## Вариативная самостоятельная работа №1

**Поиск информационных ресурсов по дисциплине «Основы компьютерной алгебры».**

Информационные ресурсы по дисциплине «Основы компьютерной алгебры».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Снимок экрана | Аннотация |
| 1 | <https://www.intuit.ru/studies/courses/1015/196/info> | Евгений Панкратьев |  | Лекции посвящены описанию основных структур данных и алгоритмов, применяемых в символьных вычислениях на ЭВМ.  В курсе затрагивается широкий круг вопросов, связанных с вычислениями в кольцах целых чисел, многочленов и дифференциальных многочленов. |
| 2 | <http://window.edu.ru/resource/973/67973> | Демьянович Ю.К. |  | В лекциях рассмотрена проблема аналитических преобразованиий на компьютерах и трудности, связанные с реализацией программных систем аналитических вычислений (САВ). Лекции распадаются на пять параграфов. |
| 3 | <http://edu.mmcs.sfedu.ru/course/view.php?id=298> | Наседкина А.А. |  | Учебный курс мехмата ЮФУ содержит в себе лекции и практическую часть по изучению системы компьютерной алгебры Maple. Материал разделен на три модуля. Пользовательский интерфейс очень похож на систему Moodle, что значительно упрощает работу с курсом. |
| 4 | <https://www.intuit.ru/studies/courses/3484/726/info> | Евгений Чичкарёв |  | Лекции посвящены различным аспектам использования системы компьютерных вычислений Maxima для решения математических, физических и технических задач. |
| 5 | <http://kspt.icc.spbstu.ru/course/comp-algebra> | Малышев И.А. |  | Лекции курса "Компьютерная алгебра" от кафедры компьютерных систем и программных технологий Санкт-Петербургского Политехнического Университета Петра Великого. |