Конспект по информационни технологии за VIII клас-

самостоятелна форми на обучение

1. Информационни технологии за социално общуване.
2. Среди и средства за споделена съвместна работа и обучени.
3. Ефективно търсене на информация

КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

1. Съвременни компютърни системи
2. Съвременни операционни системи
3. Принципи на действие на съвременните мобилни устройства
4. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства

ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ

1. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми
2. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми
3. Архивиране на данни

СЪЗДАВАНЕ И ПУБЛИКУВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТ

1. Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове
2. Проектиране на статичен уеб сайт
3. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт
4. Създаване и интегриране на компонентите на сайт
5. Публикуване на уеб сайт в интернет

РАБОТА ПО ПРОЕКТ

1. Разработване на уеб сайт в екип
2. Представяне и защита на проекта

Конспект по информационни технологии за IX клас-

самостоятелна форми на обучение

КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

1. Суперкомпютри, грид и облачни технологии
2. Системи за глобално позициониране

КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ

1. Локални и глобални компютърни мрежи. Услуги
2. Основни комуникационни устройства и съобщителни среди
3. Свързване и конфигуриране на малка мрежа
4. Споделяне на ресурси в локална мрежа
5. Защита на информацията в мрежова среда
6. Информация и услуги за гражданите в интернет
7. Електронна търговия

ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ

1. Шаблони и теми в текстов документ
2. Сортиране в електронна таблица (ЕТ) по няколко признака. Филтриране и валидиране на данни в ЕТ
3. Циркулярни писма и формуляри в текстообработваща система
4. Изготвяне на справки. Обобщаване на данни в електронна таблица
5. РАБОТА ПО ПРОЕКТ
6. Разработване на проект в екип за решаване на конкретен проблем
7. Екипна разработка на проект
8. Екипна защита на проект

Конспект по информационни технологии за X клас-

самостоятелна форми на обучение

I. Бази от данни

1. Същност и предназначение на БД

2. Създаване на БД

3. Работа в БД

4. Генериране на запитвания и създаване на отчети

5. Проверка на знанията-тест

II. Компютърна презентация

1. Възможности на ИТ за представяне на информация

2. Създаване на компютърна презентация

III. Компютърни мрежи

1. Работа с регистри, предоставящи достъп до бази данни. Работа в локална мрежа.

2. Запознаване с налични ресурси за безопасен интернет.

IV. Интегриране на дейности

1. Планиране на проект

2. Изпълнение на проект.

3. Представяне на проекти.

4. Защита на проекта и оценка.