**ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО**

**ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

**ЗА 9 КЛАС ЗУЧ**

**ТЕМА 1. компютърни системи**

* 1. Суперкомпютри. Бъдеще на компютърните системи.
	2. Грид и облачни технологии.
	3. Системи за глобално позициониране.

**ТЕМА 2. компютърни мрежи и услуги**

2.1. Локални компютърни мрежи.

2.2. Глобални компютърни мрежи.

2.3. Основни комуникационни устройства и съобщителни среди.

2.4. Свързване и конфигуриране на малка мрежа.

2.5. Споделяне на ресурси в локална мрежа.

2.6. Защита на информацията в мрежова среда.

2.7. Защита на лични данни.

2.8. Информация и услуги за гражданите в интернет.

2.9. Електронна търговия.

2.10. Електронни разплащания.

**ТЕМА 3. приложни програми**

3.1. Шаблони и теми в текстов документ.

3.2. Сортиране в електронна таблица (ЕТ) по няколко признака.

3.3. Филтриране на данни в електрона таблица.

3.4. Техники за пресмятания в електронна таблица.

3.5. Валидиране на данни в електронни таблици.

3.6. Сортиране, филтриране и валидиране на данни в електронна таблица.

3.7. Създаване на циркулярно писмо.

3.8. Формуляри.

3.9. Изготвяне на справки.

**ТЕМА 4. работа по проект**

4.1. Разработване на проект в екип.