**Инвариантная самостоятельная работа №1**

**Тема: «Основы компьютерной алгебры»**

**Работу выполнила: Белорукова Елизавета Игоревна**

**студентка 2 курса ИВТ 1 подгруппа**

**Задание 1.1**

**Постановка задачи:** Создать электронный документ по теме «Основы компьютерной алгебры» (работа с электронными библиотеками).

**Ход работы:**

1. Зарегистрируйтесь в одной или нескольких электронных библиотечных системах (ЭБС).
2. Организуйте поиск в ЭБС учебных изданий по вашему профилю подготовки. Составьте список ссылок для выбранных электронных изданий.
3. Информацию о выбранных электронных изданиях занесите в таблицу. Надо найти не менее 10 источников.
4. Опубликовать отчёт в moodle.
5. Опубликовать отчёт в электронном портфолио студента

**Выполнение работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Автор** | **Название** | **Ссылка** |
| 1 | Акулич И.Л. | Математическое программирование в примерах и задачах | <https://e.lanbook.com/book/2027?category_pk=917#book_name> |
| 2 | Cперанский Д.В., Скобцов Ю.А., Скобцов В.Ю. | Моделирование, тестирование и диагностика цифровых устройств | <https://e.lanbook.com/book/97345?category_pk=1537#book_name> |
| 3 | Sweigart A. | Разработка компьютерных игр с помощью Python и Pygame | <https://e.lanbook.com/book/100455?category_pk=1537#book_name> |
| 4 | Сурина Е.Е. | Методы анализа данных | <https://e.lanbook.com/book/72701#book_name> |
| 5 | Рябенький В.С. | Введение в вычислительную математику. | <https://e.lanbook.com/book/2297#book_name> |
| 6 | Демидович Б.П., Марон И.А. | Основы вычислительной математики | <https://e.lanbook.com/book/2025#book_name> |
| 7 | Швецов В.И. | Базы данных | <https://e.lanbook.com/book/100576#book_name> |
| 8 | Казначеева А.О. | Основы информационных технологий | <https://e.lanbook.com/book/43586#book_name> |
| 9 | Седов Е.С. | Основы работы в системе компьютерной алгебры Mathematica | <https://e.lanbook.com/book/100339#book_name> |
| 10 | Хайдаров Г.Г., Тозик В.Т. | Компьютерные технологии трехмерного моделирования | <https://e.lanbook.com/book/40865#book_name> |

**Задание 1.2**

**Постановка задачи:** Составить электронное портфолио студента для формирования отчётов о выполненных работах по дисциплине «Основы компьютерной алгебры».

Разработать структуру своего портфолио по дисциплине «Основы компьютерной алгебры».

Реализовать разработанную структуру средствами технологии гугл-сайтов. На сайте отразить:

* информацию об авторе,
* изучаемые темы по дисциплине «Основы компьютерной алгебры».

**Отчет о выполненной работе в виде ссылки на сайт:**

<https://sites.google.com/site/rgpubelorukovaei/home/основы-компьютерной-алгебры>