



УТВЪРЖДАВАМ:.....

Оля Зарева  
Директор

## КОНСПЕКТ

### Информационни технологии в професията – 12. клас

#### 1. Роля на информационните технологии в съвременната професия

- Значение на ИТ в различните отрасли
- Дигитализация и автоматизация на работните процеси
- Професионална реализация и ИТ умения

#### 2. Компютърни системи и хардуер

- Основни компоненти на компютърната система
- Периферни устройства – входни и изходни
- Поддръжка и безопасна работа с хардуер

#### 3. Операционни системи

- Видове операционни системи
- Основни функции на ОС
- Управление на файлове и папки
- Потребителски акаунти и права за достъп

#### 4. Приложен софтуер в професията

- Текстообработка (документи, форматиране, шаблони)
- Електронни таблици (формули, функции, диаграми)
- Презентационен софтуер
- Специализиран софтуер според професията

#### 5. Бази данни и информационни системи

- Основни понятия за бази данни
- Структура на база данни
- Работа с готови информационни системи
- Защита и съхранение на данни



## **6. Компютърни мрежи и интернет**

- Основи на компютърните мрежи
- Интернет услуги
- Облачни технологии
- Комуникация и съвместна работа онлайн

## **7. Киберсигурност и защита на информацията**

- Основни заплахи в интернет
- Антивирусен софтуер и защитни мерки
- Защита на личните данни
- Етични норми при работа с информация

## **8. Мултимедия и дигитално съдържание**

- Видове мултимедийни файлове
- Обработка на изображения, звук и видео
- Авторско право и лицензи

## **9. Проектна дейност и екипна работа**

- Етапи на разработване на проект
- Използване на ИТ при планиране и управление
- Работа в екип и споделяне на ресурси

## **10. Подготовка за професионална реализация**

- Изграждане на дигитално портфолио
- Европейски формат на автобиография (CV)
- Търсене на работа чрез онлайн платформи