**ТЕМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

8. КЛАС

|  |  |
| --- | --- |
| **НЗ = 35%** \* 36 =12,6 ч.  **УЛСРП = 51%** \* 36 = 18,3 ч.  **О** = 6% \* 36 = 2,16 ч.  **КО** = 8% \* 36 = 2,88 ч. | * **НЗУ** (нови знания и умения) = 14 ч. * **УЛСРП** (упражнения в лабораторна среда и работа по проект) = 17 ч. * **О (обобщение)** = 2 ч. * **КР** (контролна работа) = 3 ч. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ТЕМА** | **ВИД** |
| **1** | Входно ниво. | КО |
| **Компютърни мрежи и услуги** | | |
| **2** | Информационни технологии за социално общуване. | НЗУ |
| **3** | Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение. | НЗУ |
| **4** | Ефективно търсене на информация. | НЗУ |
| **5 - 6** | Компютърни мрежи и услуги. Работа в екип. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **Компютърни системи** | | |
| **7** | Съвременни компютърни системи и мобилни устройства. | НЗУ |
| **8** | Съвременни операционни системи. | НЗУ |
| **9** | Съвременни компютърни системи, мобилни устройства и операционни системи. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **10** | Правила за използване и инсталиране на периферни устройства. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **Приложни програми** | | |
| **11** | Инсталиране и деинсталиране на приложни програми. | НЗУ |
| **12** | Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми. | НЗУ |
| **13** | Архивиране на данни. | НЗУ |
| **14** | Работа с компютърни системи, мрежи и приложни програми. *Обобщение.* | О |
| **15** | Контролна работа. | КО |
| **Програмиране и изкуствен интелект** | | |
| **16** | Системи за проследяване, събиране и анализиране на данни чрез изкуствен интелект. | НЗУ |
| **17** | Търсене и генериране на информация чрез изкуствен интелект. | НЗУ |
| **18** | Търсене и генериране на информация чрез изкуствен интелект. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **19** | Програмиране на скриптов език. | НЗУ |
| **20** | Програмиране на скриптов език. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **Създаване и публикуване на информация в интернет** | | |
| **21** | Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове. Проектиране на статичен уеб сайт. | НЗУ |
| **22** | Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове. Проектиране на статичен уеб сайт. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **23** | Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт. | НЗУ |
| **24 - 25** | Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **26** | Създаване и интегриране на компонентите на сайт. Публикуване на уеб сайт в интернет | НЗУ |
| **27 - 28** | Създаване и интегриране на компонентите на сайт. Публикуване на уеб сайт в интернет. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **Работа по проект** | | |
| **29** | Планиране на уеб сайт в екип. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **30 - 32** | Разработване на уеб сайт в екип. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **33** | Откриване и редактиране на грешки в уебсайтове. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **34** | Представяне и защита на проекта. *Упражнение.* | УЛСРП |
| **35** | Създаване и публикуване на информация в интернет. Обобщение. | О |
| **36** | Изходно ниво. | КО |