



КОНСПЕКТ
ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ– XI КЛАС
ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
за определяне на годишна оценка

МОДУЛ 1 „ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДАННИ“

I. ПИСМЕН ИЗПИТ:

Разработване писмено на 1 въпрос от темите, включени в програмата.

1. Електронни таблици (ЕТ) – основни функционални характеристики
2. Електронни таблици (ЕТ) – изготвяне насправки
3. Използване на логически функции в електронни таблици (част първа)
4. Условно форматиране в електронни таблици
5. Имена на области и приложения
6. Функции за търсене и препратки
7. Свързване на данни от различни работни листове
8. Защита на данните в електронни таблици
9. Обобщаващи таблици
10. Обобщаващи диаграми
11. Вградени функции за обработка на финансови данни
12. Вградени функции за обработка на
13. статистически данни
14. Вградени функции за обработка на статистически данни (упражнение)
15. Сценарии (част първа)
16. Четене на данни от външни източници
17. Вградени функции за работа с големи обеми от данни
18. Използване на големи обеми от данни за решаване на сложни и комплексни проблеми
19. Приложение на ЕТ за обработка на големи обеми от данни (обобщение)
20. Основни етапи в разработването и използването на информационните системи
21. Основни понятия
22. Специализирани бази данни
23. Сигурност и защита на данните

II. ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ:

Изполване на подходящ софтуер и реализиране на 1 практическа задача, свързана с операциите, включени в изучаваните теми:

1. Електронни таблици (ЕТ) – основни функционални характеристики
2. Електронни таблици (ЕТ) – изготвяне насправки
3. Използване на логически функции в електронни таблици (част първа)
4. Условно форматиране в електронни таблици
5. Имена на области и приложения
6. Функции за търсене и препратки
7. Свързване на данни от различни работни листове
8. Защита на данните в електронни таблици
9. Обобщаващи таблици
10. Обобщаващи диаграми
11. Вградени функции за обработка на финансови данни

12. Вградени функции за обработка на
13. статистически данни
14. Вградени функции за обработка на статистически данни (упражнение)
15. Сценарии (част първа)
16. Четене на данни от външни източници
17. Вградени функции за работа с големи обеми от данни
18. Използване на големи обеми от данни за решаване на сложни и комплексни проблеми
19. Приложение на ЕТ за обработка на големи обеми от данни (обобщение)
20. Основни етапи в разработването и използването на информационните системи
21. Основни понятия
22. Специализирани бази данни
23. Сигурност и защита на данните

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПИСМЕНИТЕ РАБОТИ ПО ИТ – МОДУЛ 1 „ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДАННИ“

Скала за оценяване:

- **Слаб (2.00 – 2.99):** Ученикът не постига очакваните резултати от учебната програма. Няма знания за основните понятия. Липсват компетентности за решаване на поставен проблем.
- **Среден (3.00 – 3.49):** Ученикът постига само основните очаквани резултати от учебната програма. Има сериозни пропуски в знанията. Усвоени са само част от новите понятия. Притежава малка част от необходимите компетентности за решаване на поставен проблем и трудно успява да ги приложи
- **Добър (3.50 – 4.49):** Ученикът постига голяма част от очакваните резултати от учебната програма.. Има знания за основните понятия, но се наблюдават пропуски в усвоения материал Притежава умения на познавателно равнище. Допуска неточности при решаване на поставен проблем.
- **Много добър (4.50 – 5.49):** Ученикът постига с малки изключения очакваните резултати от учебната програма. Има незначителни пропуски в знанията. Усвоени са основните понятия. Може да ги обясни и приложи. Има известни компетенции и може да реши голяма част от поставените задачи
- **Отличен (5.50 – 6.00):** Ученикът постига напълно очакваните резултати от учебната програма. Познава всички основни понятия и ги прилага успешно. Притежава необходимите компетенции и може самостоятелно да решава поставен проблем.

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ ПО ИТ – МОДУЛ 1 „ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДАННИ“

1. Правилен избор на програма за изпълнение на задачата – 5 точки.
2. Запазване на файла на работния плот под име SFO-IT – 5точки
3. Изпълнение на всички етапи от работа по алгоритъма на здачата – до 30 точки, по 5 точки за всеки верен етап.

Максимален брой точки – 40 точки

Скала за оценяване

Слаб 2	0-9 точки
Среден 3	10 точки
Добър 4	11-20 точки
Мн. Добър 5	21-30 точки
Отличен 6	31-40 точки



КОНСПЕКТ
ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ– XI КЛАС
ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
за определяне на годишна оценка

МОДУЛ 2 „МУЛТИМЕДИЯ“

I. ПИСМЕН ИЗПИТ:

Разработване писмено на 1 въпрос от темите, включени в програмата.

