



71 СРЕДНО УЧИЛИЩЕ “ПЕЙО ЯВОРОВ”

1532, с. Казичене, район Панчарево, общ. Столична, обл. София - град, ул. “Пейо Яворов” №10

К О Н С П Е К Т **по ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – Задължителна подготовка** **8 клас**

1. Информационни технологии за социално общуване
2. Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение
3. Ефективно търсене на информация
4. Съвременни компютърни системи – история
5. Съвременни компютърни системи – компоненти
6. Съвременни операционни системи
7. Принципи на действие на съвременните мобилни устройства
8. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства
9. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми
10. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми
11. Архивиране на данни
12. Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове
13. Проектиране на статичен уеб сайт
14. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт
15. Създаване и интегриране на компонентите на уеб сайт – структура и меню
16. Създаване и интегриране на компонентите на уеб сайт – стил и форматиране на текст
17. Създаване и интегриране на компонентите на уеб сайт – подбор на изображения и обработка, външни обекти
18. Създаване и интегриране на компонентите на уеб сайт – цялостно оформление, тестване и принципи за оценяване
19. Публикуване на уеб сайт в интернет

Ученикът трябва да:

- *знае как да участва в социални мрежи в интернет за културни, обществени и/или професионални цели.*
- *създава и използва групов електронен адрес;*
- *познава целите и основните възможности на среди и системи за електронно обучение.*

- се включва в социална мрежа с учебна цел и прави в нея настройки за поверителност на личните си данни;
- осъзнава отговорността при публикуване на информация в социални мрежи, блогове и дискуссионни форуми;
- спазва етичните норми и правила при участие в интернет дискуссионни форуми и социални мрежи;
- ползва, създава, споделя и организира общи документи (текстов документ, електронна таблица, формуляр и др.) и събития в интернет за съвместна работа в екип.
- прилага адекватни техники за критично и системно филтриране на информация при решаване на даден информационен проблем;
- познава основните принципи, върху които са конструирани съвременните компютри;
- описва основните функции на операционната система;
- познава основни факти от историята на мобилните комуникации и характеристиките на различните поколения мобилни комуникации;
- познава основни възможности на операционните системи за мобилни устройства;
- познава основни възможности на съвременни входни, изходни, запомнящи и комуникационни периферни устройства;
- описва начините за свързване на съвременни периферни устройства и инсталиране на драйвер за конкретно устройство.
- инсталира и деинсталира приложни програми;
- ползва помощна система при работа с непозната приложна програма;
- използва различни начини за архивиране и разархивиране на данни;
- извършва изтриване, добавяне или подмяна на файлове в архив.
- познава предназначението на специализиран софтуер за създаване на сайтове;
- познава основните етапи в разработката на уеб сайт (проектиране, разработване, популяризиране и поддръжка);
- познава елементите на структурата на сайт и техните характеристики;
- обработва и съхранява с помощта на специализиран софтуер различни формати цифрови изображения за публикуване в интернет;
- познава принципите за оценяване на уеб сайт.
- знае последователността от стъпки за публикуване на уеб сайт;
- знае правилата при избор на домейн и уеб хостинг;

Учебник:

Информационни технологии 8 клас, Е. Стефанова и колектив, „Просвета-София” АД, 2017

Формат на изпита:

Изпитът се състои от две основни части – писмен и практически.

I. Писмена част:

Писмената част от изпита представлява тест – 20 въпроса от отворен и затворен тип, като всеки въпрос носи по 3 точки.

максимум 60 точки

II. За практическата част:

Практическата част е създаване на статичен сайт чрез онлайн конструктор.

максимум 60 точки

Оценяване:

Писмения изпит се оценява съгласно таблицата:

по-малко от 20 точки включително	Слаб 2
от 21 до 30 точки	Среден 3
от 31 до 40 точки	Добър 4
от 41 до 50 точки	Много добър 5
от 51 до 60 точки	Отличен 6

При проверка на практическите задачи, оценителят попълва формуляр за точките, поставени от него за всяка една от стъпките, които се оценяват.

Крайната оценка се оформя като средна аритметична на писмената и практическата част. Оценката се закръглява с точност до единица. Ако по едната част от изпита ученикът е получил оценка Слаб 2, то крайната оценка е Слаб 2.

ИЗГОТВИЛ:.....
/К. Гергова /

ДИРЕКТОР:.....
/К. Дървеничарски/