**Темы курсовых работ для студентов 1 курса**

**образовательной программы «Бизнес-информатика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Руководитель** |
| 1 | Динамические структуры данных:деревья | Викентьева О.Л., доцент, к.т.н. |
| 2 | Динамические структуры данных:хэш-таблицы | Викентьева О.Л., доцент, к.т.н. |
| 7 | Алгоритмы сортировки | Замятина Е.Б, доцент, к.ф.-м. н. |
| 8 | Алгоритмы на графах: алгоритмы поиска | Замятина Е.Б, доцент, к.ф.-м. н. |
| 9 | Игра Boids | Замятина Е.Б, доцент, к.ф.-м. н. |
| 10 | Разработка программы для решения систем линейных уравнений методов Гаусса | Сахипова М.С |
| 11 | Разработка программы для выполнения действий с матрицами | Сахипова М.С |
| 12 | Алгоритм кукушки | Селиванова О.И. |
| 13 | Пчелиный алгоритм | Селиванова О.И. |
| 14 | Муравьиный алгоритм | Селиванова О.И. |