

Основы алгоритмизации и программирования на языке C/C++

Содержание программы:

№	Наименование темы	Аудиторные занятия, ак. час.
1.	Тема 1. Понятие алгоритма. Основные алгоритмические конструкции	1
2.	Тема 2. Структура программы на языке C. Модули, функции	1
3.	Тема 3. Переменные и их характеристики, типы данных, преобразование типов данных	2
4.	Тема 4. Программирование линейных алгоритмов, оператор присваивания	2
5.	Тема 5. Программирование ветвящихся алгоритмов. Условный оператор, оператор выбора	4
6.	Тема 6. Программирование циклических алгоритмов. Виды циклов.	1
7.	Тема 7. Оператор цикла с параметром. Операторы цикла с условием	6
8.	Тема 8. Адресные типы данных. Указатели, ссылки.	1
9.	Тема 9. Массивы, виды массивов, хранение массивов в памяти. Стандартные алгоритмы обработки массивов.	6
10.	Тема 10. Динамическое выделение памяти.	2
11.	Тема 11. Сортировка массивов. Организация поиска элементов в массиве.	6
Итого:		32
Итоговая аттестация: зачет (выполнение индивидуального задания)		
Всего:		32