

# Условные функции и логические выражения

Электронные таблицы



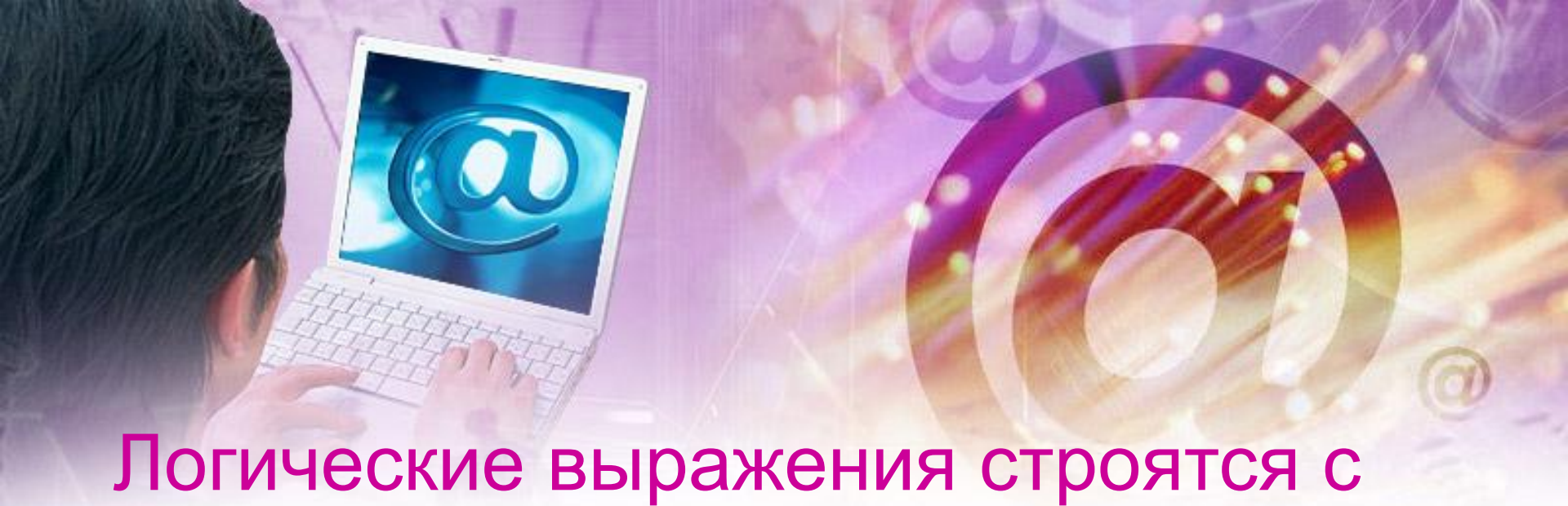
## Условная функция

- Общий вид условной функции:
- ЕСЛИ(<условие>, <выражение1>, <выражение2>)
- Условие – это логическое выражение, которое может принимать значение ИСТИНА или ЛОЖЬ.



Логические выражения строятся с помощью операций отношения:

- $<$  (меньше)
- $>$  (больше)
- $\leq$  (меньше или равно)
- $\geq$  (больше или равно)
- $=$  (равно)
- $\neq$  (не равно)



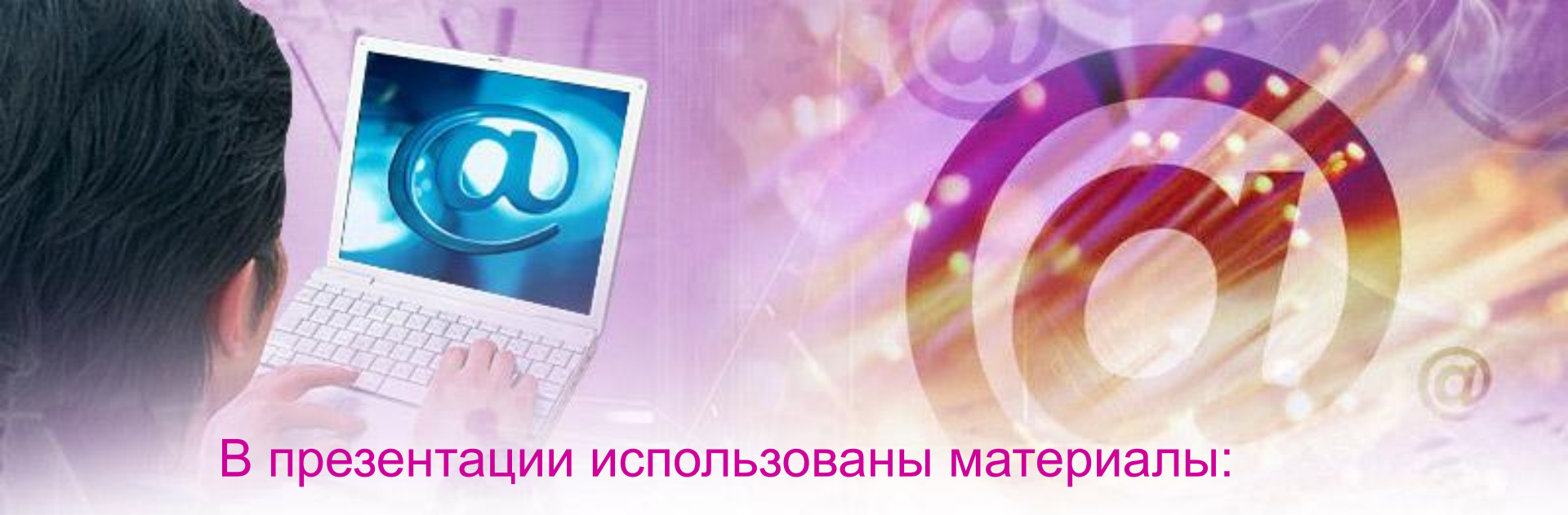
Логические выражения строятся с помощью логических операций:

- Логическое И
- Логическое ИЛИ
- Логическое отрицание НЕ



## Пример 1

- Разработать таблицу, содержащую следующие сведения об абитуриентах: фамилия, оценки за экзамены по математике, русскому и иностранному языкам, сумма баллов за три экзамена и информацию о зачислении: если сумма баллов больше или равна проходному баллу и оценка за экзамен по математике – 4 или 5, то абитуриент зачислен в учебное заведение, в противном случае – нет.



В презентации использованы материалы:

- Информатика и ИКТ, Задачник-практикум, части 1 и 2, Семакин И.Г., Хеннер Е.К., 2012