

**СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”**  
**гр. ШУМЕН**

**УЧЕБНО–ИЗПИТНА ПРОГРАМА**  
**ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – VII клас**  
**общообразователна подготовка**

Учебната програма е разработена в съответствие с Държавните образователни изисквания за учебно съдържание по информационни технологии за седми клас.

### **1. ВИД НА ИЗПИТА**

Изпитът се провежда в две части – писмена и практическа.

### **2. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ**

*Общо представяне на учебната програма*

Основните ядра, които са разгледани в програмата са компютърна система, информация и информационни дейности, електронна комуникация, информационна култура. В резултат на обучението по информационни технологии учениците трябва да могат да създават текстови и таблични документи, да извършват операции с файлове, да осъществяват електронна комуникация, да вмъкват графични изображения и използват графични и анимационни ефекти при представяне на информация.

Учебното съдържание, включено в учебно–изпитната програма е разработено на основа на утвърдената от министъра на образованието програма по информационни технологии за седми клас. Включени са следните теми:

- Тема 1. Компютърна система
- Тема 2. Електронни таблици
- Тема 3. Компютърна текстообработка
- Тема 4. Компютърни презентации
- Тема 5. Интернет
- Тема 6. Работа по проекти

### **3. ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ**

- Знае основните технически параметри на частите на компютърната система и как те влияят на нейната производителност;

- Извършва настройки на операционната система на ниво потребителски интерфейс;
- Познава същността на компютърните вируси, средствата и методите за защита на информацията, използва антивирусна програма;
- Проектира, създава и променя таблица с различна структура;
- Знае основни типове данни и начините за тяхното представяне в ЕТ;
- Сортира данни по зададени критерии, извършва търсене и замяна на данни в ЕТ;
- Диаграми, графики;
- Вмъква, оформя и позиционира различни нетекстови обекти в текстов документ;
- Използва звукови ефекти в презентация, вмъква обекти от различен тип;
- Познава правилата за представяне на презентация пред публика;
- Познава възможностите за комуникация в реално време в Интернет;
- Знае правилата и дейностите при разработване на проект.

#### **4. ФОРМАТ НА ИЗПИТА**

Писмен изпит - съдържащ въпроси със затворен или отворен отговор, въпроси с повече от един верен отговор, определяне на съответствие между понятия.

Въпросите са свързани настройки на операционната система на ниво потребителски интерфейс, текстообработка, електронни таблици, презентации, съхраняване и отпечатване на компютърни документи.

Практически изпит – решаване на конкретни практически задачи.

Крайната оценка се получава като средно аритметично от оценките от двата изпита (закръглена до цяло число). Ако по един от двата изпита е слаб, то и крайната оценка е слаб.

#### **5. ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА**

Писменният изпит продължава 2 часа, след което се провежда практически изпит 1 час.

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

**КОНСПЕКТ**

**ЗА ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ООП – 7 КЛАС**

Самостоятелна форма на обучение

1. Компютърна система. Основни технически параметри на частите на КС.
2. Настройки на ОС.
3. Защита на данните от компютърни вируси.
4. Компютърна текстообработка. Вмъкване на специални знаци в текстов документ.
5. Създаване и автоматично оформяне на таблици.
6. Редактиране и форматиране на таблици.
7. Графични елементи в MS Word.
8. Създаване на сложни текстови документи. Обмен на данни между текстови документи.
9. Електронни таблици. Операции с клетки.
10. Разпространяване на формули.
11. Сортиране на редовете и търсене в таблици.
12. Работни листи.
13. Диаграми.
14. Проектиране на ЕТ.
15. Реализация на проект.
16. Създаване на видеоклип, съдържащ графична и звукова информация.
17. Графики в компютърна презентация.
18. Вмъкване на диаграми и таблици.
19. Създаване на компютърна презентация с вграждане на звукови и видеообекти.
20. Представяне на компютърна презентация.
21. Компютърни мрежи.
22. Услугата WWW.
23. Разговори в реално време.
24. Основни правила, фази и дейности при разработване на проект.
25. Използване на интернет и други източници на информация и ресурси за нуждите на конкретен проект. Зачитане на авторските права на готовите материали.
26. Избор на тема за проекта.

Литература:

Информационни технологии 7 клас, издателство “Изкуства”

Информационни технологии 7 клас, издателство “Просвета плюс”

Изготвил:

/Д. Георгиева/

Директор:

/Юлия Христова/