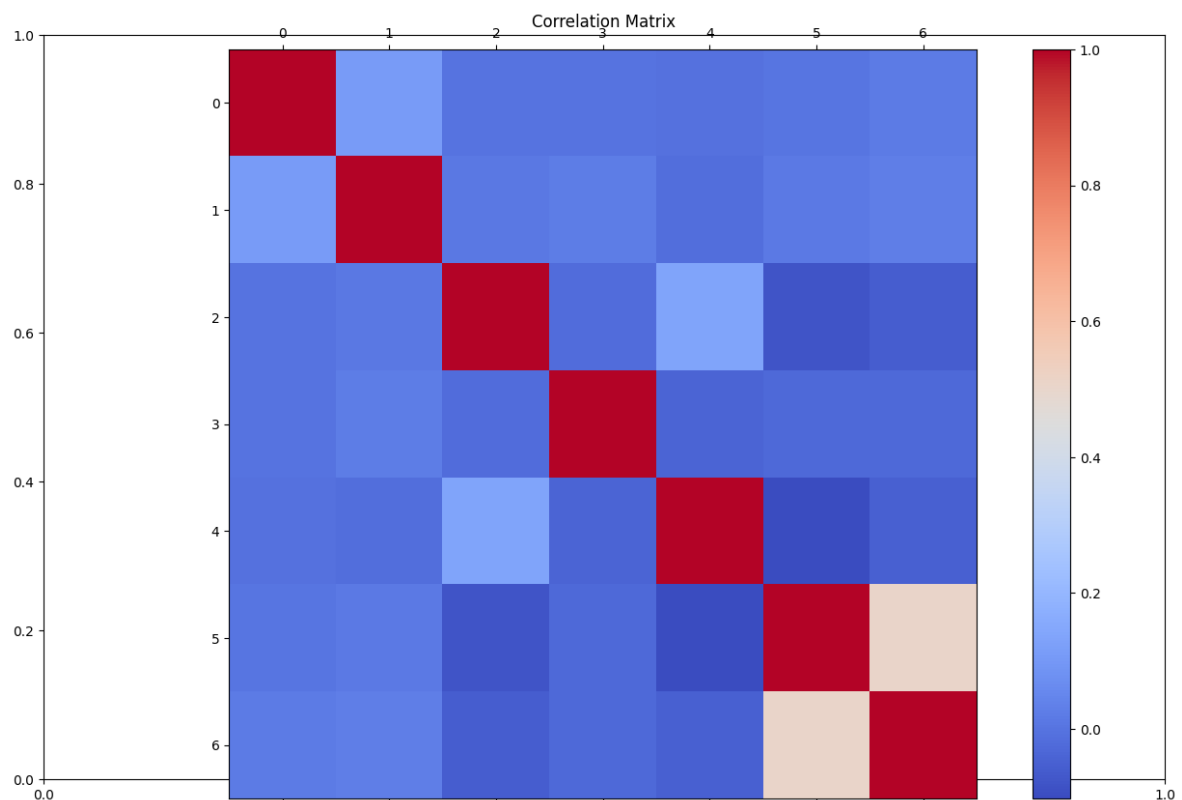


| | age | balance | day | duration | campaign | pdays | previous |
|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| count | 11162.000 000 | 11162.000 000 | 11162.000 000 | 11162.000 000 | 11162.000 000 | 11162.000 000 | 11162.000 000 |
| mean | 41.231948 | 1528.5385 24 | 15.658036 | 371.99381 8 | 2.508421 | 51.330407 | 0.832557 |
| std | 11.913369 | 3225.4133 26 | 8.420740 | 347.12838 6 | 2.722077 | 108.75828 2 | 2.292007 |
| min | 18.000000 | -6847.0000 00 | 1.000000 | 2.000000 | 1.000000 | -1.000000 | 0.000000 |
| 25 % | 32.000000 | 122.00000 0 | 8.000000 | 138.00000 0 | 1.000000 | -1.000000 | 0.000000 |
| 50 % | 39.000000 | 550.00000 0 | 15.000000 | 255.00000 0 | 2.000000 | -1.000000 | 0.000000 |
| 75 % | 49.000000 | 1708.0000 00 | 22.000000 | 496.00000 0 | 3.000000 | 20.750000 | 1.000000 |
| max | 95.000000 | 81204.000 000 | 31.000000 | 3881.0000 00 | 63.000000 | 854.00000 0 | 58.000000 |



