

Ф.И.О. _____ группа _____

оценка _____

подпись преподавателя _____

Практическая работа

Хранение и запись информации на различные носители

Носитель информации (информационный носитель) - _____

Запоминающее устройство - _____

Задание 1. Переведите и расшифруйте названия аббревиатур, встречающихся в тексте

ЗУ		SSD	
ПЗУ		SDRAM	
ОЗУ		DDR	
CD		XDR	
CD-ROM		БИС ЗУ	
DVD		НЖМД	
HD-DVD		USB	
CD-MO		ПППЗУ	
EEPROM			

Где применяются ЗУ? _____

Задание 2. Заполните таблицу

Процесс	В каком виде представлена информация	Накопитель информации	Запоминающее устройство для данного процесса
Банк хранит данные о своих вкладчиках			
Ученик записывает условие задачи в тетрадь			
Снятие денег в банкомате			
Запись информации компьютером			
Художник рисует картину на холсте			

Задание 3. Заполните таблицу

Виды носителей (ВЗУ) внешние запоминающиеся устройства		Тип носителя	Ёмкость носителя	Скорость обмена данными (Мбайт/с)	Опасные воздействия	Принцип записи информации
Бумажные	Перфолента					
	Перфокарта					
Магнитные	Диски	Гибкие (НГМД)				
		Жёсткие (НЖМД)				
	Ленты					
	Барабаны					
Световые	Компакт-диски	CD				

		DVD				
Записывающие оптические и магнитооптические накопители						
Микросхемы						

Задание 4. Посмотрите видео «Носители информации» (перейдите по ссылке в файле теории) и ответьте на вопросы:

Как информация была представлена на перфокартах?	Ответ:
В каком году появилась перфолента?	Ответ:
Какой объем был у пятидюймовой дискеты?	Ответ:
Сколько информации можно было сохранить на первом съемном жестком диске?	Ответ:
Сколько лет на рынке «царили» трехдюймовые дискеты?	Ответ:
Какая компания первой позиционировала флеш-память?	Ответ:
Что дает DVD длина волны лазера?	Ответ:
В каком году был разработан флеш-накопитель с USB-интерфейсом?	Ответ:
Какой формат оптического подходит для записи и хранения данных высокой четкости?	Ответ:
Для чего был создан стандарт U3?	Ответ:
Можно ли записать информацию на бактерию?	Ответ: