



# УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА.

ПОДГОТОВИЛА СТУДЕНТКА ГР.214 БОЙКО Э.А.

# УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА

- устройства взаимодействия компьютера с внешним миром: с пользователями или другими компьютерами. *Устройства ввода* позволяют вводить информацию в компьютер для дальнейшего хранения и обработки, а *устройства вывода* - получать информацию из компьютера.



## Устройства ввода

- Текст
- Место указания
- Мультимедиа (графика, звук, видео)



## Устройства вывода

- Текст
- Мультимедиа (графика, звук, видео)

# Устройства ввода





# Разновидности устройств ввода

Текст

Клавиатура

Мультимедиа

Графика

Сканер  
Цифровая фотокамера  
Планшет для рисования

Аудио

Микрофон

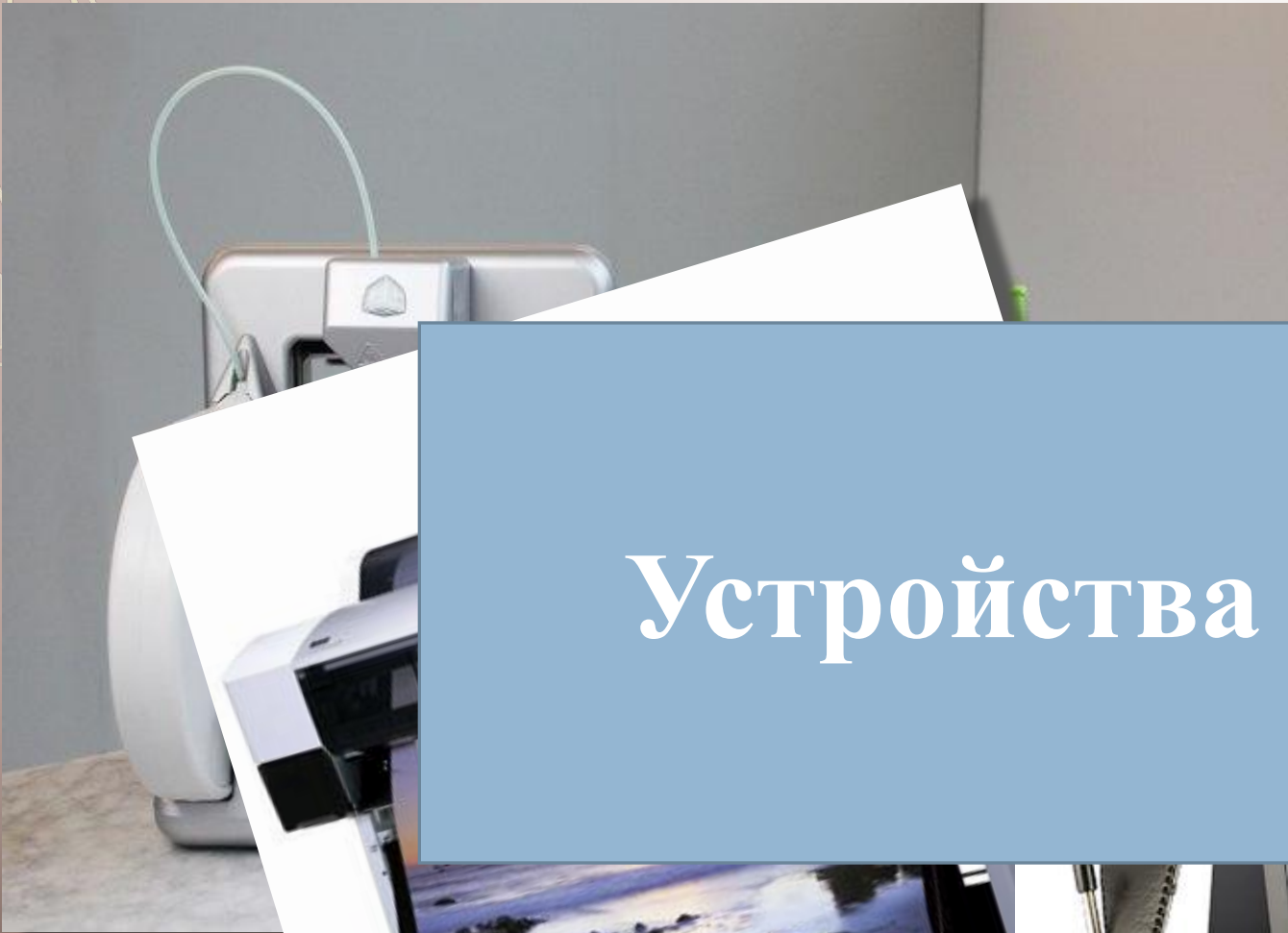
Видео

Видеокамера  
Веб-камера

Место указания

Мышь  
Джойстик  
Световое перо

# Устройства вывода





# Разновидности устройств вывода

Текст

Монитор

Мультимедиа

Графика

Принтер  
Плоттер  
Монитор  
Проектор

Аудио

Колонки  
Наушники

Видео

Видеомагнитофон



# УСТРОЙСТВА ВВОДА-ВЫВОДА

## Жесткий диск

(входящий в него дисковод)

USB-флеш-  
накопитель

Дисковод

## Сетевая плата

(сетевая карта или сетевой адаптер) - для подключения персонального компьютера к сети и организации взаимодействия с другими устройствами сети

## Многофункциональное устройство (МФУ) -

копировальный аппарат с дополнительными функциями принтера (вывод данных) и сканера (ввод данных)

**Кардридер** - для ввода-вывода информации на карту памяти

**Модем** - для связи компьютеров через телефонную сеть

The background features a light beige gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight paths that branch out and terminate in small circles, resembling a stylized PCB layout.

**Спасибо за внимание!**