

## «СОРТИРОВКА И ПОИСК» реферат по информатике

Большое значение в подготовке студентов по дисциплине «Информатика» имеет написание рефератов, которые являются результатом их творческой деятельности, связанной с изучением современных и перспективных программных средств и технологий, а также технической базы ЭВМ, умением применять технические знания для решения математических, информационных и инженерных задач с использованием вычислительной техники.

Реферат «Сортировка и поиск» выполняется по 3-му разделу курса «Информатика», в котором рассматриваются вопросы сортировки и поиска информации в базах данных (экзаменационные вопросы 33 — 48). На каждый вопрос необходимо привести развернутый ответ строго по следующему плану:

- теоретическое описание алгоритма;
- реализация алгоритма с помощью компьютерной программы на языке Си;
- отработка действия алгоритма на примере;
- математический анализ алгоритма.

Структура реферата следующая: титульный лист, содержание (список вопросов), введение, основная часть, заключение, список использованной литературы (не менее 3-х источников). В тексте реферата должны быть ссылки на литературу. Библиографическое описание литературных источников выполняется согласно действующему стандарту.

Реферат выполняется рукописным способом согласно СТП ЮУрГУ 17-98 «Стандарт предприятия. Учебные рефераты. Общие требования к оформлению». Объем реферата не ограничивается.

В процессе работы над рефератом студенты могут обратиться за консультацией к преподавателю.

К экзамену допускаются студенты, получившие за реферат положительную оценку. По рефератам проводится собеседование со студентом, форма и сроки которого определяются преподавателем.