ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „АКАД. СЕРГЕЙ П. КОРОЛЬОВ”

Директор:.....
/инж. Елена Костадинова/

Конспект- Информационни технологии 9 клас

1. Работна среда на Microsoft Word. Ленти с инструменти
2. Шаблони за текстови документи
3. Фирмена бланка
4. Циркулярни писма
5. Номерирани и неномерирани списъци. Текст в колони
6. Вмъкване на таблица в Microsoft Word
7. Вмъкване на бележка под линия. Горен и долен колонтитул
8. Графични изображения и художествени надписи
9. Цялостно оформление и отпечатване на брошура
10. Конвертиране на текстов документ от един файлов формат в друг
11. Създаване на геометрични чертежи с програмата Dia
12. Вмъкване на чертежи в текстов документ. Използване на специални символи
13. Създаване на схеми, чрез използване на готови геометрични обекти и графични шаблони
14. Цветови ефекти и текстури, групиране, позициониране, завъртане на обектите, 3-D ефекти
15. Отпечатване на текст с геометричен чертеж
16. Автоматизирана обработка на информация чрез използването на електронни таблици
17. Създаване и защита на формуляр за въвеждане на данни в електронна таблица
18. Филтриране на данни в електронна таблица
19. Търсене на данни в електронна таблица
20. Анализ на данни в електронни таблици. Диаграми

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „АКАД. СЕРГЕЙ П. КОРОЛЬОВ"

Директор:.....
/инж. Елена Костадинова/

Конспект- Информатика 9 клас

1. Предмет на науката информатика. Информация
2. Бройни системи. Двоична бройна система
3. Алгебра на съжденията
4. Архитектура на компютърна система. Микрокомпютри
5. Операционни системи- същност и предназначение
6. Дискова операционна система (DOS). Имена на устройства, файлове и справочници
7. Дискова операционна система (DOS).По- важни вътрешни команди за работа със справочници, за справка и настройка
8. Основни команди на DOS за работа с файлове
9. Операционна система WINDOWS. Запознаване с графичния интерфейс. Елементи на WINDOWS
10. Основни команди и функции за работа с файлове реализирани в WINDOWS
11. Настройки в операционната система WINDOWS . Форматиране
12. Приложен софтуер. Видове и предназначение на специализирания приложен софтуер
13. Основни понятия, принципи и предназначение на компютърната текстообработка
14. Електронни таблици. Работа с MS Excel
15. База от данни
16. Електронна поща и INTERNET
17. Архиватори и дезархиватори
18. Компютърни вируси. Антивирусни програми
19. Алгоритъм. Основни характеристики.Начини за представяне на алгоритми. Средства за описване на алгоритми. Блок-схеми
20. Езици за програмиране. Транслатори- същност и предназначение
21. Интегрирана среда за програмиране на C++
22. Азбука на езика C++. Думи на езика C++. Величини
23. Синтаксис и семантика на езика C++. Структура на програма на C++
24. Тип данни. Константи, променливи, изрази
25. Оператор за присвояване. Оператор за вход >> ,оператор за изход <<
26. Блок за оператори
27. Целочислен тип в C++. Реален тип в C++
28. Логически тип в C++. Символен тип в C++
29. Връзка между типовете в C+
30. Кратка форма на условен оператор
31. Пълна форма на условен оператор
32. Вложени условни оператори
33. Оператор за многовариантен избор- switch
34. Оператор за броячен цикъл for
35. Цикъл с предусловие и със следусловие
36. Основни алгоритми, реализиращи се с циклични оператори. Оператор break
37. Вложени цикли
38. Структурни типове данни. Деклариране на масив. Инициализация. Допустими операции
39. Въвеждане и извеждане елементи на масив
40. Основни алгоритми за работа с масив. Сортиране на масиви
41. Разклонени алгоритми. Условен оператор
42. Оператори за цикли. Масиви