

Частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ  
УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»  
Юридический институт

# ДИЗЬЮНКЦИЯ

Выполнила:

Студентка 1 курса очной формы обучения

Группы ОЮИб-Ю02-19-1

Данилова.А.А

Проверил:

Пряхин Н.Г, к.ф.н,

Доцент кафедры управления персоналом

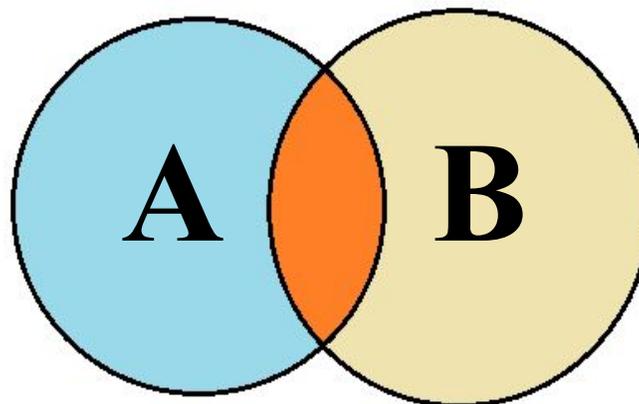
Санкт-Петербург  
2019

# Содержание

- 1. Понятие дизъюнкции
- 2. Условные обозначения
- 3. Сфера использования
- 4. Виды
- 5. Примеры
- 6. Список литературы

# Понятие дизъюнкции

- Дизъюнкция-сложное суждение, составные части которого разделяются.



- Дизъюнкция  $A \vee B$  – это высказывание истинное, если хотя бы одно из высказываний  $A$  и  $B$  истинно, и ложное, если  $A$  и  $B$  одновременно ЛОЖНЫ.



# Обозначения

- Логическое сложение (дизъюнкция)

«ИЛИ»

«ЛИБО»

- Логическое «или» означает, что могут быть верны оба высказывания одновременно.



fineart  
america



# Виды

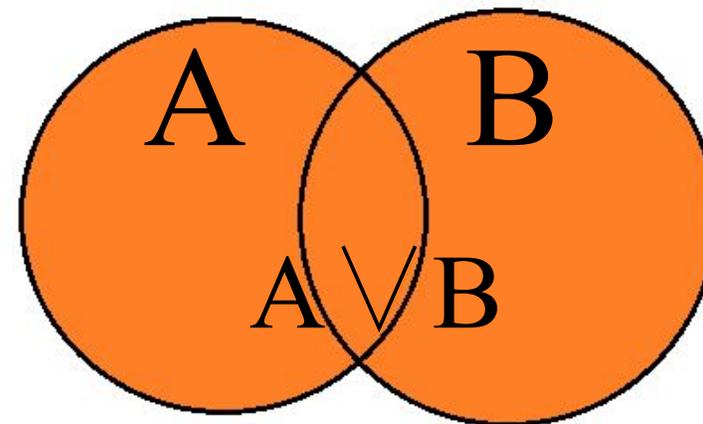
## • ДИЗЪЮНКЦИЯ

Слабая(нестрогая)

Сильная(строгая)



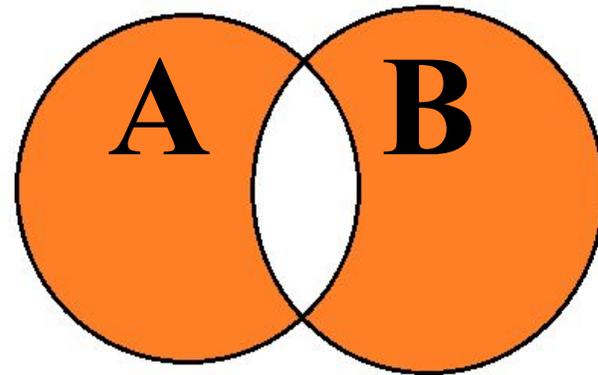
- Слабая дизъюнкция-логический союз, который делает ложным сложное высказывание, когда его составляющие-ложные высказывания.
- «А или В, либо они вместе»



# Таблица истинности нестрогой ДИЗЬЮНКЦИИ

<b>A</b>	<b>B</b>	<b><math>A \vee B</math></b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

- Сильная дизъюнкция - логический союз, который делает истинным сложное высказывание в тех случаях, когда логическое значение его составляющих не совпадают.
- «А или В, но не оба вместе»



# Таблица истинности строгой дизъюнкции

A	B	$A \oplus B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

# Примеры

- Слабая дизъюнкция
- Александр-преподаватель или писатель
- Александр и преподаватель, и писатель;
- Александр-преподаватель, но не писатель;
- Александр не преподаватель, но писатель.



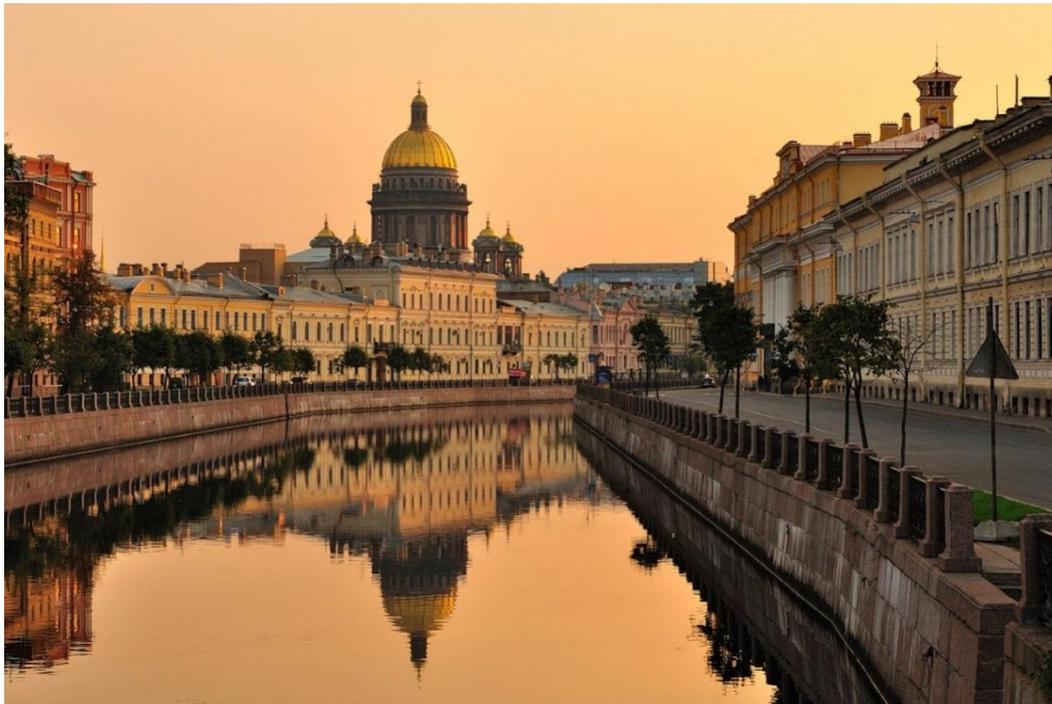
- Сильная дизъюнкция

- Ирина родилась в Санкт-Петербурге или Москве

- Ирина родилась в Санкт-Петербурге

- Ирина родилась в Москве

- Высказывание истинно в том случае, когда одно из простых высказываний истинно, а другое-ложно.



# Список литературы

- 1. Логика для юристов : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Ивин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 262 с. — (Бакалавр. Академический курс).
- 2. Логика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. К. Сквиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 575 с.
- 3.. Логика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Хоменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 192 с.

**Спасибо за внимание!**