

Утвърдил:

Директор: /Ив.Топузанов/

Професионална гимназия по хранителни технологии

„ Проф. д-р Асен Златаров „ - гр.Горна Оряховица

ПЛАН-КОНСПЕКТ

За изпит по Информационни технологии за определяне на годишна оценка за осми клас

1. КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ

1.1. Информационни технологии за социално общуване

1.2. Среда и средства за споделена съвместна работа и обучение

1.3. Ефективно търсене на информация

2. КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

2.1. Съвременни компютърни системи

2.2. Съвременни операционни системи

2.3. Принципи на действие на съвременните мобилни устройства

2.4. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства

3. ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ

3.1. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми

3.2. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми

3.3. Архивиране на данни

4. СЪЗДАВАНЕ И ПУБЛИКУВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТ

4.1. Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове

4.2. Проектиране на статичен уеб сайт

4.3. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт

4.4. Създаване и интегриране на компонентите на сайт

4.5. Публикуване на уеб сайт в интернет

Конспект за провеждане на изпитите
за определяне на годишна оценка за 9 клас
по Информационни технологии – самостоятелна подготовка.

ТЕМА 1. КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

- 1.1. Суперкомпютри. Бъдеще на компютърните системи.
- 1.2. Грид и облачни технологии.
- 1.3. Системи за глобално позициониране.

ТЕМА 2. КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ

- 2.1. Локални компютърни мрежи.
- 2.2. Глобални компютърни мрежи.
- 2.3. Основни комуникационни устройства и съобщителни среди.
- 2.4. Съвързване и конфигуриране на малка мрежа.
- 2.5. Споделяне на ресурси в локална мрежа.
- 2.6. Защита на информацията в мрежова среда.
- 2.7. Защита на лични данни.
- 2.8. Информация и услуги за гражданите в интернет.
- 2.9. Електронна търговия.
- 2.10. Електронни разплащания.

ТЕМА 3. ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ

- 3.1. Шаблони и теми в текстов документ.
- 3.2. Сортиране в електронна таблица (ЕТ) по няколко признака.
- 3.3. Филтриране на данни в електронна таблица.
- 3.4. Техники за пресмятания в електронна таблица.
- 3.5. Валидиране на данни в електронни таблици.
- 3.6. Сортиране, филтриране и валидиране на данни в електронна таблица.
- 3.7. Създаване на циркулярно писмо.
- 3.8. Формуляри.
- 3.9. Изготвяне на справки.

Съставил:.....
/ Георги Нуцов /

Одобрил:.....
/д-р. И. Топузанов/

Конспект за провеждане на изпитите
за определяне на годишна оценка за 10 клас
по Информационни технологии – самостоятелна подготовка.

1. Оценяване на валидността и надеждността на информацията. Подбор и използване на съвременни технологични средства за дигитално сътрудничество
2. Алгоритми. Свойства на алгоритмите. Видове алгоритми. Разчитане на алгоритми
3. Създаване на дигитално съдържание в различни формати и с използване на множество технологични средства
4. Решаване на проблеми с практически или теоретичен характер чрез дигитални технологии
5. Техническа и организационна сигурност при работа в дигитална среда
6. Въздействието на използването на дигиталните технологии върху здравето и върху околната среда

Съставил:.....
/ Георги Нуцов /

Одобрил:.....
/д-р. И. Топузанов/