

КОНСПЕКТ

за изпит за определяне на годишна оценка
при самостоятелна форма на обучение

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – 9. КЛАС

I. КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ. СИСТЕМИ ЗА ГЛОБАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ

1. Съвременни постижения в областта на компютърните технологии и ролята им за развитието на обществото
2. Съвременни устройства за мобилни технологии и трансфер на данни
3. Системи за глобално позициониране – структура, принцип на действие и приложение

II. КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ. СПОДЕЛЯНЕ НА РЕСУРСИ И ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА

4. Локални и глобални компютърни мрежи. Мрежови устройства и съобщителни среди
5. Интернет протоколи и адресиране – IP адрес, маска, gateway и Domain Name
6. Свързване и конфигуриране на малка мрежа
7. Локално, мрежово и облачно съхранение. Споделяне на ресурси и права за достъп
8. Защита на информацията в мрежова среда. Подозрителни съобщения и неотризиран достъп
9. Цифрова самоличност, бисквитки и защита на личните данни

III. ИНФОРМАЦИЯ И УСЛУГИ В ИНТЕРНЕТ. ЕЛЕКТРОННА ТЪРГОВИЯ

10. Двухфакторно удостоверяване, цифрови сертификати и електронна идентификация
11. Електронно правителство и електронни услуги
12. Електронна търговия и електронни разплащания – ползи, рискове и безопасност

IV. ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ

13. Шаблони и теми в текстов документ
14. Циркулярни писма и свързване със списък от данни
15. Създаване и използване на формуляри
16. Проектиране на електронна таблица. Сортиране и филтриране на данни
17. Валидиране на данни и ограничения при въвеждане в електронна таблица
18. Междинни пресмятания, обобщаване на данни и изготвяне на справки в електронна таблица

V. СЪЗДАВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ

19. Модули, пакети и библиотеки – предназначение, откриване и инсталиране
20. Използване на модули, пакети и библиотеки за реализиране на програмни възможности

VI. РАБОТА ПО ПРОЕКТ В ЕКИП

21. Разработване на проект за решаване на конкретен проблем в екип
22. Документация, представяне и защита на проект