

*Открито през 1887 година*

гр. Карлово, ул. „Стремски полк” № 6

тел./факс 0335 95593

e-mail: sou\_v\_levski@abv.bg

Код по Админ: 1601301

**УТВЪРЖДАВАМ**:

**МАРИАНА МАНЧЕВА**

**ДИРЕКТОР**

**ГОДИШНО ТЕМАТИЧНО**

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**

ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Задължителна подготовка

Клас: VIII

Учебна година: 2016/2017

Хорариум: 1 ч. / 34 ч.

(седмичен / годишен)

Изготвил:

Пенка Иванова

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ядро** | **Теми и подтеми** | | **Брой часове** | | **Срок** | **Очаквани резултати по теми** | | **Основни понятия по теми** | **Забележки** |
|
| теор. | упр. |
| 1 | **2** | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
|  | 1. Инструктаж. Начален преговор | | 1 |  | 15.09-23.09 |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | Определяне на нивото на | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | подготовка на учениците от | |  |  |
|  | 2. Входно ниво | | 1 |  | 26.09-30.09 | обучението по ИТ до 7-ми кл. | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| Електронна | 3. Компютърни мрежи | | 1 |  | 3.10-7.10 | Придобиване на знания за | | сървър, клиент |  |
| комуникация |  |  |  |  |  | най-разпространените топологии | | комутатор - хъб |  |
|  |  | |  |  |  | на локалните мрежи, техните | | включвател - суич |  |
|  |  | |  |  |  | предимства и недостатъци. | | маршрутизатор - рутер |  |
|  |  | |  |  |  | Запознаване с различните | | коаксиален кабел |  |
|  |  | |  |  |  | мрежови устройства и свързващи | | усукана двойка |  |
|  |  | |  |  |  | елементи и тяхното предназнач. | | работна станция |  |
|  |  | |  |  |  | Придобиване на умения за | | мрежови ресурси |  |
|  |  | |  |  |  | администриране на ЛМ; | | поделени ресурси |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 4. Основни дейности в | |  | 1 | 10.10-14.10 | за организация на достъпа до | | ниво на достъп |  |
|  | локална мрежа | |  |  |  | ресурси в мрежата, инсталиране | | мрежов принтер |  |
|  |  | |  |  |  | и използване на мрежов принтер | |  |  |
|  |  | |  |  |  | Запознаване с архитектурата, | | интернет доставчици |  |
|  |  | |  |  |  | организацията и правила за рабо | | gateway |  |
|  |  | |  |  |  | та в глобалната мрежа. | | слотове на OSI модел |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 5. Същност и структура на | | 1 |  | 17.10-21.10 | Придобиване на знания и | | IP адрес |  |
|  | интернет | |  |  |  | умения за изп. на услугите, | | URL адрес |  |
|  |  | |  |  |  | които предоставя. | | domain адрес |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 6. Защита на данните в | | 1 |  | 24.10-28.10 | Запознаване с принципите, осн. | | неоторизиран достъп |  |
|  | мрежова среда | |  |  |  | начини и средства за защита | | антивирусен софтуер |  |
|  |  | |  |  |  | на КМ от неоторизиран външен | | сканиращ софтуер |  |
|  |  | |  |  |  | достъп и защита от вируси | | вирус |  |
|  |  | |  |  |  |  | | зони на сигурност |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 7,8. Обмен и съхр. на файлове в | | 1 |  | 31.10-4.11 | Запознаване с възможностите | | споделяне на папки |  |
|  | Интернет | |  | 1 | 8.11-11.11 | за обмен на файлове в ЛМ и | | нива на достъп до ресурсите |  |
|  |  | |  |  |  | Интернет | | ftp - сървър и клиент |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 9. Упражнение върху обмен и | |  | 1 | 14.11-18.11 |  | |  |  |
|  | съхранение на файлове в | |  |  |  |  | |  |  |
|  | интернет | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 10. Контрол и оценяване | | 1 |  | 21.11-25.11 |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| Компютърна система | 11. Операционна система | | 1 |  | 28.112.12 | Придобиване на знания и умения | | ОС |  |
|  | |  |  |  | за описание на възможностите | | графичен интерфейс |  |
|  | |  |  |  | и предн. на ОС и връзката им с | | видове софтуер |  |
|  | |  |  |  | изискванията към параметрите | | функции на ОС |  |
|  |  | |  |  |  | на КС | | мин. препоръчителни х-ки |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | 12,13. Мобилни комуникации и | | 1 |  | 5.12-9.12 | Разбира как работят съвр. моб. тел., | | мобилни комуникации, клетка |  |
|  | приложения | |  | 1 | 12.12-16.12 | знае различните поколения моб. мрежи, | | базова станция, мобилни |  |
|  |  |  |  |  |  | познава осн. възм. на смартфона, | | мрежи, сим карта, смартфон, |  |
|  |  |  |  |  |  | инсталира моб. приложения, | | мобилни ОС, мобилни прило- |  |
|  |  |  |  |  |  | зарежда уеб сайт през моб. телефон. | | жения, емулатор. |  |
|  |  | |  |  |  | Запознаване с възможностите | | стъпки при инсталиране и |  |
|  |  | |  |  |  | за инсталиране и деинсталиране | | деинсталиране на приложни |  |
|  |  | |  |  |  | на потребителски софтуер. | | програми |  |
|  | 14. Инсталиране на софтуер | | 1 |  | 19.12-23.12 | Създаване на препратки към по- | | препратка |  |
|  |  | |  |  |  | често използвани програми, | |  |  |
|  |  | |  |  |  | файлове с данни и | |  |  |
|  |  | |  |  |  | периферни устройства | |  |  |
