

Экзамен

2024-09-01

Содержание

1 Темы для подготовки к экзамену

1

1 Темы для подготовки к экзамену

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.
2. Способы записи алгоритмов. Определение задач применения алгоритма по блок-схеме.
3. Непосредственное и программное управление исполнителем. Линейные программы.
4. Алгоритмические конструкции, связанные с проверкой условий.
5. Определение по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм.
6. Понятие простой величины. Типы величин: целые, вещественные, символьные, строковые, логические.
7. Переменные и константы. Алгоритм работы с величинами. Анализ изменения
8. Значения величин при пошаговом выполнении алгоритма.
9. Конструирование алгоритмов. Рекурсия.
10. Управление, управляющая и управляемая системы, прямая и обратная связь. Алгоритмы управления.