

**НАЦИОНАЛЕН УЧЕБЕН КОМПЛЕКС ПО КУЛТУРА С
ЛИЦЕЙ ЗА ИЗУЧАВАНЕ НА ИТАЛИАНСКИ ЕЗИК И КУЛТУРА**

Утвърждавам:.....

Директор: Д-р И. Капурдов

**Учебно-изпитна програма за определяне на годишна оценка
по КМИТ за 7 клас
ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА
2023/2024 учебна година**

I. ВИД НА ИЗПИТА – Писмен и практически

II. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ:

ТЕМА 1. КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА И ЗАЩИТА НА ДАННИТЕ В НЕЯ

1. Компоненти на компютърната система и техните технически параметри
2. Средства и методи за защита на информация. Използване на антивирусни програми

ТЕМА 2. КОМПЮТЪРНА ТЕКСТООБРАБОТКА

1. Създаване, оформяне и редактиране на таблици със средствата на текстообработваща програма.
2. Работа с няколко текстови документа едновременно

ТЕМА 3. ОБРАБОТКА НА ТАБЛИЧНИ ДАННИ

1. Проектиране, създаване и форматиране на електронна таблица
2. Основни операции с клетки и области в електронна таблица
3. Сортиране на данни по зададени критерии. Търсене и замяна на данни
4. Основни типове диаграми. Графична интерпретация на данните. Копиране на диаграма в отделен лист в таблицата

ТЕМА 4. КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ

1. Основни типове данни в скриптов текстов език за програмиране
2. Приложение на циклични конструкции

ТЕМА 5. РАБОТА ПО ПРОЕКТ

1. Основни правила, фази и дейности при разработване на проект.
2. Използване на скриптов текстов език за програмиране за реализиране на конкретен проект

3. Защита на проект

ТЕМА 6. ЗВУКОВА И ВИДЕО ИНФОРМАЦИЯ

1. Създаване на видеоклип, съдържащ графична и звукова информация

ТЕМА 7. КОМПЮТЪРНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

1. Създаване на компютърна презентация с вграждане на звукови и видео обекти
2. Използване на диаграми, графики, графични схеми и таблици в презентация

ТЕМА 8. ИНТЕРНЕТ

1. Социални мрежи и защита на личната неприкосновеност

III. ОЦЕНЯВАНИ КОМПЕТЕНТНОСТИ

ТЕМА 1. КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА И ЗАЩИТА НА ДАННИТЕ В НЕЯ КОМПОНЕНТИ НА КОМПЮТЪРНАТА СИСТЕМА И ТЕХНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

- описва основните технически параметри на компонентите на компютърната система;
- обяснява, със свои думи, как влияят основните технически параметри на компонентите на компютърната система на нейната производителност;

- разчита описание на компютърна конфигурация

СРЕДСТВА И МЕТОДИ ЗА ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯ. ИЗПОЛЗВАНЕ НА АНТИВИРУСНИ ПРОГРАМИ

- обяснява, със свои думи, същността на компютърните вируси;
- обяснява, със свои думи, конкретни средства и методи за защита на информацията;
- прилага конкретни средства и методи за защита на информацията;
- използва антивирусна програма, като извършва необходимите настройки
- разпознава съобщенията на системата за защита и реагира адекватно

ТЕМА 2. КОМПЮТЪРНА ТЕКСТООБРАБОТКА СЪЗДАВАНЕ, ОФОРМЯНЕ И РЕДАКТИРАНЕ НА ТАБЛИЦИ СЪС СРЕДСТВАТА НА ТЕКСТООБРАБОТВАЩА ПРОГРАМА. РАБОТА С НЯКОЛКО ТЕКСТОВИ ДОКУМЕНТА ЕДНОВРЕМЕННО

- проектира, таблици със средствата на текстообработващата програма;
- създава (оформя) таблици със средствата на текстообработващата програма;
- ползва (избира) готови шаблони за оформяне на таблици
- задава характеристики на рамки и фон на части от таблица
- форматира текст в таблица
- променя структурата на таблицата
- вмъква и изтрива редове и колони в таблица
- обединява и разделя клетки

- прехвърля данни между няколко отворени текстови документа

ТЕМА 3. ОБРАБОТКА НА ТАБЛИЧНИ ДАННИ

ПРОЕКТИРАНЕ, СЪЗДАВАНЕ И ФОРМАТИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОННА ТАБЛИЦА

- проектира, създава и променя таблица с различна структура;
- създава и променя таблица с различна структура;
- обединява клетки, разполага съдържание на клетка на няколко реда
- прави връзки между термините на български език, английски език и предназначението на операциите за форматиране на електронна таблица
- изброява основни типове данни и обяснява начините за тяхното представяне в електронни таблици

ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ С КЛЕТКИ И ОБЛАСТИ В ЕЛЕКТРОННА ТАБЛИЦА

- копира съдържанието на клетка
- прилага относително и абсолютно адресиране на клетки
- преценява (обяснява със свои думи), кога е необходимо да използва абсолютно, относително или смесено адресиране

