



# Языки и среды программирования

Язык программирования — формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ. Определяет набор лексических, синтаксических и семантических правил, определяющих внешний вид программы и действия, которые выполнит исполнитель (обычно — ЭВМ) под её управлением.

Среда программирования – это набор инструментов, которые используются для преобразования символов в выполнимые вычисления.

IDE – интегрированная среда разработки.

## Рейтинги 2020 года

### *Лучшие языки программирования*

1. **Python**
2. **Java**
3. **JavaScript**
4. **C++**
5. **C**
6. **Ruby**
7. **C#**
8. **Swift**
9. **PHP**
10. **Golang**

### *Лучшие среды разработки*

1. **Microsoft Visual Studio**
2. **NetBeans**
3. **PyCharm**
4. **IntelliJ IDEA**
5. **Eclipse**
6. **Code::Blocks**
7. **Aptana Studio 3**
8. **Komodo**
9. **RubyMine**
10. **Xcode**

Учебная практика технологическая (проектно-технологическая)

Руководитель: Авксентьева Е.Ю., доцент кафедры  
информационных технологий и электронного обучения,  
кандидат педагогических наук

Связаться: [pkudriasheva@gmail.com](mailto:pkudriasheva@gmail.com)