset) (можно какой-то другой датасет).

В выполнения работы:

* Осуществить предобработку данных. Сформировать обучающий и тестовый наборы данных.
* Построить наивный байесовский классификатор.
* Оценить качество работы классификатора.