

## Краткий конспект по теме:

1. **Visual Studio** — мощная среда разработки для создания программ на Python.
2. **Основные конструкции Python:**
  - **Переменные:** `x = 10`, `name = "Alice"`.
  - **Условные операторы:**

```
if условие:  
    действие  
elif другое условие:  
    другое действие  
else:  
    иное действие
```

- **Циклы:**

```
for i in range(5):  
    print(i)  
  
while условие:  
    действие
```

- **Функции:**

```
def имя_функции(параметры):  
    тело функции
```