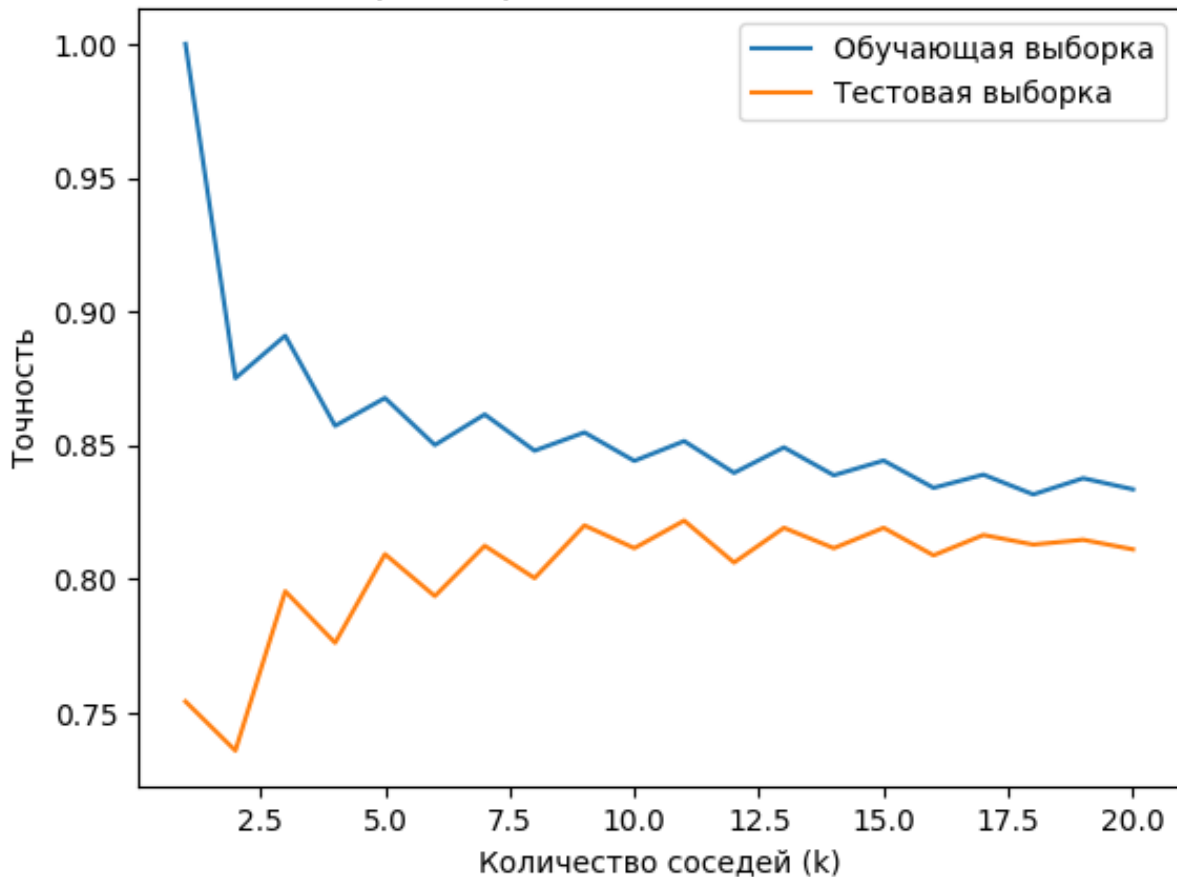
Пропущенные значения:

| | |
|-----------|-------|
| age | 0 |
| job | 0 |
| marital | 0 |
| education | 0 |
| default | 0 |
| balance | 0 |
| housing | 0 |
| loan | 0 |
| contact | 0 |
| day | 0 |
| month | 0 |
| duration | 0 |
| campaign | 0 |
| pdays | 0 |
| previous | 0 |
| poutcome | 0 |
| deposit | 0 |
| dtype: | int64 |

Точность на обучающей выборке: 0.867622354127002

Точность на тестовой выборке: 0.8092252575011196

Точность классификатора в зависимости от количества соседей



Оптимальное значение k: 11

Максимальная точность на тестовой выборке:

0.8217644424540976

Точность Логистической регрессии на тестовой выборке:

0.8078817733990148

Точность Случайного леса на тестовой выборке:

0.8396775638154949

Высококоррелированные признаки: set()

Silhouette Score для kMeans: 0.19253231670265436

Silhouette Score для DBSCAN: -0.3231766634078954

Точность kMeans на истинных метках: 0.39096936032969004

Точность DBSCAN на истинных метках: 0.0008958967926894822