



Българско средно училище "Д-р Петър Берон"

16000, Praha 6, ul. Rychtařská 3, Česká republika | +420 233 334 301 | bgschool_praga@mail.bg | www.bgschool.eu

Изготвил:
Ал. Дончева
С. Илиев

Утвърдил:
Директор: М. Носикова

КОНСПЕКТ **на учебното съдържание по Информационни технологии, ЗУЧ и ИУЧ** **8. клас**

1. Информационни технологии за социално общуване: предназначение и принципи на използване на социалните мрежи и блоговете.
2. Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение: работа върху общи документи в интернет; среди и системи за електронно обучение.
3. Ефективно търсене на информация: търсене на файлове с инструментите на ОС Windows; критерии за търсене на файлове; съставни заявки за търсене на информация в интернет, критерии за оценка на достоверността на намерените резултати.
4. Съвременни компютърни системи: принципи на Джон фон Нойман; блокова схема на компютърна конфигурация; основни компоненти на компютъра и техните характеристики; основни характеристики на монитора.
5. Съвременни операционни системи: основни понятия – хардуер и софтуер; системен и приложен софтуер; същност и главни програмни части на операционната система; основни функции на операционната система.
6. Принципи на действие на съвременните мобилни устройства: основни видове мобилни устройства; поколения мобилни комуникации; наземна обществена мобилна мрежа; операционни системи за мобилни устройства; приложения за мобилни устройства.
7. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства: видове периферни устройства, в зависимост от функционалното им предназначение; основни принципи на действие на входно-изходните устройства; драйвери за периферни устройства.
8. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми: видове софтуер според условията за ползване; инсталиране и деинсталиране на приложна програма; идентифициране на хардуерни и софтуерни проблеми.
9. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми: използване на самоучител при работа с непозната приложна програма; работа с помощна система на непозната приложна програма.
10. Архивиране на данни: същност на процеса архивиране; методи на компресиране на данните; архивиращи програми; създаване и разархивиране на архив; пренасяне на архивирани данни.
11. Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове: уеб сайт – определение; компютърни езици за създаване на уеб страници; сайтове със статично или динамично съдържание; визуални редактори.
12. Проектиране на статичен уеб сайт: основни етапи при разработване на уеб сайт.

13. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт: елементи на структурата на сайт; основни графични файлови формати за публикуване на изображения в интернет; елементи на визуалния дизайн на сайт.
14. Създаване и интегриране на компонентите на сайт.
15. Публикуване на уеб сайт: уеб хостинг; правила при избор на домейн; публикуване на уеб сайт; популяризиране и поддръжка на уеб сайт.

Литература: Учебник по информационни технологии за 8 клас, изд. „Просвета-София“ ЕООД, автори: Елиза Стефанова, Мирослава Николова, електронен учебник на издателството, www.ucha.se

Формат на изпита:

Изпитът се състои в комбинирана форма:

-Писмена част- тест, който съдържа 13 въпроса с избираем и 2 въпроса с отворен отговор.

-Практическа част- работа на компютъра със софтуер, който се изучава по предмета от MS Office или върху изучаваното съдържание по ИТ в 8 клас / съвременни компютърни системи, ОС, динамичен и статичен сайт, компютърни мрежи и т.н /

Оценката е средноаритметична от оценките, поставени за всяка част. Ако на една от частите оценката е слаб (2), се полага поправителният изпит и в двете части.