Инвариантная самостоятельная работа

**Задание 1.1**

Создание электронного документа 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Автор Название | Ссылка |
| 1. | Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ" “Гибкая методология разработки программного обеспечения” | <https://e.lanbook.com/book/100590> |
| 2. | Виноградова М.В., Белоусова В.И. “Унифицированный процесс разработки программного обеспечения” | <https://e.lanbook.com/book/103532> |
| 3. | Генельт А.Е. Описание практической работы студентов (СРС) «Автоматизированные методы разработки архитектуры программного обеспечения» | <https://e.lanbook.com/book/43551> |
| 4. | Гэртнер М. ATDD – разработка программного обеспечения через приемочные тесты | <https://e.lanbook.com/book/9125> |
| 5. | Сидорова-Висладул Белла Дмитриевна  “Технология разработки программного обеспечения” | <http://znanium.com/catalog/product/389963> |
| 6. | Федорова Галина Николаевна  “Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности” | <http://znanium.com/catalog/product/544732> |
| 7. | Артюшкин Олег Валентинович, Хрусталев Виталий Игоревич  “Качественные характеристики сложности разработки программных систем  ” | <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/482522/#1> |
| 8. | Муравьев Е. В.  “ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ” | <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/487298/#1> |
| 9. | Долженко А.И. “Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем” | <https://e.lanbook.com/book/100515> |
| 10. | Синицын С.В., Хлытчиев О.И. “Основы разработки программного обеспечения на примере языка С” | <https://e.lanbook.com/book/100345> |

Задание 1.2

Составление электронного 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».

[Ссылка на сайт](https://sites.google.com/view/vefimovalabs)