1. Цифрово заснемане
2. Фотозаснемане
3. Видеозаснемане
4. Цифров звукозапис
5. Цифровизиране на аудио-визуална информация
6. Техники при обработка на изображения
7. Колаж
8. Графична визия
9. Тема на урочна единица
10. Създаване на информационен материал
11. Основни видове обекти във векторната графика
12. Импортиране и експортиране на векторно изображение
13. Работа с графични редактори
14. Основи на цифровизацията на звука
15. Обработка на цифров звук
16. Създаване на цифрови видеопродукции
17. Цифров монтаж на видеоклип
18. Разпространение на цифрово видео
19. Създаване на видеоклип
20. Проектиране на функционалността на мултимедиен продукт
21. Проектиране на графичното представяне на мултимедийния продукт
22. Разработване на проект за реализация на мултимедиен продукт
23. Пакетиране на мултимедиен продукт
24. Представяне на мултимедиен продукт

II. ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ:

Изполване на подходящ софтуер и реализиране на 1 практическа задача, свързана с операциите, включени в изучаваните теми:

1. Цифрово заснемане
2. Фотозаснемане
3. Видеозаснемане
4. Цифров звукозапис
5. Цифровизиране на аудио-визуална информация
6. Техники при обработка на изображения
7. Колаж
8. Графична визия
9. Тема на урочна единица
10. Създаване на информационен материал

11. Основни видове обекти във векторната графика
12. Импортиране и експортиране на векторно изображение
13. Работа с графични редактори
14. Основи на цифровизацията на звука
15. Обработка на цифров звук
16. Създаване на цифрови видеопродукции
17. Цифров монтаж на видеоклип
18. Разпространение на цифрово видео
19. Създаване на видеоклип
20. Проектиране на функционалността на мултимедиен продукт
21. Проектиране на графичното представяне на мултимедийния продукт
22. Разработване на проект за реализация на мултимедиен продукт
23. Пакетиране на мултимедиен продукт
24. Представяне на мултимедиен продукт

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПИСМЕНИТЕ РАБОТИ ПО ИТ – МОДУЛ 2 „МУЛТИМЕДИЯ“

Скала за оценяване:

• **Слаб (2.00 – 2.99):** Ученикът не постига очакваните резултати от учебната програма. Няма знания за основните понятия. Липсват компетентности за решаване на поставен проблем.

• **Среден (3.00 – 3.49):** Ученикът постига само основните очаквани резултати от учебната програма. Има сериозни пропуски в знанията. Усвоени са само част от новите понятия. Притежава малка част от необходимите компетентности за решаване на поставен проблем и трудно успява да ги приложи

• **Добър (3.50 – 4.49):** Ученикът постига голяма част от очакваните резултати от учебната програма.. Има знания за основните понятия, но се наблюдават пропуски в усвоения материал Притежава умения на познавателно равнище. Допуска неточности при решаване на поставен проблем.

• **Много добър (4.50 – 5.49):** Ученикът постига с малки изключения очакваните резултати от учебната програма. Има незначителни пропуски в знанията. Усвоени са основните понятия. Може да ги обясни и приложи. Има известни компетенции и може да реши голяма част от поставените задачи

• **Отличен (5.50 – 6.00):** Ученикът постига напълно очакваните резултати от учебната програма. Познава всички основни понятия и ги прилага успешно. Притежава необходимите компетенции и може самостоятелно да решава поставен проблем.

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ ПО ИТ– МОДУЛ 2 „МУЛТИМЕДИЯ“

1. Правилен избор н програма за изпълнение на задачата – 5 точки.
2. Запазване на файла на работния плот под име SFO-IT – 5точки
3. Изпълнение на всички етапи от работа по алгоритъма на здачата – до 30 точки, по 5 точки за всеки верен етап.

Максимален брой точки – 40 точки



Скала за оценяване

Слаб 2	0-9 точки
Среден 3	10 точки
Добър 4	11-20 точки
Мн. Добър 5	21-30 точки
Отличен 6	31-40 точки



КОНСПЕКТ
ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ– XI КЛАС
ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
за определяне на годишна оценка

ИЗБИРАЕМ МОДУЛ
„ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА АНАЛИЗ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА“

I. ПИСМЕН ИЗПИТ:

Разработване писмено на 1 въпрос от темите, включени в програмата.

