



УТВЪРЖДАВАМ:

ЧАВДАР ЗДРАВЧЕВ
ДИРЕКТОР НА СУ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

КОНСПЕКТ

ЗА ИТ – МОДУЛ „ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДАННИ“ ИЗПИТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА

учебна 2021/2022 година

Учебен предмет: Информационни технологии

Клас: XI

Вид подготовка: профилирана подготовка

Форма на обучение: самостоятелна

Профил: Софтуерни и хардуерни науки

1. Електронни таблици – основни функционални характеристики
2. Изготвяне на справки. Използване на логически функции. Условно форматиране.
3. Условно форматиране. Имена на области и приложения. Функции за търсене и препратки.
4. Свързване на данни от различни работни листове. Защита на данните в електронни таблици
5. Обобщаващи таблици и диаграми
6. Вградени функции за обработка на финансови данни. Вградени функции за обработка на статистически данни. Четене на данни от външни източници
7. Вградени функции за работа с големи обеми от данни. Обработка на големи обеми от данни. Използване на големи обеми от данни за решаване на сложни и комплексни проблеми
8. Основни етапи в разработването и използването на информационните системи
9. Специализирани бази данни. Сигурност и защита на данните
10. Работа в СУБД MS Access. Проектиране на БД. Създаване на таблици. Създаване на връзки (релации) между таблици. Създаване и оформление на формуляр.
11. Създаване на заявки и формуляри в база данни. Създаване на заявки за изчисления. Създаване на заявки за модифициране на БД. Отчети в БД. Създаване на начална форма.
12. Проектиране и създаване на бази от данни и на информационни системи

Изготвил:

Татяна Попова