

**СВИЩОВСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ "АЛЕКО
КОНСТАНТИНОВ" – ГР.СВИЩОВ**

Одобрил Директор:.....

/инж.В.Николова/

ПРОФЕСИЯ: код 525010 Техник по транспортна техника

СПЕЦИАЛНОСТ: код 5250101 Автотранспортна техника

ИЗПИТНА ПРОГРАМА
по Информационни технологии в професията
XII клас

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен изпит

III. Изпитни теми:

Раздел А: Информационни и комуникационни технологии (ИКТ) и компютърни системи

1. Изпитна тема: Структура и функциониране на компютрите.

План- тезис: Основни понятия за компютър – архитектура: памет, процесор, периферни устройства, електронни носители на информация. Компютърни конфигурации. Видове. Функциониране.

2. Изпитна тема: Съвременна комуникационна и офис-техника.

План- тезис: Печатаща, копирна и размножителна техника, факс-апарати, скенер и друга офис-техника – идентифициране и работа с нея.

3. Изпитна тема: Основни понятия за софтуер.

План- тезис: Предназначение, видове, приложение и разпространение. Системни и приложни програми. Приложни програми - за управление на бизнеса, за управление на бази от данни, за графични обекти

4. Изпитна тема: Компютърни вируси. Архиватори.

План- тезис: Компютърни вируси. Видове. Антивирусен софтуер. Архивиращи програми.

Раздел Б: Информационни и комуникационни технологии в програмите на MS Office

5. Изпитна тема: Текстобработка. MS Word.

План- тезис: Видове документи, създавани с програмата. Оформяне на документа. Създаване на стил. Параметри на символите. Форматиране на абзац Параметри на параграфите. Езикови средства. Автоматична номерация. Форматиране на табулации. Създаване и оформяне на таблица. Създаване на съдържание. Оформяне на съдържанието. Конвертиране на текст в таблица.

6. Изпитна тема: Електронни таблици и база данни.

План- тезис: Електронни таблици - свойства и характеристики. Въвеждане на формули и изчисляване с основни функции в Excel. Адрес на клетка. Създаване и работа с електронни таблици. Създаване на диаграми в Excel.

7. Изпитна тема: Презентации.

План- тезис: Приложение и възможности на PowerPoint за създаване и показване на

презентации. Създаване, редактиране и форматиране на слайд. Редактиране на презентация – вмъкване, премахване, пренареждане на слайдовете. Анимиране на цялата или на елементи на презентация.

8.Изпитна тема: Интегрирани документи. Понятие за свързан и интегриран документ.

План- тезис: Вграден и свързан обект. Създаване и вмъкване на обекти в текстови документи. - статични (таблици, формули, художествен надпис, графични изображения) и динамични (звукови и видеофайлове). Вмъкване на данни в MS Word – таблици от MS Excel, слайдове от Power Point

Раздел В: Електронни комуникации

9.Изпитна тема: Локални и глобални мрежи.

План- тезис: Предназначение, възможности, предимства недостатъци, приложение. Протоколи в Internet. Домейни, IP адресиране, HTML, браузъри. MS Internet Explorer, e-mail – изпращане и получаване на електронни съобщения по web-базирана електронна поща - създаване на безплатна лична e-mail пощенска кутия. Търсещи машини и портали – търсене на информация по ключова дума, допълнителни услуги, участие в интернет базирани дискуссионни форуми.

10.Изпитна тема: Е-търговия, стоки и услуги в Интернет.

План- тезис: Същност. Рекламирање - рекламни писма, оферти и рекламни канали. Електронен подпис – същност, видове, регистриране. Защита на личната неприкосновеност в Интернет.

Раздел Г: Кореспонденция

11. Изпитна тема: Общи понятия. Кореспондентски технологии в MSWORD

План- тезис: – шаблони, серийни писма, съветници и др.

12. Изпитна тема: Общадминистративни документи.

План- тезис: Предназначение. Съставяне, оформяне, изисквания.

13. Изпитна тема: Лични документи.

План- тезис: Предназначение и приложение. Структурни схеми. Съставяне и оформяне на:

- персонални документи, свързани с кандидатстване за работа - молба, заявление, професионална автобиография, мотивационно писмо и др.;
- служебни документи, свързани с кандидатстване за работа – препоръка (референция), характеристика, придружително писмо

Раздел Д: Информационни системи в професията

14. Изпитна тема: Системи за проследяване и навигация.

План- тезис: Предназначение. Същност. Видове GPS-системи. Режими на работа. Предимства и недостатъци. Приложение.

15. Изпитна тема: Системи за организация на складово и гаражно стопанство. Системи за управление на материалните активи.

План- тезис: Предназначение. Същност. Видове. Предимства и недостатъци. Специализирани софтуерни продукти

16. Изпитна тема: Системи за управление на бизнеса. Предназначение. Същност.

План- тезис: Системи за управление на бази от данни. Търсене и извличане на информация от база данни. Филтриране. Сортиране. Заявки. Отчети. Автоматични отчети. Етикети. Отпечатване на отчети. Използване на макроси за търсене. Статическа обработка и анализ на данни.

17. Изпитна тема: Системи за управление на строително-монтажни работи, транспортни потоци, товаропотоци, товаро-разтоварни работи.

План- тезис: Предназначение. Същност. Видове. Специализирани софтуерни пакети за разработка и изпълнение на проекти. Разработване на план на проект с помощта на специализиран софтуер. Компютърен план. График на проект. Проследяване и управление на работен проект с помощта на специализиран софтуер.

IV. Критерии за оценяване:

1	Правилно дефинира понятията	до 5 точки
2	Владеене на терминологията по предмета	до 5 точки
3	Научност, логичност и лично мнение	до 10 точки
4	Съответствие между проблемите ,поставени за разглеждане в изпитния билет и фактите,застъпени в разработката.	до 15 точки
5	Изчерпателност на разработката.	до 15 точки
6	Умения, свързани с избор на подходящ приложен софтуер	до 10 точки

V. Оформяне на оценка:

Оценка	Брой точки
Отличен (6)	От 55 до 60
Много добър (5)	От 45 до 54
Добър (4)	От 35 до 44
Среден (3)	От 30 до 34
Слаб (2)	До 29

VI. Препоръчителна литература:

1. "Моят Office 2016", Пол МакФедрис. ЗеСТПрес.
2. "Microsoft Office 2007 - в лесни стъпки"
3. "Бизнес комуникации", И.Мавродиева,М.Гешева

Преподавател:

/К. Байрактаров/