

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"**

ЖУРНАЛ ПРАКТИКИ

Студента 2 курса

Гординского Дмитрия Михайловича

Институт №8 «Информационные технологии и прикладная математика»

Кафедра №804 «Теория вероятностей и компьютерное моделирование»

Учебная группа М8О-204Б-20

Направление 01.03.04

Прикладная математика

Вид практики Учебная (вычислительная) в Московском Авиационном Институте(НИУ)

Руководитель практики от МАИ Зайцева О.Б.

Гординский Д.М /

/ 11 июля 2022 г.

Москва, 2022

1. Место и сроки проведения практики

Дата начала практики 29 июня 2022 г.

Дата окончания практики 11 июня 2022 г.

Наименование предприятия МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ(НИИУ)

Название структурного подразделения Кафедра 804

2. Инструктаж по технике безопасности

_____/_____/ 29 июня 2022 г.

Содержание

```
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
from lifelines import KaplanMeierFitter
```

```
# read data
data = pd.read_csv("../kaplan_meier_est/cancer.csv")
data_top = data.head()

plt.hist(data["sex"]) #shows hist for sex of patient
```

```
## (array([138., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 90.]), array([1. , 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0]))
```

```
plt.show()
```

