



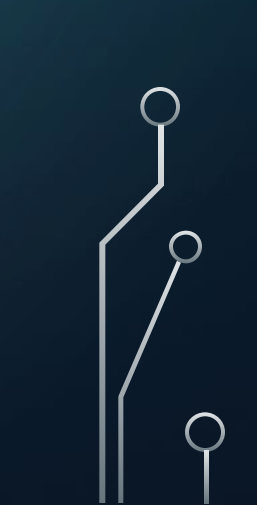

ТЕМА 1 РАБОТА С ПК

ЗАНЯТИЕ № 3

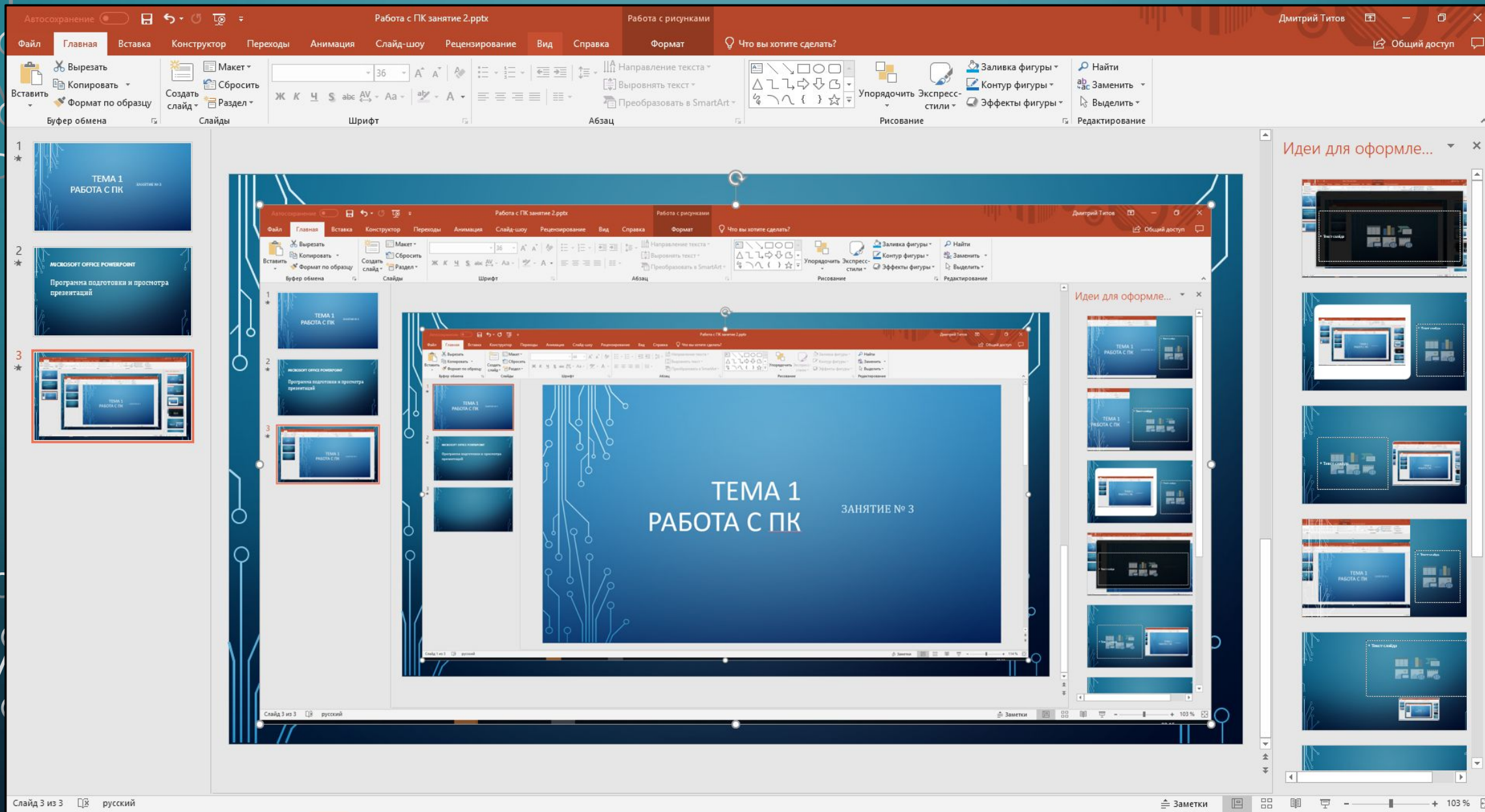


MICROSOFT OFFICE POWERPOINT

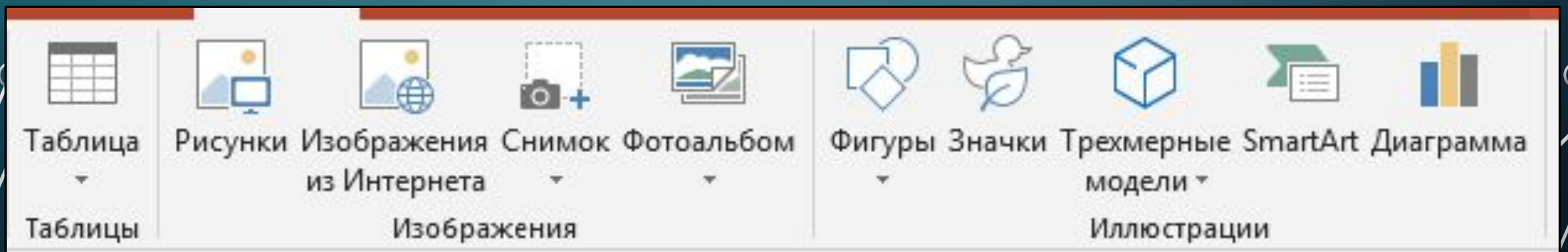
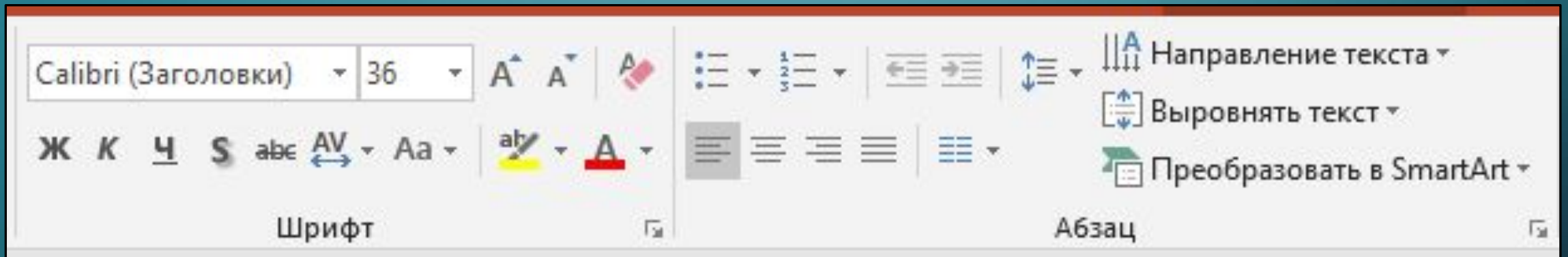
