Тема: Объект и предмет логики

Вопросы:

1. Основные этапы развития логики.
2. Значение логики
3. Предмет формальной логики.

Литература:

1. А.Д. Гетманова. М., 2009. С. 3 - 27
2. А.А. Ивин. Логика. М., 1999. С. 5 - 38
3. Е.А. Иванов. Логика. Учебник. С. 1-38
4. В.Н. Брушинкин. Электр. учебник. С. 3-24

Этапы развития логики

Причинами развития явились: зарождение наук (математики) и развитие ораторского искусства.

1. Демокрит, Сократ, Платон, Аристотель – древнегреческие мыслители.
2. Аристотель – основоположник формальной логики.
3. Софистика – философская школа, где сознательно и преднамеренно использовались в споре словесные ухищрения и уловки, выдаваемые за истинные.
4. Демокрит вёл борьбу с софистами.
5. Фома Аквинский (1225 – 1274) стал систематизатором ортодоксальной схоластики, используя формальную логику.
6. Фрэнсис Бэкон разработал индуктивный метод мышления. Продолжил разработку Дж. Милль.

7. Рене Декарт (1596 – 1650) предложил метод четырёх принципов:
-принимать за истинное очевидное;
- делить целое на части;
-изучение начинать с простейшего;
- не делать пропусков в рассуждении.

8. Г. Лейбниц (1646 – 1716) – сформулировал *закон достаточного основания,* создал классификацию определений.

9. Диалектическая логика (Кант, Фихте, Гегель)
В рамках материалистической философии диалектическую логику разрабатывали К. Маркс, Ф. Энгельс, В. Ленин.

Значение логики

1. Продуктивность мышления
2. Помогает избегать ошибок в рассуждениях
3. Эффективные приёмы ведения спора, публичного выступления
4. Логика исследует формы, разрабатывает методы и приёмы мышления:

индукцию, дедукцию, аналогию

МЫСЛИТЬ ЛОГИЧНО:

- непротиворечиво
- чётко, ясно и определённо
- последовательно
- доказательно, убедительно

Предмет формальной логики

ЛОГИКА – наука о формах и законах правильного мышления, ведущего к истине.

Мышление есть опосредованное и обобщенное отражение действительности в мозгу человека, которое осуществляется в процессе его практической деятельности.

Черты:

1. Мышление зависит от реального мира (действительности) и определяется ею.
2. Мышление – универсальная отражательная система.
3. Мышление есть не прямое отражение, а опосредованное.
4. Основой мышления служит изменения действительности – общественная практика.

Форма мышления, или, *логическая форма* – это структура мысли, способ связи её элементов.

Все S есть P

Логические формы:
понятие, суждение, умозаключение, доказательство.

Логический закон – внутренняя, необходимая, существенная связь между мыслями, рассматриваемая со стороны их формы.

ЛОГИКА изучает не всякое, а правильное мышление, ведущее к *истине.*

Тема занятия: Понятие

Вопросы:

1. Понятие как категория логики

2. Виды понятий по объёму

3. Виды понятий по содержанию

4. Логические отношения между понятиями

5. Логические операции с понятиями

Литература:

1. А.Д. Гетманова. Логика. Учебник. М.: Изд. «Омега-Л», 2009 - С.28 - 59.

2. А.А. Ивин. Логика. М., 1999. с. 38 – 119

3. Е.А. Иванов. Логика. Учебник. 2007. с.39-93

4. В.Н. Брушинкин. Электр. учебник. с. 25-98

5. В.И. Кириллов, А.А. Старченко. Логика: Учебник для юридических вузов. М. 1998. с. 30-44

Понятие – логическая форма мышления, посредством которой отражаются общие и существенные признаки предметов, взятых в их единстве.

Понятие – это форма мышления, отражающая предметы в их существенных признаках

Признаком *предмета* называется то, в чем предметы сходны друг с другом

Логические приёмы образования понятий:

Анализ

Синтез

Сравнение

Абстрагирование

Обобщение

В понятии различают ***содержание*** и ***объём.***

Содержание – мыслимые в понятии общие и существенные признаки предметов.

Объём понятия – охватываемые им предметы мысли.

Закон обратного отношения между объёмом и содержанием понятия: с уменьшением объёма понятия его содержание становится богаче, т.к. число признаков увеличивается, и наоборот, с увеличением объёма число признаков уменьшается.

