

НОВИКОВА М.

Програмное обеспечение  
**КОМПЬЮТЕРА**

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Взаимодействие каждой из частей системы логической цепочки нулей и единиц, работающих по определённому алгоритму обработки и работы с информацией, которые так же могут являться программами.

# Програмное Обеспечение Компьютера

---

СИСТЕМНОЕ  
ПО

ПРИКЛАДНОЕ  
ПО

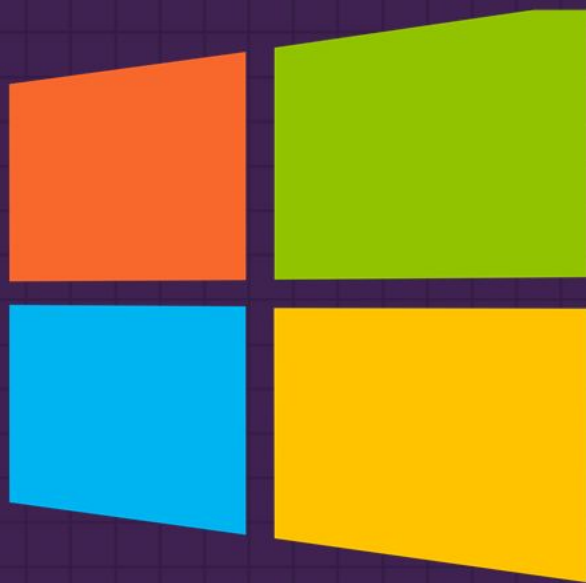
СИСТЕМЫ  
ПРОГРАМИР  
ОВАНИЯ

# В состав ОС входят:

- ДРАЙВЕРЫ УСТРОЙСТВ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
- СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА



# ЛОГОТИПЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ОС



Mac<sup>TM</sup> OS

# Системы программирования

Совокупность языков программирования, соответствующих трансляторов и программ, обслуживающих использование этих языков на определенном оборудовании.

# Прикладное программное обеспечение

Компьютерные программы,  
написанные для пользователей или  
самими пользователями для  
задания компьютеру конкретной  
работы.



# Прикладное программное обеспечение

```
graph TD; A[Прикладное программное обеспечение] --> B[ПО общего назначения]; A --> C[ПО специального назначения]; B --> D[• Текстовые редакторы]; B --> E[• Графические редакторы]; B --> F[• СУБД]; B --> G[• Электронные таблицы]; B --> H[• Редакторы презентаций]; B --> I[• Мультимедийные проигрыватели];
```

ПО общего  
назначение

ПО специального  
назначение

- Текстовые редакторы
- Графические редакторы
- СУБД
- Электронные таблицы
- Редакторы презентаций
- Мультимедийные проигрыватели



# Прикладное программное обеспечение

```
graph TD; A[Прикладное программное обеспечение] --> B[ПО общего назначения]; A --> C[ПО специального назначения]; C --> D[Издательские системы]; C --> E[Бухгалтерские программы]; C --> F[Математические пакеты]; C --> G[Медицинские экспертные системы]; C --> H[Образование программ];
```

ПО общего  
назначение

ПО специального  
назначение

- Издательские системы
- Бухгалтерские программы
- Математические пакеты
- Медицинские экспертные системы
- Образование программ