|  | 15. Търсене на файлове | | 1 |  | 5.01-13.01 | Придобиване на знания и умения | | файлов организатор |  |
|  |  | |  |  |  | за търсене на файлове | | категории и критерии при |  |
|  |  | |  |  |  | и папки по зададени критерии | | търсене на информация |  |
|  |  | |  |  |  |  | | физическо и логическо |  |
|  |  | |  |  |  |  | | име на файл |  |
|  | 16. Архивиране на данни | | 1 |  | 16.01-20.01 | Запознаване с предназначението | | декомпресиране |  |
|  |  | |  |  |  | на компресирането и декомпрес. | |  |  |
|  |  | |  |  |  | на данните | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | Придобиване на умения за рабо | | видове архивиращи |  |
|  | 17. Пренасяне на архивирани | |  | 1 | 23.01-27.01 | та с архивиращите програми. | | програми |  |
|  | данни | |  |  |  | Запознаване с възможностите за | |  |  |
|  |  | |  |  |  | създаване на само разархивиращ | |  |  |
|  | 18. Упражнение върху 17. и 18. | |  | 1 | 30.01-3.02 | се архив | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ВТОРИ УЧЕБЕН СРОК | | | | | | | | | |
|  | 19. Контрол и оценяване | | 1 |  | 9.02-17.02 | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| Информация | 20. Основни етапи в | | 1 |  | 20.02-24.02 | | Запознаване с целите на | уебдизайн |  |
| и | разработка на сайт | |  |  |  | | уебдизайна и основните фази в | статичен сайт |  |
| информа- |  | |  |  |  | | разработката на интернет сайт | динамичен сайт |  |
| ционни |  | |  |  |  | | със статично съдържание | програмни езици |  |
| дейности | 21. Технологии и софтуер за | |  |  |  | |  | и редактори |  |
|  | разработване на уеб сайт | | 1 |  | 27.02-2.03 | |  | за създаване на сайтове |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  | 22. Създаване на уеб сайт | | 1 |  | 6.03-10.03 | | Придобиване на знания за изп. | специализирани програми за |  |
|  | 23. Създаване на уеб сайт | |  | 1 | 13.03-17.03 | | на редактор за създаване на | създаване на сайтове |  |
|  | 24. Създаване на уеб сайт | |  | 1 | 20.03-24.03 | | интернет стр. без въвеждане |  |  |
|  |  | |  |  |  | | на програмен код. |  |  |
|  | *15 мин. оценяване* | |  |  |  | |  |  |  |
|  | 25. Публикуване на уеб сайт | |  | 1 | 27.03-31.03 | | Запознаване с необходимата | уебсървър |  |
|  |  | |  |  |  | | последователност от стъпки за | хостинг |  |
|  |  | |  |  |  | | публикуване на интернет стр. | споделен уебхостинг |  |
|  |  | |  |  |  | | придобиване на умения и | домейн |  |
|  |  | |  |  |  | | осъзнаване на отговорността | поддомейн |  |
|  |  | |  |  |  | | за публ. им |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| Компютърна система | 26, 27. Развитие на компютърната | | 1 | 1 | 3.04-7.04 | | Запознаване с основните етапи в | блоково схема на КС |  |
| техника | |  |  | 18.04-21.04 | | развитието на компютърната | осн. ел. на компютърната |  |
|  | |  |  |  | | техника и българския принос. | конфигурация |  |
|  | |  |  |  | | Затвърждаване на знанията за | видове устройства |  |
|  |  | |  |  |  | | основните устройства на КС и |  |  |
|  |  | |  |  |  | | принципа на работа на РС. |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  | 28. Компютърни конфигурации | | 1 |  | 24.04-28.04 | | Придобиване на умения за | технически параметри и осн. |  |
|  |  | |  |  |  | | описване на необходимите | характеристики на ел. и |  |
|  |  | |  |  |  | | технически параметри на | устройствата на КС |  |
|  |  | |  |  |  | | компютърната конфигурация за |  |  |
|  |  | |  |  |  | | дома и офиса |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  | 29. Съвременни периферни | | 1 |  | 2.05-5.05 | | Познава различните съвременни перифер- | управление с жестове |  |
|  | устройства | |  |  |  | | ни устройства и тяхното предназначение, | документна камера |  |
|  |  | |  |  |  | | различава различните групи съвременни | IP видеокамере |  |
|  |  |  |  |  |  | | периферни устройства | 3Д скенери |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | биометрични системи |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | цифрови писалки |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | холограмни проектори |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | 3Д принтери |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | статични дискови у-ва |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Информация | 30. Работа по проект в екип | | 1 |  | 8.05-12.05 | | Затвърдяване на придобитите | етични и правни норми |  |
| и |  | |  |  |  | | знания и умения за реализиране, | зачитане на чужди мнения |  |
| информа- |  |  |  |  |  | | представяне и защите на групов |  |  |
| ционни |  |  |  |  |  | | проект |  |  |
| дейности |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | 31. Изходно ниво | | 1 |  | 15.05-18.05 | | Определяне на нивото на | авторски права |  |
|  |  |  |  |  |  | | подготовка на учениците от |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | обучението по ИТ в 8-ми кл. |  |  |
|  | 32,33,34 Проект - "Рекламно- | |  | 1 | 29.05-2.06 | |  |  |  |
|  | информационна кампания" | |  | 1 | 5.06-9.06 | |  |  |  |
|  |  | |  | 1 | 12.06-15.06 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |