

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”
гр. ШУМЕН

УЧЕБНО–ИЗПИТНА ПРОГРАМА
ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – VII клас
разширена 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, да създават интегриран документ, обменяйки данни между различни приложения.

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 принципната схема на персоналния компютър;
- 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;
- Използва различни формули и функции за автоматична обработка на данни;
- Познава и използва логическа функция if;
- Създава подходящи диаграми;
- Вмъква, оформя и позиционира различни нетекстови обекти в текстов документ;
- Прави настройки на страница, поставя фон, рамка, воден знак;
- 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

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

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

КОНСПЕКТ

ЗА ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ РП – 7КЛАС

Самостоятелна форма на обучение

1. Компютърна система – принципна схема.
2. Основни технически параметри на частите на КС.
3. Настройки на операционната система.
4. Защита на данните от компютърни вируси.
5. Електронни таблици. Операции с клетки.
6. Разпространяване на формули.
7. Сортиране на редовете и търсене в таблици.
8. Работни листи – обмен на данни между тях.
9. Условни пресмятания. Функцията IF.
10. Съставни логически изрази. Отпечатване на ЕТ.
11. Диаграми.
12. Проектиране на ЕТ.
13. Реализация на проекта.
14. Компютърна текстообработка. Вмъкване на специални знаци и символи в текстов документ.
15. Създаване и автоматично оформяне на таблици.
16. Редактиране и форматиране на таблици.
17. Графични елементи в MS Word.
18. Създаване на сложни текстови документи. Обмен на данни между текстови документи.
19. Графики в компютърна презентация.
20. Вмъкване на диаграми и таблици.
21. Вмъкване на звук и видео.
22. Представяне на компютърна презентация.
23. Компютърни мрежи.
24. Услуги в Интернет.
25. Разговори в реално време. Приложения.
26. Правила и дейности при разработване на проект - избор на тема на проекта, определяне на целева група, събиране и обработка на данни, изработване.

Литература:

Информационни технологии 7клас, издателство “Изкуства”

Информационни технологии 7клас, издателство “Просвета плюс”

Изготвил:

Даниела Георгиева

Директор:

Юлия Христова