

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” град ШУМЕН

УЧЕБНО–ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – VIII клас разширена подготовка

Учебната програма е разработена в съответствие с Държавните образователни изисквания за учебно съдържание по информационни технологии за осми 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 познават предназначението и принципите на използване на социалните мрежи и блоговете. Да знаят как да участва в социални мрежи в интернет за културни, обществени и/или професионални цели. Да се включват в социална мрежа с учебна цел и правят в нея настройки за поверителност на личните си данни. Да осъзнават отговорността при публикуване на информация в социални мрежи, блогове и дискуссионни форуми.. Прилагат конкретни умения за: работа с изучавания софтуер, извличат на информация, създават на модели, творчески трансформират и представят на различни видове информация в дигитален формат.

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

Тема 1. Компютърни мрежи и услуги

Тема 2. Приложни програми

Тема 3. Създаване и публикуване на информация в Интернет

Тема 4. Работа по проекти

3. ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

- Включва се в социална мрежа с учебна цел и прави в нея настройки за поверителност на личните си данни.
- Събира и обработва данни.
- Създава и използва групов електронен адрес.

- Ползва, създава, споделя и организира общи документи (текстов документ, електронна таблица, формуляр и др.) и събития (календар) в интернет за съвместна работа в екип.
- Извършва търсене на файлове и папки по зададени критерии. Използва съставни заявки за търсене на информация в интернет.
- Инсталира и деинсталира приложни програми.
- Запознава се с помощните системи на Word, Power Point, WinSnap.
- Създава шаблон в текстообработваща програма, като търси и намира информация от самоучители и от помощната система на Word.
- Запознава се с трите основни елемента на работния екран - екрани, монитор за визуализация и монтажна маса/времева скала.
- Създава нов проект. Отваря готов проект. Записва готов проект.
- Разделя клипа на по малки части, комбинира клипове.
- Отрязва части от клипа
- Може да добавя преход; да променя преход; да премахва преход.
- Може да настройва подходящи опции в менюто Ефекти;
- Може да добавя музика към видео.
- Може да добавя на дикторски текст към видео; Регулира силата на звука; Определя времетраене.
- Може да добавя заглавие; да променя вече съществуващо заглавие;
- Може да публикува завършен проект като филм и записва на твърдия диск на компютъра, на CD или DVD, може да записва филм на цифрова камера;
- Използва различни начини за архивиране и разархивиране на данни.
- Използва програмата 7-zip и Win Rar за създаване на архив от файлове.
- Разархивира и записва файлове от архив.
- Извършва изтриване, добавяне или подмяна на файлове в архив.
- Дава примери за популярни редактори и средства за разработка на уеб сайтове и основните им характеристики.
- Разучава конкретна програма за създаване на сайт.
- Обяснява предназначението на HTML (Hyper Text Markup Language).
- Прави разлика между сайтове със статично и динамично съдържание.
- Разработва проект на сайт.
- Определя разликата между бутон и хипервръзка.
- Променя размера на изображение, компресира, вгражда звук и видео в уеб страница.
- Променя размера на ресурсни файлове. Добавя звук към създаден вече сайт.
- Запознава се с програмния продукт KompoZer.
- Вмъква таблици. Обединява клетки.
- Вмъква връзки.
- Създава сайт.
- Регистрира сайт в избран уеб хостинг.
- Публикува съдържанието на създадения сайт.
- 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, въпроси с кратък свободен отговор.

Въпросите са свързани със средите и средствата за споделена съвместна работа, с мрежите за социално общуване, ефективно търсене на информация и архивиране на данни, среди и системи за електронно обучение, приложни програми, видове сайтове, елементите на структурата на сайтове и техните характеристики, правните и етичните норми при създаване и обработване на графични изображения и други типове данни и публикуването им в интернет.

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 до 2 часа, след което се провежда практически изпит до 2 часа.

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

КОНСПЕКТ

ЗА ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ РП – 8 КЛАС

Самостоятелна форма на обучение

1. Информационни технологии за социално общуване
2. Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение
3. Ефективно търсене на информация
4. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми
5. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми
6. Архивиране на данни
7. Приложението Windows Movie Maker
8. Импортиране на видео
9. Редактиране на клип
10. Добавяне на преходи към картини и видео
11. Добавяне на ефекти към картини и видео
12. Добавяне на музика към видео
13. Добавяне на дикторски текст към видео
14. Добавяне на заглавие и надписи към видео
15. Публикуване на филм
16. Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове
17. Проектиране на статичен уеб сайт
18. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на уеб сайт
19. Обработка, съхранение и публикуване на графични изображения, звукова и видеоинформация в интернет
20. Създаване и интегриране на компонентите на сайт
21. Публикуване на уебсайт в интернет
22. Създаване и публикуване на информация в интернет
23. Интегриране на дейности

Литература:

Информационни технологии 8 клас, издателство “Изкуства”

Информационни технологии 8 клас, издателство “Булвест 2000”

Изготвил:

/Д. Георгиева/

Директор:

/Юлия Христова/