**Программа подготовки и
просмотра презентаций**



Интерфейс программы

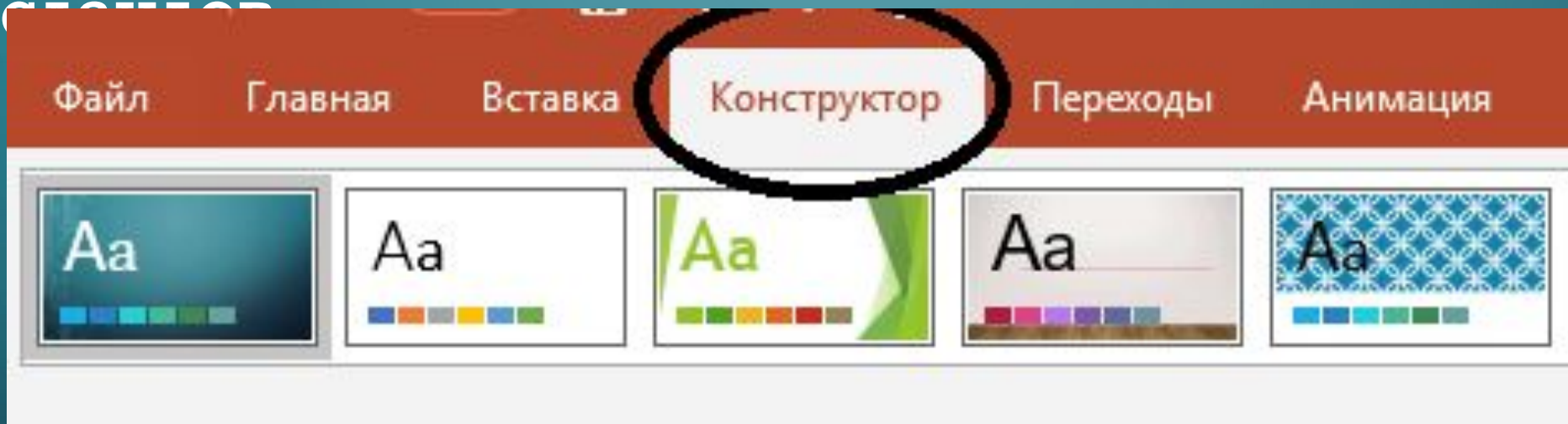


Основные возможности по работе с различными видами информации схожи с возможностями MS Word



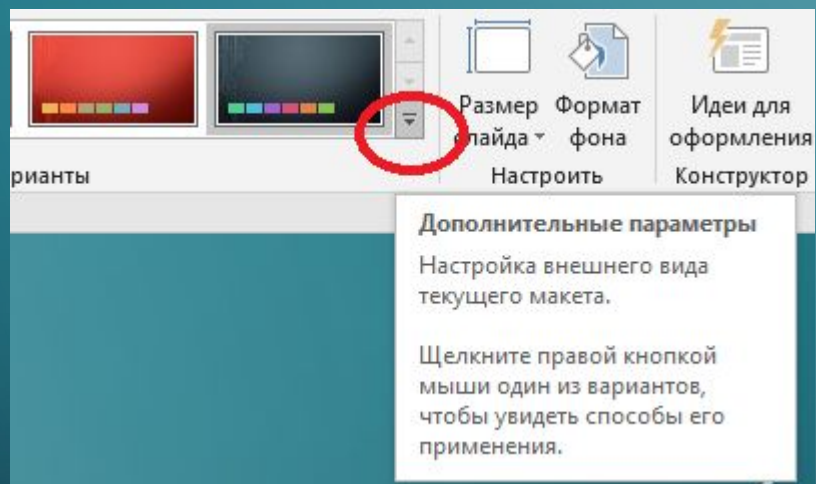
Широкий спектр инструментов для кастомизации позволяет:

Изменять дизайн

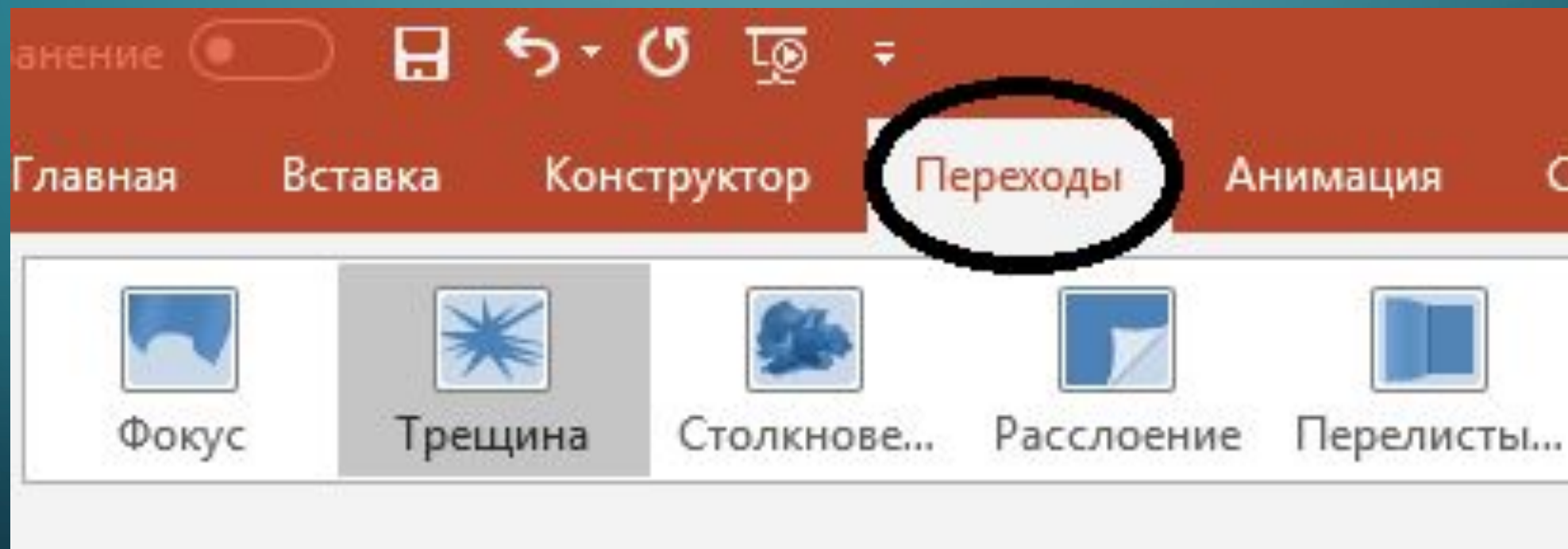


А также:

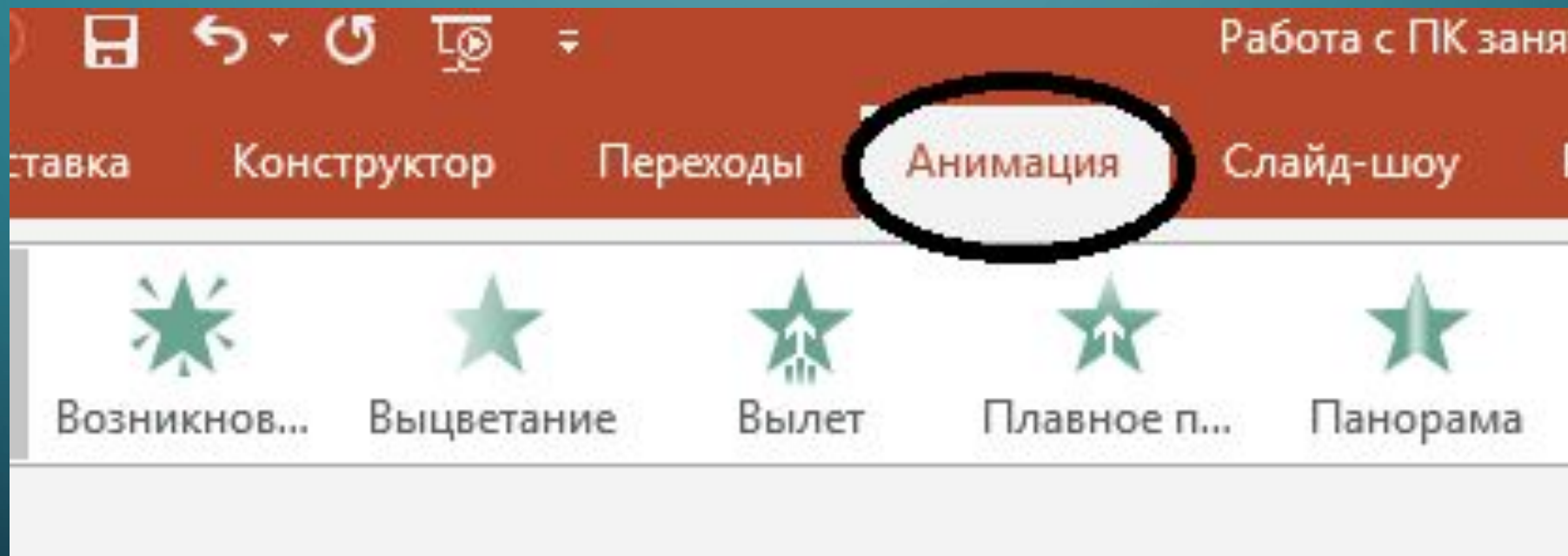
Выбирать цветовую схему, шрифт, эффекты, стили фона:



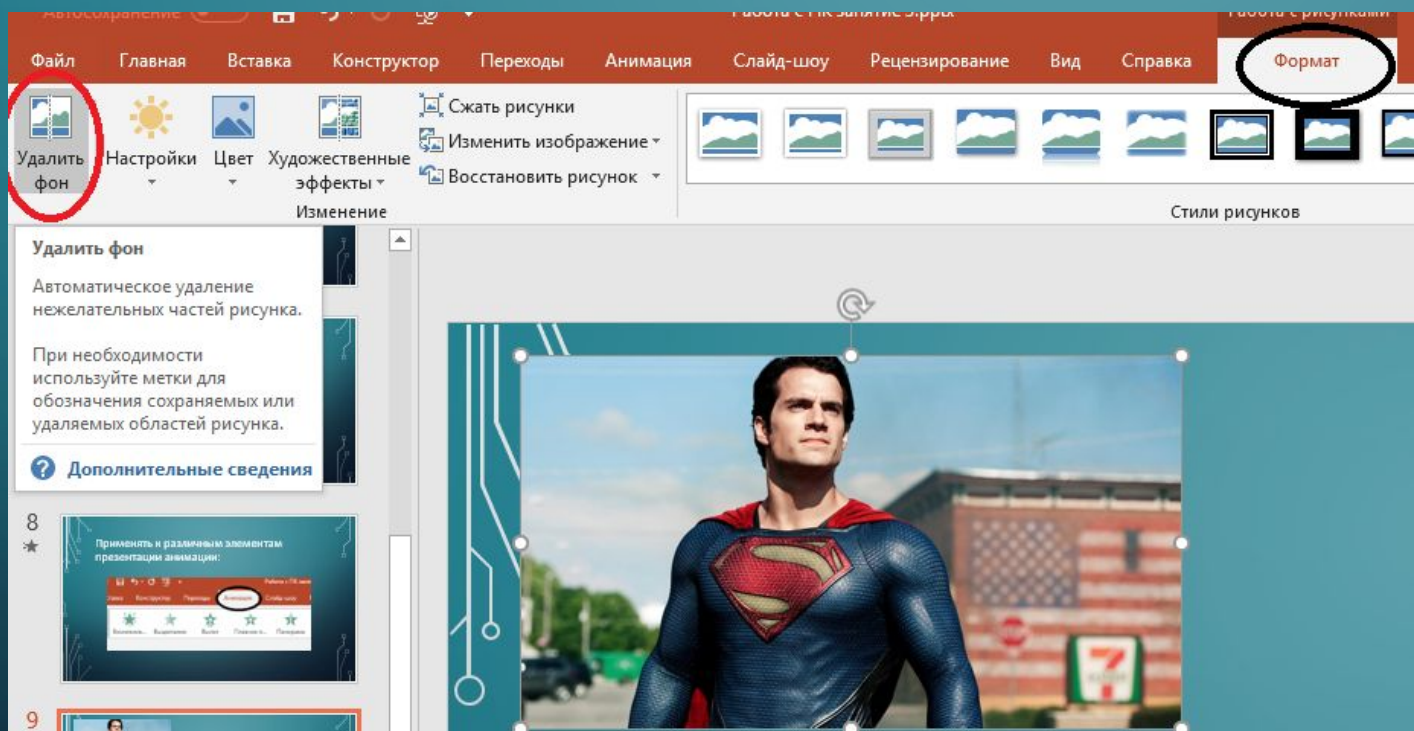
Добавлять переходы между слайдами:



Применять к различным элементам презентации анимации:

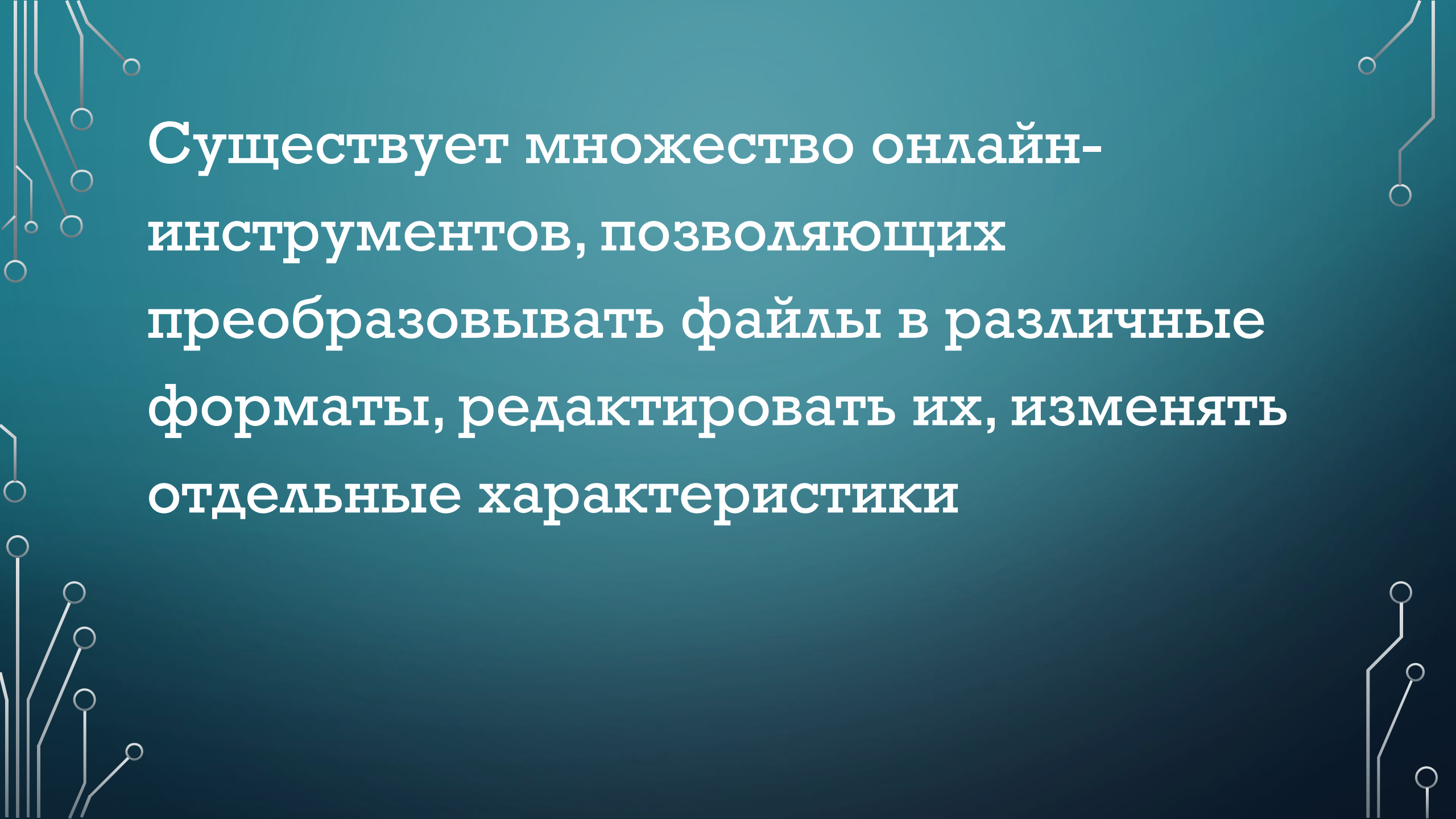


ВСТРОЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОЗВОЛЯЮТ УДАЛИТЬ ФОН ФОТОГРАФИИ







The background is a dark teal color. In the corners, there are decorative white lines that resemble circuit traces or a stylized network diagram. These lines connect to small white circles, some of which are solid and some are hollow. The lines are more prominent in the top-left and bottom-left corners, and more sparse in the top-right and bottom-right corners.

