



Професионална гимназия по туризъм
„Проф. д-р Асен Златаров“

Пловдив ул. „Богомил“ 73 тел. 032 26 25 63 e-mail: tht_plov.div@abv.bg, pgt-zlatarov@abv.bg

Съгласувал:
Росица Пеева
ЗДУД

Утвърдил:
инж. М. Маджирова
Директор



КОНСПЕКТ
ПО ИНФОРМАТИКА ЗА IX КЛАС

1. Информация – същност и характерни особености. Източници на информация. Информационни дейности и процеси. Предмет на науката информатика.
2. Начини за представяне на информация. Данни. Единици за измерване на информация и връзка между тях. Кодирание на информация
3. Бройни системи. Преобразуване на естествени числа от десетична в двоична бройна система и обратното.
4. Алгоритми и подалгоритми. Свойства на алгоритмите. Видове алгоритми. Известни алгоритми.
5. Блок схеми.
6. Апаратна част (хардуер) на компютър.
7. Операционни системи – същност и основни функции. Логическа организация на информацията, файлова система.
8. Елементи и структура на компютърен документ. Компютърна обработка на документ.
9. Електронни таблици. Елементи на таблиците. Видове адресация.
10. Компютърни вируси. Антивирусни програми.
11. Компресиране и архивиране на информация. Архивиращи програми.
12. Интернет. Браузъри, електронна поща.
13. Алгоритми и програми.
14. Класификация на езиците за програмиране.
15. Синтаксис и семантика на езиците за програмиране. Елементи на езиците за програмиране. Методи и описание. Структура на програма на Паскал.
16. Константи и променливи Типове данни (реален, дискретен, целочислен, знаков). Деклариране на данните.
17. Линейни алгоритми. Оператор за присвояване. Оператори за въвеждане и извеждане на данни. Съставен оператор.
18. Вземане на решения. Разклонени алгоритми. Логически тип. Условен оператор.
19. Повтарящи се действия. Циклични алгоритми. Оператори за повтор. с предусловие и следусловие.
20. Циклични алгоритми. Оператор за повторение for. Сравнение на оператори за повторение. Вложени цикли.
21. Известни алгоритми. Алгоритми за търсене и броене.

Изготвил:

/Златка Данаилова /