



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"СТАМЕН ПАНЧЕВ" град Ботевград, ул."Захари Стоянов"10



Утвърдил
Директор
/инж.Катя Ценева/

Конспект

Информационна сигурност

За 12 клас

1. Осигуряване на информационна сигурност
2. Цели, изисквания, критерии , обхват, подход, структура, характеристики
3. Компоненти на сигурността: уязвимост – определение, фактори, източници, заплаха – същност и видове, атака – определение и видове
4. Нива на информационна сигурност – нива на сигурност, нива на противодействие, средства за противодействие
5. Цена на сигурността. Система за управление на сигурността на информацията
6. Канали за изтичане на информация
7. Основни методи за защита на информацията – класификация на съвременните методи , характеристики и средства за реализирането им
8. Съвременна криптография
9. Физическа сигурност. Персонална сигурност
10. Документална сигурност
11. Комуникационна и криптографска сигурност, защита паразитни електромагнитни излъчвания
12. Сигурност по време на експлоатацията и развитието на сертифицирани АИС или мрежи
13. Възможности и рискове. Надеждност на информацията. Проверка на вируси
14. Анонимност на потребителя. Промяна на уеб страници
15. Конфиденциалност на информацията. Размяна на информацията
16. Материали, изпращани по пощата. Подслушване на съобщенията. Параметри за сигурност
17. Контрол на достъпа. Лично ползване и лични очаквания