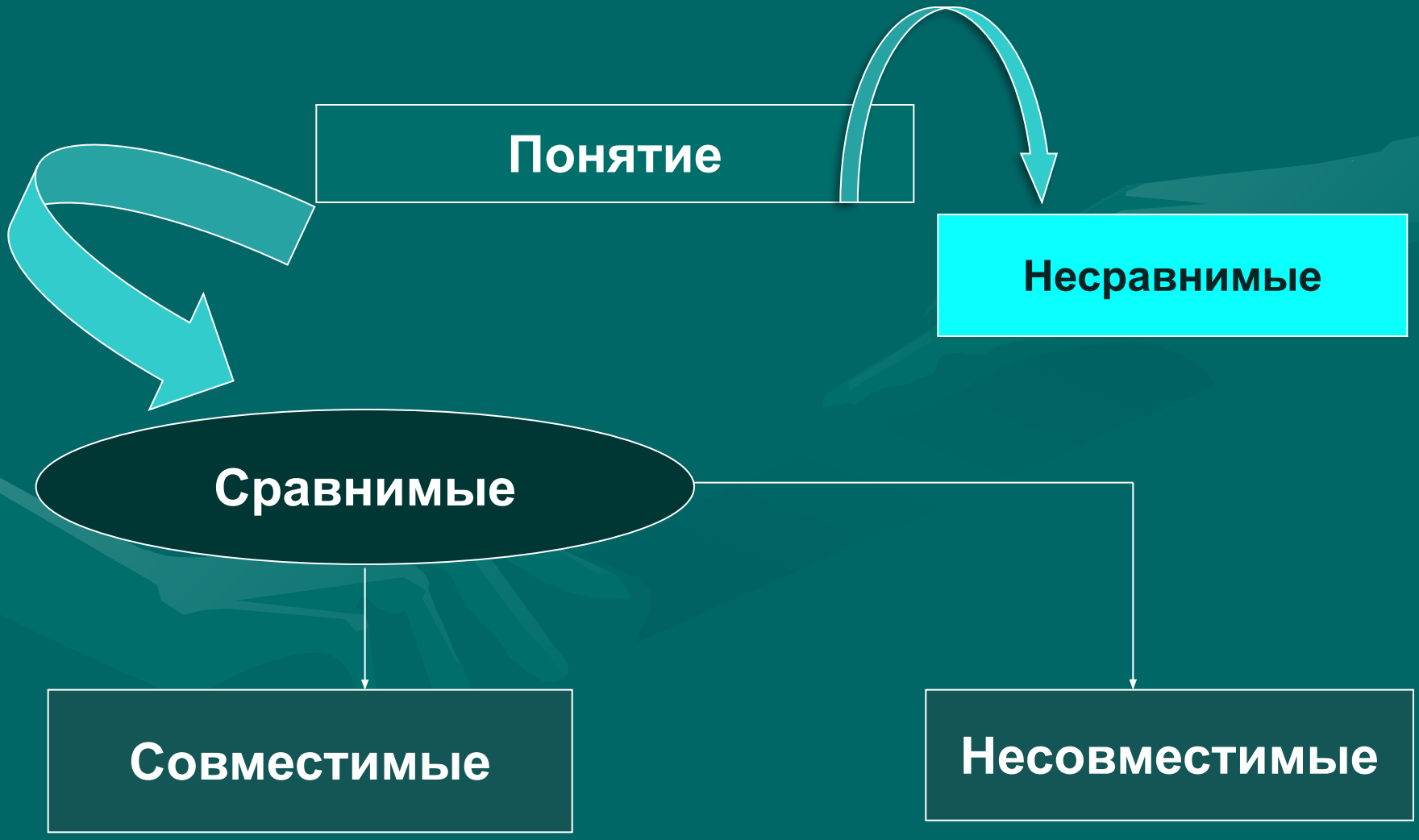
Виды понятий по объёму

1. ***Единичные*** – понятия, в которых мыслится один предмет.
2. ***Нулевые*** или ***пустые*** понятия не содержат ни одного предмета.
3. ***Общие*** (универсальные) – понятия, в которых мыслится группа предметов.

Виды понятий по содержанию

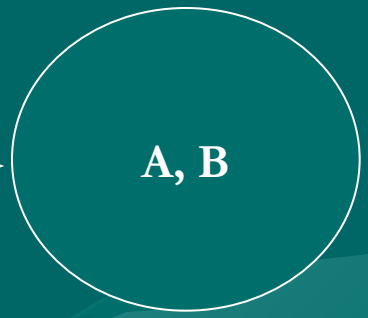
1. *Конкретные и абстрактные .*
2. *Соотносительные и безотносительные.*
3. *Положительные и отрицательные.*
4. *Собирательные и несобирательные*

Логические отношения между понятиями.

