

# СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” гр. ШУМЕН

## УЧЕБНО–ИЗПИТНА ПРОГРАМА

ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – 12 клас

профилирана подготовка

Учебната програма е разработена в съответствие с Държавните образователни изисквания за учебно съдържание по информационни технологии за дванадесети клас.

### 1. ВИД НА ИЗПИТА

Изпитът се провежда в две части – писмена и практическа.

### 2. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

В резултат на обучението по информационни технологии ученикът трябва да може да описва значението и подходите при изследване на модели; извършва практическо изследване; знае и използва изискванията към отчетите за резултатите от изследването, знае осн. определения и постановки, свързани с функциите на контрол и управление на обекти; познава актуалните типове хардуерни и периферни устройства, характеристиките им и новите възможности;- свързва и инсталира външни за компютъра периферни устройства, свързва правилно мрежови устройства и компоненти към ЛМ при предварително подготвени свързващи елементи, знае какво е комп. мултимедия; познава предназначението, разновидностите и възможностите на мултимедийните КС и на хардуерните мултим. компоненти, знае предназначението, типовата структура на и осн. ф-ции на системите за помощ, помощниците, шаблоните и системите за самообучение;

Учебното съдържание, включено в учебно–изпитната програма е разработено на основа на утвърдената от министъра на образованието програма по информационни технологии за дванадесети клас. Включени са следните теми:

1. МОДЕЛИРАНЕ НА ПРОЦЕСИ И ОБЕКТИ
2. КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОБЕКТИ
3. ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА
4. КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И КОНФИГУРАЦИИ (АКТУАЛИЗИРАНЕ)
5. АДМИНИСТРИРАНЕ НА ЛОКАЛНИ КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ
6. РАБОТА С МУЛТИМЕДИЙНИ ПРОДУКТИ
7. САМОСТОЯТЕЛНО УСВОЯВАНЕ НА НЕПОЗНАТ СОФТУЕР

### 3. ФОРМАТ НА ИЗПИТА

Писмен изпит - съдържащ въпроси със затворен или отворен отговор, въпроси с повече от един верен отговор, определяне на съответствие между понятия.

Въпросите са свързани с настройки на операционната система на ниво потребителски интерфейс, текстообработка, електронни таблици, презентации, съхраняване и отпечатване на компютърни документи.

Практически изпит – решаване на конкретни практически задачи.

Крайната оценка се получава като средно аритметично от оценките от двата изпита (закръглена до цяло число). Ако по един от двата изпита е слаб, то и крайната оценка е слаб.

#### 4. ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА

Писменният изпит продължава 2 часа, след което се провежда практически изпит до 2 часа.

#### СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

#### **КОНСПЕКТ**

#### ЗА ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ПП – 12 КЛАС

Самостоятелна форма на обучение

1. Същност на моделирането.
2. Изследване на модели.
3. Създаване на модели със средствата на ИТ - проект.
4. Същност на контрола и управлението на обекти
5. Средства на ИТ за контрол и управление на реални и моделирани обекти.
6. Същност на предпечатната подготовка
7. Създаване и редактиране на текст и графика в системи за предпечатна подготовка
8. Формиране на текст и графика
9. Нови тенденции в хардуера на КС. Подбор на компютърна конфигурация
10. Хардуерни компоненти на съвременните компютърни и телекомуникационни системи
11. Локални компютърни мрежи – същност, видове топологии
12. Конфигуриране на ЛМ.
13. Конфигуриране на локална мрежа за работа в Интернет
14. Защита на информацията в мрежова среда.
15. Същност на компютърната мултимедия.
16. Мултимедия, хипермедия и Интернет.
17. Съвременен графичен и потребителски интерфейс
18. Системи за помощ и самообучение в съвременните софтуерни продукти.
19. Основни стъпки при усвояване на непознат софтуер
20. Създаване и редактиране на документ в новата програма
21. Обмен на документи с други приложения
22. Специализирани софтуерни пакети
23. Разработване на план на проект с помощта на специализиран софтуер

Литература:

Информационни технологии 12 клас- [http://www.daskalo.com/urok/?page\\_id=146](http://www.daskalo.com/urok/?page_id=146)

Изготвил:

/П. Атанасова/

Директор:

/Юлия Христова/