1. Основна функционалност на електронните таблици (ЕТ) - практикум
2. Приложение на условни и логически функции в ЕТ – задача „Билети за транспорт“
3. Форматиране на данни и клетки в електронни таблици по критерии. Именуване на области и приложения – задача „Онагледяване“
4. Именуване на клетки и области. Прилагане на свързващи функции на данни от различни работни листове. Защита на данните в ЕТ
5. Използване на обобщаващи таблици и диаграми.
6. Приложение на вградени функции за обработка на финансови и статистически данни
7. Сценарии
8. Приложение на функции за обработка на свързани данни
9. Информационни системи - въведение
10. Проектиране на БД в СУБД MS Access
11. Създаване на таблици в БД и връзки между тях.
12. Създаване и оформление на формуляр и въвеждане на данни
13. Създаване на заявки
14. Създаване на отчети и начална форма.
15. Внедряване на информационна система.
16. Практическо обобщение.
17. Цифрово-фотографски задачи
18. Задача: Видеорепортаж
19. Задача: Звукозаписно студио
20. Задача: Подвижна видеокамера
21. Прилагане на техники и инструменти за професионални изображения
22. Изработване на информационен материал
23. Изработване на плакат от векторни обекти
24. Задача: Рекламен фотомонтаж
25. Обработка на цифров звук
26. Задача: Цифрова видеопродукция
27. Задача: Монтажисти в действие
28. Задача: Заблуда чрез монтаж

II. ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ:

Изполване на подходящ софтуер и реализиране на 1 практическа задача, свързана с операциите, включени в изучаваните теми:

1. Основна функционалност на електронните таблици (ЕТ) - практикум
2. Приложение на условни и логически функции в ЕТ – задача „Билети за транспорт“

3. Форматиране на данни и клетки в електронни таблици по критерии. Именуване на области и приложения – задача „Онагледяване“
4. Именуване на клетки и области. Прилагане на свързващи функции на данни от различни работни листове. Защита на данните в ЕТ
5. Използване на обобщаващи таблици и диаграми.
6. Приложение на вградени функции за обработка на финансови и статистически данни
7. Сценарии
8. Приложение на функции за обработка на свързани данни
9. Информационни системи - въведение
10. Проектиране на БД в СУБД MS Access
11. Създаване на таблици в БД и връзки между тях.
12. Създаване и оформление на формуляр и въвеждане на данни
13. Създаване на заявки
14. Създаване на отчети и начална форма.
15. Внедряване на информационна система.
16. Практическо обобщение.
17. Цифрово-фотографски задачи
18. Задача: Видеорепортаж
19. Задача: Звукозаписно студио
20. Задача: Подвижна видеокамера
21. Прилагане на техники и инструменти за професионални изображения
22. Изработване на информационен материал
23. Изработване на плакат от векторни обекти
24. Задача: Рекламен фотомонтаж
25. Обработка на цифров звук
26. Задача: Цифрова видеопродукция
27. Задача: Монтажисти в действие
28. Задача: Заблуда чрез монтаж

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПИСМЕНИТЕ РАБОТИ ПО ИТ – ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА АНАЛИЗ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА“

Скала за оценяване:

- **Слаб (2.00 – 2.99):** Ученикът не постига очакваните резултати от учебната програма. Няма знания за основните понятия. Липсват компетентности за решаване на поставен проблем.
- **Среден (3.00 – 3.49):** Ученикът постига само основните очаквани резултати от учебната програма. Има сериозни пропуски в знанията. Усвоени са само част от новите понятия. Притежава малка част от необходимите компетентности за решаване на поставен проблем и трудно успява да ги приложи
- **Добър (3.50 – 4.49):** Ученикът постига голяма част от очакваните резултати от учебната програма.. Има знания за основните понятия, но се наблюдават пропуски в усвоения материал Притежава умения на познавателно равнище. Допуска неточности при решаване на поставен проблем.
- **Много добър (4.50 – 5.49):** Ученикът постига с малки изключения очакваните резултати от учебната програма. Има незначителни пропуски в знанията. Усвоени са основните понятия.



Може да ги обясни и приложи. Има известни компетенции и може да реши голяма част от поставените задачи

• **Отличен (5.50 – 6.00):** Ученикът постига напълно очакваните резултати от учебната програма. Познава всички основни понятия и ги прилага успешно. Притежава необходимите компетенции и може самостоятелно да решава поставен проблем.

**КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ ПО ИТ –
ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА АНАЛИЗ И ПРЕДСТАВЯНЕ
НА ИНФОРМАЦИЯТА“**

1. Правилен избор на програма за изпълнение на задачата – 5 точки.
2. Запазване на файла на работния плот под име SFO-IT – 5 точки
3. Изпълнение на всички етапи от работа по алгоритъма на задачата – до 30 точки, по 5 точки за всеки верен етап.

Максимален брой точки – 40 точки

Скала за оценяване

Слаб 2	0-9 точки
Среден 3	10 точки
Добър 4	11-20 точки
Мн. Добър 5	21-30 точки
Отличен 6	31-40 точки