

*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 |  |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |