**ПРИМЕРНО ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

9. клас

|  |  |
| --- | --- |
| НЗ = до 50% \* 36 =15 ч.  У и работа по проект = до 50% \* 36 = 16 ч.  О = до 10% \* 36 = 2 ч.  КО = до 10% \* 36 = 3 ч. | **НЗ = 15**  УРП = 16  О = 2  КО = 3 |

**I Раздел: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ. СИСТЕМИ ЗА ГЛОБАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ - 4 ч.**

1. Входно ниво - КО

2. Компютърни и мобилни технологии и трансфер на данни - НЗ

3. Компютърни и мобилни технологии и трансфер на данни - У

4. Глобални системи за позициониране - НЗ

**II Раздел: КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ. СПОДЕЛЯНЕ НА РЕСУРСИ В МРЕЖА. ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА В МРЕЖОВА СРЕДА - 8 ч.**

5. Локални и глобални компютърни мрежи. Услуги - НЗ

6. Основни комуникационни устройства и съобщителни среди - НЗ

7. Свързване и конфигуриране на малка мрежа - НЗ

8. Свързване и конфигуриране на малка мрежа - У

9. Споделяне на ресурси в локална мрежа - НЗ

10. Споделяне на ресурси в локална мрежа - У

11. Защита на информацията в мрежова среда - НЗ

12. Защита на информацията в мрежова среда - У

**III Раздел: ИНФОРМАЦИЯ И УСЛУГИ В ИНТЕРНЕТ. ЕЛЕКТРОННА ТЪРГОВИЯ - 4 ч.**

13. Информация и услуги за гражданите в интернет - НЗ

14. Електронна търговия - НЗ

15. Компютърни системи, мрежи и услуги - О

16. Проверка на знанията и уменията - КО

**IV Раздел: ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ - 10 ч.**

17. Шаблони и теми в текстов документ - НЗ

18. Шаблони и теми в текстов документ - У

19. Сортиране в електронна таблица (ЕТ) по няколко признака. Филтриране и валидиране на данни в ЕТ - НЗ

20. Сортиране в електронна таблица (ЕТ) по няколко признака - У

21. Филтриране на данни в ЕТ - У

22. Валидиране на данни в ЕТ - У

23. Циркулярни писма и формуляри в текстообработваща система - НЗ

24. Циркулярни писма и формуляри в текстообработваща система - У

25. Изготвяне на справки. Обобщаване на данни в електронна таблица - НЗ

26. Изготвяне на справки. Обобщаване на данни в електронна таблица - У

**V Раздел: СЪЗДАВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ - 2 ч.**

27. Библиотеки за реализиране на програмни възможности - НЗУ

28. Приложение на библиотеки за програмиране - НЗУ

**VІ Раздел: РАБОТА ПО ПРОЕКТ - 8 ч.**

29-30. Разработване на проект в екип за решаване на конкретен проблем - У - 2 ч.

31-32. Екипна разработка на проект - У - 2 ч.

33-34. Екипна защита на проект - У - 2 ч.

35. Приложни програми и работа по проект - О

36.Изходно ниво - КО