



КОНСПЕКТ

по информационни технологии - 8 клас

(за всички специалности)

1. Развитие на компютърната техника.
2. Компютърна конфигурация.
3. Операционна система.
4. Инсталиране на софтуер.
5. Търсене на файлове.
6. Периферни устройства.
7. Архивиране на данни.
8. Пренасяне на архивирани данни.
9. Компютърни мрежи.
10. Основни дейности в локалната мрежа.
11. Същност и структура на Интернет.
12. Защита на данни в мрежова среда.
13. Обмен на файлове в Интернет.
14. Основни етапи в разработка на сайт.
15. Създаване на уеб сайт.
16. Публикуване на уеб сайт.
17. Основни етапи при разработване и изпълнение на групов проект.

Литература:

1. Информационни технологии за 8 клас, изд. „Нова звезда”
2009/2014г., Ивайло Иванов, Людмила Попова, Пламен Петров

**Критерии за оценяване
по информационни технологии – 8 клас**

№	Критерии за оценяване	Показатели	Брой точки	Общ брой точки
1.	Компютърни системи	-Знае основните етапи в развитието на компютърната техника; -Обяснява блокова схема на компютър; -Обяснява принципната му работа; -Описва компютърна конфигурация с необходимите технически параметри.	1 1 2 2	6
2.	Операционна система(ОС)	-Обяснява предназначението и възможностите на използваната ОС; -Познава изискванията, които ОС предивява към хардуера; -Разграничава системен и приложен софтуер; -Търси файлове и папки по критерии; -Познава правилата за инсталиране и използване на периферни устройства; -Инсталира и деинсталира потребителски софтуер.	1 2 2 2 1 2	10
3.	Архивиране на данни	-Познава същността на архивирането/разархивирането на данни; -Обяснява същността на компресиране на данни; -Познава предназначението на архивиращи програми; -Създава архив на данни на различни носители; -Разархивира данни; -Създава саморазархивиращ се архив.	1 2 1 2 2 2	10
4.	Компютърни мрежи	-Познава най-разпространените топологии на локална мрежа; -Знае предимствата и недостатъците на различните мрежи; -Познава мрежови устройства и предназначението им; -Обменя файлове в локална мрежа; -Използва мрежов принтер; -Разбира структурата, организацията и правилата за работа в Интернет; -Познава протоколите в Интернет; -Познава и използва услуги на Интернет; -Познава принципите, основните начини и средства за защита на мрежата от неоторизиран външен достъп чрез	1 1 1 2 1 1 1 1	12

		Интернет и вируси; -Използва специализирани програми за получаване и изпращане на файлове в Интернет.	1 2	
5.	Създаване и публикуване на интернет страници	-Знае основните фази в разработката на интернет сайт; -Използва редактор за създаване на интернет страница без код; -Създава интернет сайт с разнообразна структура и с различни обекти; -Знае и изпълнява последователност от стъпки за публикуване на интернет сайт; -Осъзнава отговорността за публикуваната информация в интернет.	2 2 4 4 2	14
6.	Работа по проекти	-Описва основните етапи при разработване и изпълнение на проект; -Определя целите на проекта, нужния хардуер и софтуер, и задачите в отделните етапи от работата на проекта; -Изпълнява проектното задание; -Изготвя документация за ползване на резултатите и продуктите от проекта; -Спазва етичните и правни норми и изисквания, зачита авторските права; -Представя проекта и го защитава пред публика.	1 1 2 1 1 2	8
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ				60