**Лабораторная работа №7**

Применение библиотек Python для экономического моделирования»

**Цель лабораторной работы:** ознакомиться со средствами и методами специальных библиотек Python для математического моделирования.

В рабораторной работе необходимо решить 3 задачи соглавно своему варианту задания (см. следующую таблицу):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер варианта** | **Задача 1** | **Задача 2** | **Задача 3** |
| 1 | 1.1.1[[1]](#footnote-2) | 1.2.1 | 2.2.1[[2]](#footnote-3) |
| 2 | 1.1.2 | 1.2.2 | 2.2.2 |
| 3 | 1.1.3 | 1.2.3 | 2.2.3 |
| 4 | 1.1.4 | 1.2.4 | 2.2.4 |
| 5 | 1.1.5 | 1.2.5 | 2.2.5 |
| 6 | 1.1.6 | 1.2.6 | 2.2.6 |
| 7 | 1.1.7 | 1.2.7 | 2.2.7 |
| 8 | 1.1.8 | 1.2.8 | 2.2.8 |
| 9 | 1.1.9 | 1.2.9 | 2.2.9 |
| 10 | 1.1.10 | 1.2.10 | 2.2.10 |
| 11 | 1.1.1 | 1.2.10 | 2.2.1 |
| 12 | 1.1.2 | 1.2.9 | 2.2.2 |
| 13 | 1.1.3 | 1.2.8 | 2.2.3 |
| 14 | 1.1.4 | 1.2.7 | 2.2.4 |
| 15 | 1.1.5 | 1.2.6 | 2.2.5 |
| 16 | 1.1.6 | 1.2.5 | 2.2.6 |
| 17 | 1.1.7 | 1.2.4 | 2.2.7 |
| 18 | 1.1.8 | 1.2.3 | 2.2.8 |
| 19 | 1.1.9 | 1.2.2 | 2.2.9 |
| 20 | 1.1.10 | 1.2.1 | 2.2.10 |

Сами задачи и примеры их решения приведены в книге Хрипуновой, М. Б. «Экономика на Python», скриншоты 1 и 2 главы этой книге размещены в отдельных документах.

1. В основной части таблицы указаны номера задач, которые расположены, начиная со стр. 35 книги:

   Хрипунова, М. Б. Экономика на Python : учебник : [16+] / М. Б. Хрипунова, А. М. Губернаторов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Финансовый университет). – Москва : Прометей, 2021. – 316 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690734> (дата обращения: 05.10.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00172-219-9. – Текст : электронный. [↑](#footnote-ref-2)
2. В основной части таблицы указаны номера задач, которые расположены в книге, начиная со стр. 75.

   . [↑](#footnote-ref-3)