РК1 Ишков Денис ИУ5-24M 2021г. ¶

```
import pandas as pd
import numpy as np
```

import matplotlib.pyplot as plt

import seaborn as sns
%matplotlib inline

In [2]:

```
df = pd.read_csv('contest_train_binary.csv.zip')
```

In [3]:

```
df.info()
```

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 24521 entries, 0 to 24520
Columns: 262 entries, ID to FEATURE_259

dtypes: float64(260), int64(2)

memory usage: 49.0 MB

Задача №6.

Для набора данных проведите устранение пропусков для одного (произвольного) числового признака с использованием метода заполнения средним значением.

In [4]:

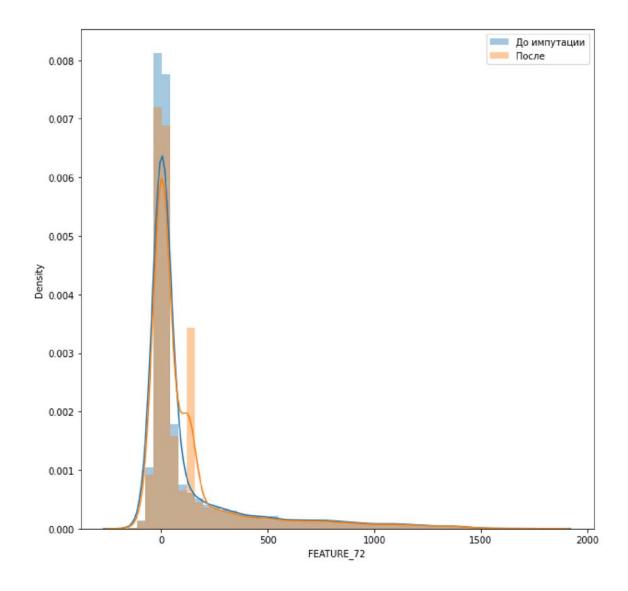
/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/seaborn/distributions.py:2557: Futu reWarning: `distplot` is a deprecated function and will be removed in a future version. Please adapt your code to use either `displot` (a figure-level function with similar flexibility) or `histplot` (an axes-level function for histograms).

warnings.warn(msg, FutureWarning)

/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/seaborn/distributions.py:2557: Futu reWarning: `distplot` is a deprecated function and will be removed in a future version. Please adapt your code to use either `displot` (a figure-level function with similar flexibility) or `histplot` (an axes-level function for histograms).

warnings.warn(msg, FutureWarning)

Название признака: FEATURE_72 Процент пропусков: 11.34% Среднее значение: 127.85



Задача №26.

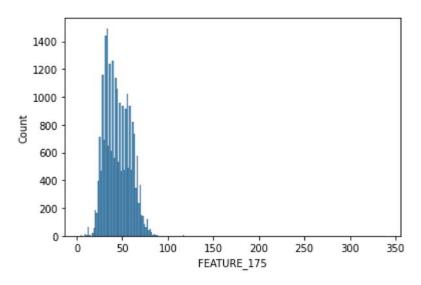
Для набора данных для одного (произвольного) числового признака проведите обнаружение и замену (найденными верхними и нижними границами) выбросов на основе правила трех сигм.

In [5]:

```
#FEATURE_175
feature = 'FEATURE_175'
sns.histplot(df[feature])
```

Out[5]:

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f7a675f8e90>



In [6]:

Out[6]:

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f7a5c15aed0>