Существует множество онлайн-инструментов, позволяющих преобразовывать файлы в различные форматы, редактировать их, изменять отдельные характеристики

Задание – пересобрать PDF файл с учетом нумерации:

- Разбивает PDF файл на множество PDF файлов - https://www.ilovepdf.com/ru/split_pdf
- Собирает PDF файл из множества PDF файлов
- https://www.ilovepdf.com/ru/merge_pdf

The image features a dark teal background with white decorative 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. The lines are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

ПОЛЕЗНЫЕ СОЧЕТАНИЯ КЛАВИШ

- F5 - обновление активного окна
- Alt + F4 - запускает меню питания системы или закрытие активного элемента или выход из активного приложения
- Alt + Tab - переключение между открытыми приложениями
- Ctrl + A - выбор всех элементов в документе или окне
- Ctrl + C (или Ctrl + Insert) - копирование выбранного элемента
- Ctrl + D (или Delete) - удаление выбранного элемента и его перемещение в корзину
- Ctrl + V (или Shift + Insert) - вставка выбранного элемента
- Ctrl + X - вырезание выбранного элемента
- Ctrl + Z - отмена действия

- Ctrl + Shift + клавиша со стрелкой - выделение фрагмента текста
- Ctrl + Shift + Esc - запуск диспетчера задач
- Ctrl + Shift - переключение раскладки клавиатуры, если их несколько
- Win + R - открытие окна «Выполнить»
- Win + L - блокировка Рабочего стола
- Win + D - показывает рабочий стол
- Win + E - открывает проводник
- Win + Print Screen - сделать снимок экрана (скриншот), скриншот будет сохранен в специально созданной папке «Снимки экрана», которая находится в папке «Изображения»
- Win + Shift + S - сделать снимок выбранной области экрана, снимок

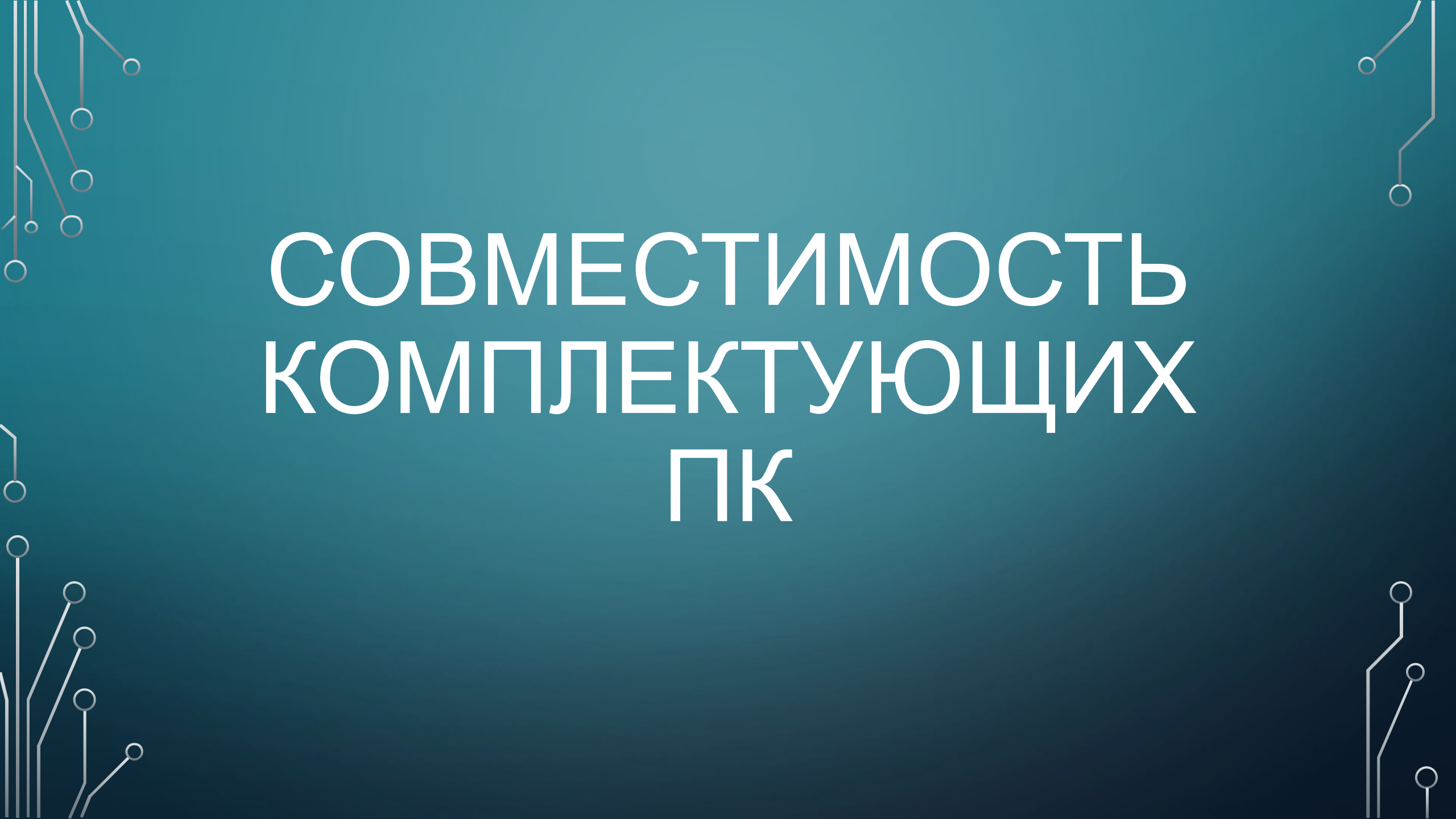
The background is a dark teal gradient. In the four corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit traces or a stylized tree structure. Each pattern consists of several lines of varying lengths and angles, ending in small white circles.

