



**СРЕДНО УЧИЛИЩЕ "ЙОРДАН ЙОВКОВ"**  
гр. Сливен, кв. "Българка", тел.: 044/66 72 44, 044/66 74 68, факс 044/66 76 84  
e-mail: [xsou.sliven@abv.bg](mailto:xsou.sliven@abv.bg)

УТВЪРЖДАВАМ: .....

ДИРЕКТОР : ДИАНА КЪНЕВА

**КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА  
МОДУЛ 1. „ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДАННИ“  
(ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА)  
ЗА 11. КЛАС**

1. Електронни таблици – основни функционални характеристики
2. Използване на логически функции и условно форматиране в електронни таблици
3. Защита на данните в електронни таблици
4. Обобщаващи таблици и диаграми (Pivot Table, Pivot Chart)
5. Сценарии (what if analysis)
6. Четене на данни от външни източници (web, текстови файлове, бази от данни, xml)
7. Използване на големи обеми от данни за решаване на сложни и комплексни проблеми
8. Основни етапи в разработването и използването на информационните системи (ИС)
9. Специализирани бази от данни (БД)
10. Сигурност и защита на данните
11. Проектиране на БД

РАЗРАБОТИЛ: .....

УЧИТЕЛ: Д. ЖЕЛЕВ