

## КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАТИКА 9 КЛАС

### **Информация и формални модели**

Първични понятия в информатиката.  
Информация. Информационни дейности и процеси.  
Бройни системи. Преобразуване на десетични числа в двоични и обратно.  
Логически основи на компютрите. Съждения.

### **Компютърни системи**

Исторически сведения.  
Съвременни персонални компютри и техните периферни устройства.

### **Операционни системи**

Същност на операционните системи. Операционна система MS-DOS.  
Логическа организация на информацията: файл, директория, йерархична файлова система.  
Дървовидна структура на магнитните носители на информация.  
Команди за работа с файлове.  
Команди за работа с дискети.

### **Алгоритми и структури от данни**

Алгоритми.  
Величини и изрази.  
Основни команди за описване на алгоритми.  
Команди за организиране на цикъл.  
Описание на алгоритми чрез блок-схеми.  
Основни алгоритми за работа с числови редици.

### **Програмиране**

Въведение в алгоритмичния език Turbo Pascal.  
Величини в езика Pascal.  
Числови изрази в Pascal.  
Булеви и символни изрази.  
Оператори за присвояване.  
Входно-изходни операции.  
Допълнително оформяне на изхода.  
Разклоняване на изчислителния процес.  
Оператор за избор на вариант.  
Задачи за упражнения върху разклонени алгоритми.  
Организиране на цикли с известен в началото брой повторения.  
Организиране на цикли с неизвестен в началото брой повторения.  
Задачи за упражнения върху цикли.  
Вложени цикли.  
Задачи за упражнения върху вложени цикли.  
Едномерни масиви.  
Действия с цели масиви. Действия с елементите на масива.  
Символни низове. Записи.

### **ЛИТЕРАТУРА:**

1. Стоянов Цветан , Добрева Милена; „Информатика за 9 клас“; изд. „Архимед“, София 2002 г.
2. Азълов Павел , Златарова Фани; „Информатика с Паскал“; изд. „Просвета“, София 2002 г.
3. Ангелов Ангел . Добрев Димитър; „Информатика за 9 клас“; изд. „Сиела“, София 2002 г.

Изготвил:.....  
/ Г.Генчева/

# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

гр.Търговище, ул.Цар Симеон № 27 ; ☎ 6-28-06; 6-42-84

e-mail:pgzemedelie.tgv@abv.bg

---

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА 9.КЛАС

## **Модул: Компютърни системи и информационни технологии**

Информатика, ИТ и компютърни системи

Операционна система, Windows Explorer

## **Модул: Текстобработка**

Работен екран, ленти с инструменти, мерни ед-ци

Шаблони

Циркулярни писма

Номерирани и неномерирани списъци, текст в колони

Вмъкване на таблица, бележки под линия, колонтитули

Вмъкване на графични изображения и художествени надписи

## **Модул: Компютърна графика**

Геометрични чертежи

Вмъкване на чертежи в текстов документ

Схеми с геометрични обекти

## **Модул: Електронни таблици**

Тип на данни

Форматиране на клетки и условие за валидност на данни.

Защита на ЕТ

Защитени полета

Функции за търсене в ЕТ

Филтриране на данни

Представянето на данни с диаграма

Изготвил: Г. Генчева

# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

гр.Търговище, ул.Цар Симеон № 27 ; ☎ 6-28-06; 6-42-84

e-mail:pgzemedelie.tgv@abv.bg

---

## КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА 10.КЛАС

### Модул: Бази от данни

- 1 Общи сведения за БД и типове данни.
- 2 Описание на Access.
- 3 Създаване на БД.
- 4 Редактиране в БД.
- 5 Сортиране на информация в таблица.
- 6 Търсене на информация в таблица.
- 7 Създаване на заявки
- 8 Създаване на формуляри.
- 9 Създаване на отчети.
- 10 Отпечатване.

### Модул: Компютърна презентация

- 11 Основни правила при представяне на информация.

### Модул: Компютърни мрежи

- 12 Локални и глобални мрежи.
- 13 Работа с регистри и безопасен интернет

### Модул: Интегриране на дейности и документи

- 14 Планиране на проект.

Изготвил:Г.Генчева

КОСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА XI КЛАС  
ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА  
/за всички специалности/

**Модул: Компютърна графика**

1. Същност и описание на полстата в Corel Draw
2. Настройки на документа
3. Рисуване на типови фигури
4. Работа с текстове
5. Създаване на завършен обект

**Модул: Моделиране на процеси и обекти**

6. Запознаване с програмата Publisher 2007
7. Създаване на публикация с помощта на дизайн и шаблони
8. Създаване на публикация от празна страница
9. Отпечатване на публикация
10. Изпращане на публикация като e-mail съобщение
11. Създаване на web сайт
12. Обновяване на web сайт

**Модул: Програмиране в Интернет**

13. Въведение в HTML
14. Тяло на документ
15. Текст в HTML документ
16. Цветове и изображения

Януари, 2015 г.

Г. Генчева

**КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ XII<sup>A</sup> КЛАС**  
**ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА**

**ЗА УЧЕБНАТА 2012/2013 ГОДИНА**

**ПРОФЕСИЯ: „МОНТЪОР НА СЕЛСКОСТОПАНСКА ТЕХНИКА”**  
**СПЕЦИАЛНОСТ: „МЕХАНИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО”**

**МОДУЛ: КОМПЮТЪРНА ГРАФИКА**

1. Същност и описание на полетата в COREL DRAW
2. Настройки на документа.
3. Рисуване на типови фигури.
4. Работа с текстове.

**МОДУЛ: МОДЕЛИРАНЕ НА ПРОЦЕСИ И ЯВЛЕНИЯ**

1. Запознаване с програмата Publisher 2007
2. Създаване на публикация с помощта на дизайн и шаблони.
3. Създаване на публикация от празна страница.
4. Отпечатване на публикация.
5. Изпращане на публикация като e-mail съобщение.
6. Създаване на web сайт.
7. Обновяване на web сайт.

**МОДУЛ: ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ**

1. Въведение в HTML.
2. Тяло на документ в HTML документ.
3. Текст в HTML документ.
4. Цветове и изображения в HTML документ.

**МОДУЛ: ИНТЕГРИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИ**

1. Работа по проект/ етапи в разработването на проектното задание/
2. Изпълнение на проектно задание/ избор на софтуер за изпълнението на заданието/

**ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ НА ИЗПИТА:**

Всеки ученик изпълнява практическа задача от един от модулите:

1. Създаване на графично изображение в COREL DRAW:
  - С използването на основни типови фигури;
  - С използването на текст( 3-D и други ефекти)
2. Създаване на публикация в Publisher 2007:
  - визитна картичка;
  - брошура;
  - сайт;
  - съобщение
3. С използването на HTML/ в текстов редактор NOTEPAD/

**ИЗГОТВИЛ КОНСПЕКТА:**

/ инж. Галя Генчева-Преподавател по информатика, информационни технологии/