


Вопросы дифференцированного зачета  
по дисциплине «Теория алгоритмов» для студентов 2 курса  
специальности 230115 Программирование в компьютерных системах

- 1 Понятие структуры данных. Физические и логические структуры.
- 2 Понятие структуры данных. Простые и интегрированные структуры данных.
- 3 Классификация структур данных по признаку изменчивости.
- 4 Статические структуры данных.
- 5 Динамические структуры данных.
- 6 Полустатические структуры данных.
- 7 Линейные структуры данных.
- 8 Нелинейные структуры данных.
- 9 Строчные структуры.
- 10 Модели объектов и процессов.
- 11 Типы моделей.
- 12 Классификация моделей по способу представления.
- 13 Информационная модель.
- 14 Этапы моделирования.
- 15 Понятие алгоритма. Свойства алгоритма.
- 16 Понятие алгоритма. Виды алгоритмов.
- 17 Понятие алгоритма. Типы алгоритмов.
- 18 Понятие алгоритма. Средства изображения алгоритмов.
- 19 Базовые структуры алгоритмов.
- 20 Алгоритм циклической структуры.
- 21 Графическое изображение алгоритмов.
- 22 Этапы решения задач на ЭВМ.
- 23 Методы разработки алгоритмов.
- 24 Виды функции сложности алгоритмов.
- 25 Методы сортировки.
- 26 Рекурсия. Рекурсивный алгоритм.

Преподаватель



/Е.В. Заслонова/