

**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.

#### **4. План выполнения индивидуального задания**

*Руководитель практики от МАИ:* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 29 июня 2022 г.

**5. Отзыв руководителя практики**

*Материалы, изложенные в отчете студента, полностью соответствуют индивидуальному заданию*

Руководитель \_\_\_\_\_ / 11 июля 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()
```