TECT TEMA №1



ПРОЙТИ ТЕСТ ПО ССЫЛКЕ:

- <https://banktestov.ru/test/?id=61952>
- 
- 

The background is a dark teal gradient. In the corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit board traces and nodes. The text is centered in a large, white, sans-serif font.

СОВМЕСТИМОСТЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПК

Компоненты ПК

Процессорный кулер



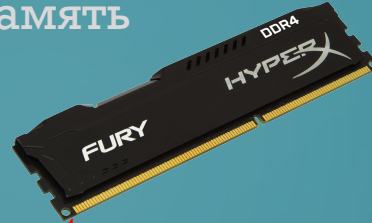
Сокет

Процессор



Сокет

Оперативная память



Тип памяти

Блок питания



Коннектор питания

Жесткий диск

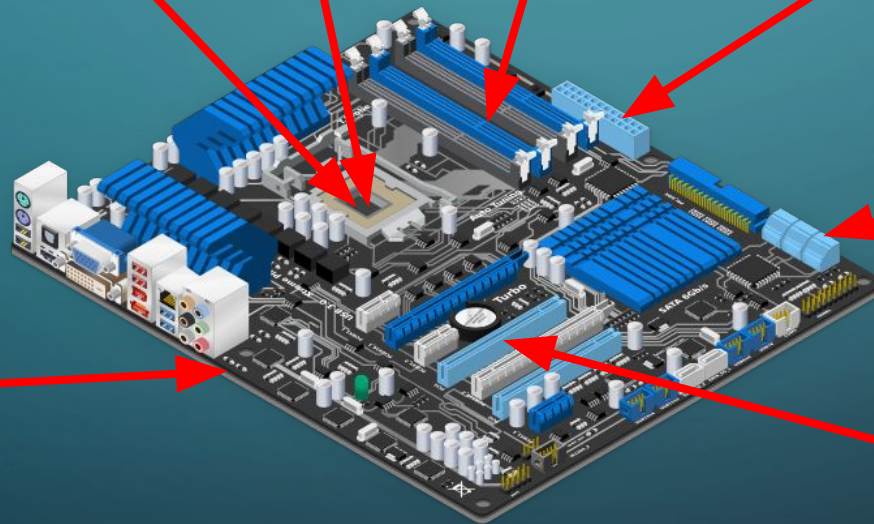


Интерфейс

Корпус



Форм-фактор



Коннектор



ПРОЦЕССОР



- Определяющим элементом при сборке компьютера является процессор.
- В зависимости от выбора производителя (**Intel** либо **AMD**) подбираются остальные компоненты.
- Совместимость с материнской платой: – идентичный **сокет**
- Частота шины процессора \leq частоте шины материнской **платы**

ПРОЦЕССОРНЫЙ КУЛЕР



Совместимость с материнской платой: – идентичный **сокет**

ЖЕСТКИЙ ДИСК

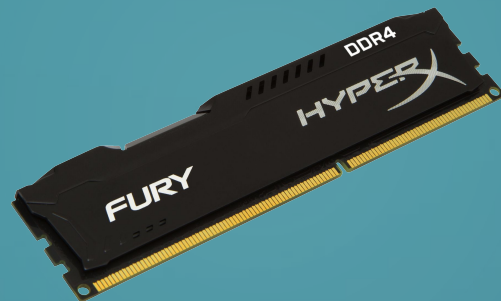


Совместимость с материнской платой: – идентичный **интерфейс**

!В настоящее время используется SATA3, другие интерфейсы устарели

и практически не встречаются!