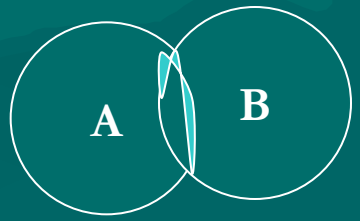


Совместимые

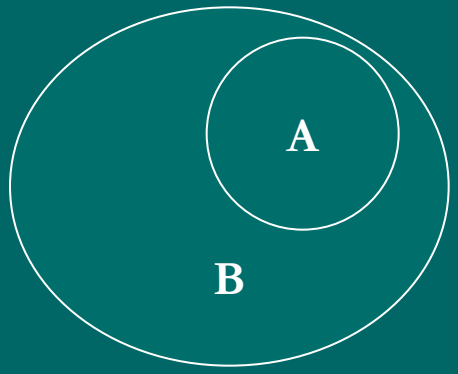
1. Равнозначные



2. Пересекающиеся

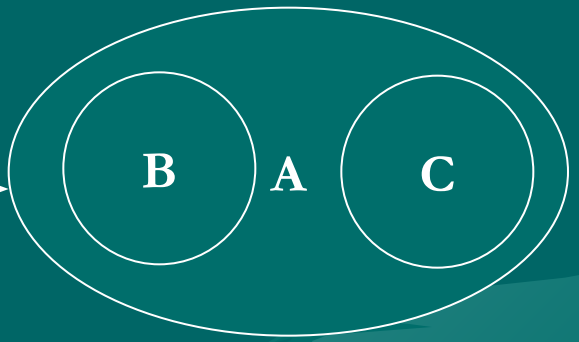


3. Подчиняющее, подчиненное

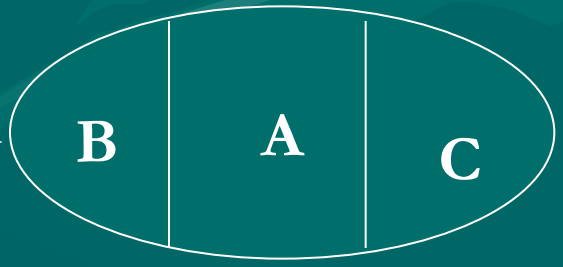


Несовместимые

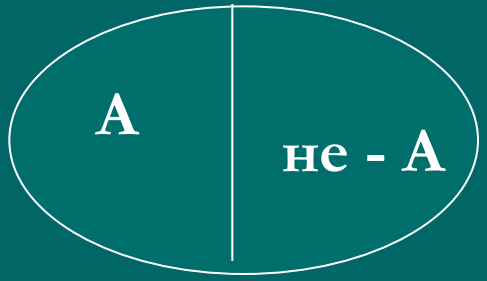
1. **Соподчиненные**



2. **Противоположные (контрарные)**



3. **Противоречащие (контрадикторные)**



Логические операции с понятиями

1. *Обобщение* понятия – движение от понятия с меньшим объёмом к понятию с большим объёмом – от вида к роду.

2. *Ограничение понятия* - движение от понятия с большим объёмом к понятию с меньшим объёмом – от рода к виду.

3. *Определение* – логическая операция, посредством которой раскрывается содержание понятия.

Определение отвечает на вопрос :

«Что есть данный предмет?»

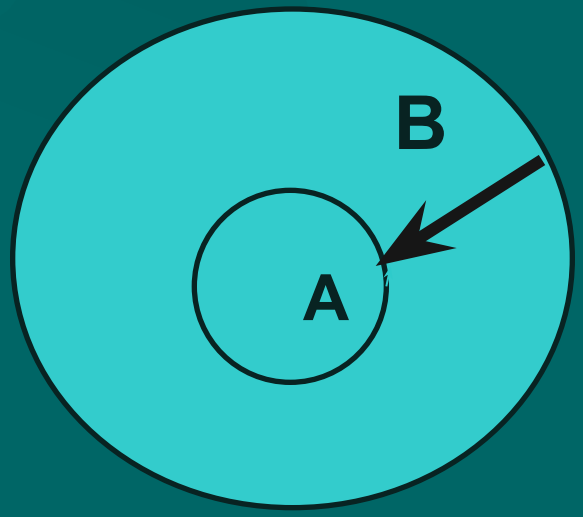
Структура : А = Вс

А – *определяемое понятие;*

Вс – *определяющее;*

В – *род;*

с – *видовые признаки.*

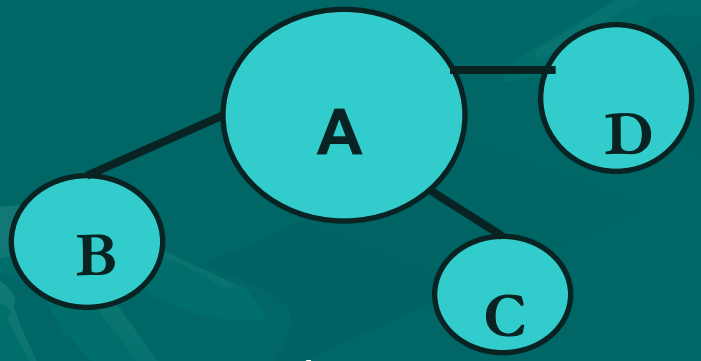


4. *Деление* – логическая операция, посредством которой раскрывается объем понятия.

Деление отвечает на вопрос:

«Каковы формы данного предмета?»

Структура: *делимое, основание деления, члены деления.*



Делимое – родовое понятие, объём которого раскрывается через составляющие его виды.

Члены деления – полученные в результате самой операции виды родового понятия.