СОРТИРАНЕ НА ДАННИ ПО ЗАДАДЕНИ КРИТЕРИИ. ТЪРСЕНЕ И ЗАМЯНА НА ДАННИ

- сортира данни по зададени критерии в електронна таблица
- избира подходящи критерии за сортиране на данни в таблица
- извършва търсене и замяна на данни в електронна таблица

ОСНОВНИ ТИПОВЕ ДИАГРАМИ. ГРАФИЧНА ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА ДАННИТЕ. КОПИРАНЕ НА ДИАГРАМА В ОТДЕЛЕН ЛИСТ В ТАБЛИЦАТА

- изброява основни типове диаграми
- обяснява, със свои думи, предназначението на основните типове диаграми;
- избира подходящ вид диаграма за представяне на данни и я оформя
- задава основни и допълнителни елементи към диаграмите – заглавие; скала; легенда
- интерпретира данни от графики
- различава работен лист с таблица и с графика

ТЕМА 4. КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ

ОСНОВНИ ТИПОВЕ ДАННИ В СКРИПТОВ ТЕКСТОВ ЕЗИК ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

- изброява примери за реални ситуации, в които се използват различни типове данни
- обяснява разликата между различни типове данни и приложението им
- разглежда програми, които моделират реални ситуации с използване на различни типове данни

- определя типа на данните съобразно изискванията на конкретна задача

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЦИКЛИЧНИ КОНСТРУКЦИИ

- дава примери за повтарящи се действия
- анализира условието на задача, включваща повтарящи се действия
- прилага подходящи оператори за цикъл за реализиране на алгоритъм за решаване на задача

ТЕМА 5. РАБОТА ПО ПРОЕКТ

ОСНОВНИ ПРАВИЛА, ФАЗИ И ДЕЙНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТ.

- изброява основни правила и дейности при разработване на проект;
- прилага основни правила и дейности при разработване на проект;
- избира необходимите технологични средства за реализация на проект
- използва интернет и други източници на информация и ресурси за проучване на тема за конкретен проект.
- защита авторските права на използваната информация

ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКРИПТОВ ТЕКСТОВ ЕЗИК ЗА ПРОГРАМИРАНЕ ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА КОНКРЕТЕН ПРОЕКТ

- реализира проект в екип като използва скриптов текстов език за програмиране, интернет, различни носители на информация

- използва обект от едно приложение в друго

ЗАЩИТА НА ПРОЕКТ

- разработва презентация за защита на проект
- представя проект самостоятелно или в екип
- аргументира избора на избраните технологични средства за разработването на проекта

ТЕМА 6. ЗВУКОВА И ВИДЕО ИНФОРМАЦИЯ СЪЗДАВАНЕ НА ВИДЕОКЛИП, СЪДЪРЖАЩ ГРАФИЧНА И ЗВУКОВА ИНФОРМАЦИЯ

- използва програма за обработка на видео
- комбинира графична и звукова информация
- обработва видео на ниво редактиране и добавяне на ефекти
- конвертира и съхранява видео файл в различни файлови формати и качество

ТЕМА 7. КОМПЮТЪРНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ СЪЗДАВАНЕ НА КОМПЮТЪРНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ С ВГРАЖДАНЕ НА ЗВУКОВИ И ВИДЕО ОБЕКТИ

- вмъква и настройва звукови и видео обекти
- демонстрира презентация, включваща звукови и видео обекти

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДИАГРАМИ, ГРАФИКИ, ГРАФИЧНИ СХЕМИ И ТАБЛИЦИ В ПРЕЗЕНТАЦИЯ

- избира подходящи диаграми и графични схеми за представяне на информация в обобщен вид
- избира подходящи анимации на елементи от диаграми и графики.
- съхранява обекти от презентация в различни графични формати

ТЕМА 8. ИНТЕРНЕТ

СОЦИАЛНИ МРЕЖИ И ЗАЩИТА НА ЛИЧНАТА НЕПРИКОСНОВЕНОСТ

- дава примери за популярни социални мрежи
- защита правото на лична неприкосновеност в интернет
- описва действията, които трябва да предприеме при нарушаване на личната му неприкосновеност в социална мрежа
- задава настройки за защита на личната информация при използване на социална мрежа

IV. ФОРМАТ НА ИЗПИТА

Изпитът се състои от:

- Писмено изпитване (тест) върху горепосочените теми.
- Практическа задача.

V. ОЦЕНЯВАНЕ НА ИЗПИТА:

Всеки изпитен въпрос носи определен брой точки. Практическата задача също носи определен брой точки. Сборът от получените точки се трансформира в оценка по шестобалната система.

Скала:

Проценти	Оценка	
0 - 20	Слаб	2
21 - 35	Среден	3
36 - 60	Добър	4
61 - 85	Мн. добър	5
86 - 100	Отличен	6

VI. ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА

Изпитът е с продължителност два астрономически часа, от които:

45 минути – писмена част

75 минути – практическа част

VII. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

Учебник по КМИТ за 7-ми клас, издателство „Домино“.