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ



Совместимость с материнской платой:

- Тип модулей памяти (**DDR4** – современный, **DDR3** – устаревающий)

- Форм-фактор модулей памяти (**DIMM** – для ПК, **SO-DIMM** – для ноутбуков)

- Тактовая частота оперативной памяти \leq частоте материнской платы

БЛОК ПИТАНИЯ

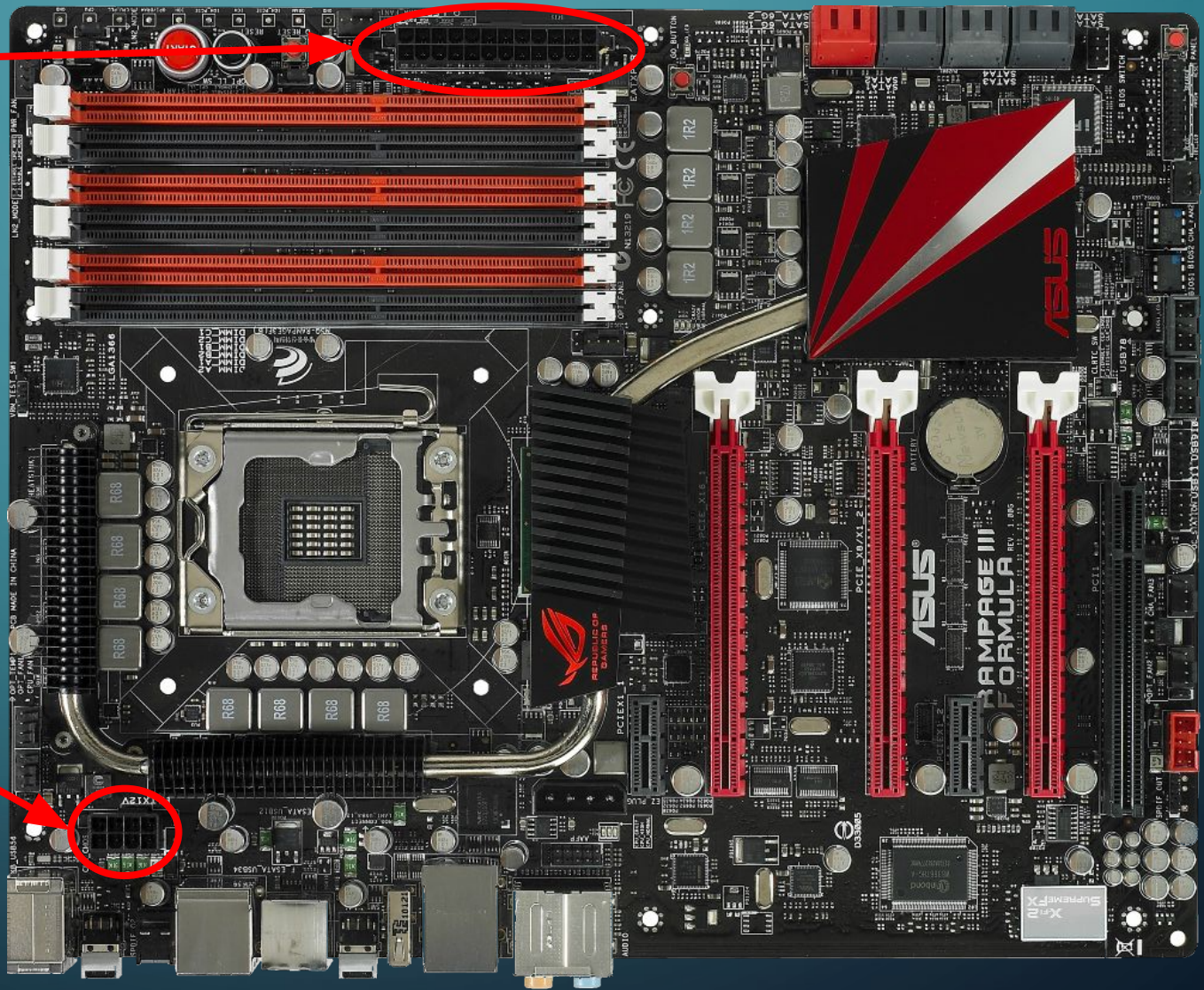


Основной предмет совместимости – **коннектор питания** материнской платы и процессора (а также видеокарты)

Данные характеристики указываются в описании материнской платы

Питание
материнской
платы

Питание
процессора



ВИДЕОКАРТА



Совместимость с материнской платой – разъем **PCI Express**

(! современные видеокарты и материнские платы, как правило, совместимы!)

Совместимость с блоком питания – часто видеокартам требуется больше питания в виде подключения **6 pin** либо **8 pin** кабеля от блока питания

КОРПУС



- Совместимость с материнской платой по форм-фактору (ATX, microATX, FlexATX, DTX, ITX)
- **!Если форм-фактор материнской платы больше форм-фактора корпуса, то она в него не поместится!**

СОВМЕСТИМОСТЬ ПРОЦЕССОРА И ВИДЕОКАРТЫ

- Понятие совместимости процессора и видеокарты актуально для задач, требующих одновременного значительного задействования обеих компонент (как правило, в играх).
- На «слабом» процессоре видеокарта будет работать не в полную мощность.
- Не существуют точных данных совместимости, т.к. требования к ресурсам у различных программ – разные, но в открытом доступе имеется примерная таблица совместимости:
- <https://gameguru.com/сводная-иерархия-видеокарт/tablitsa-sootvetstviya-videokart-k-cpu>