

Тема лекции: ПОНЯТИЕ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ДЕЛЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОНЯТИЙ

1. Термины и понятия
2. Логическая характеристика понятия
3. Отношения между понятиями
4. Определение понятий
5. Деление и классификация понятий

Язык права – это естественный язык, являющийся совокупностью понятий и положений нормативных документов государства

Искусственный Язык логики

Дескриптивные термины (лат. *descriptiv* – описание) включают единичные имена, общие имена, свойства и отношения, предметные функции и признаки.

Дескриптивные термины:
S-логическое подлежащее;
P- логическое сказуемое;
M – средний термин

Термин (лат. *terminus* – граница, предел, конец чего-либо) в логике – это знак, слово, имя предметов реальности, их свойств и отношений.

Логические операторы.
Квантор общности ($\forall x$)
Квантор существования ($\exists x$)

Логические термины:
1.Связки: Конъюнкция(\wedge), Дизъюнкция(\vee), Импликация(\rightarrow , \supset), Эквиваленция(\leftrightarrow), Отрицание(\neg)
2. Названия элементов суждения (субъект, предикат),
3. Посылка силлогизма (большой, меньший и средний термины).

Понятие – это форма мышления, отражающая предметы в их существенных признаках.
Признаком предмета называется то, в чем предметы сходны друг с другом или чем они друг от друга отличаются. Любые свойства, черты, состояние предмета, которые, так или иначе, характеризуют предмет, выделяют его, помогают распознать среди других предметов, составляют его признаки.

Термин (в логике – это слово или словосочетание, призванное точно обозначить понятие



ПОНЯТИЕ

Содержание понятия

-система признаков, по которым обобщаются и выделяются предметы в понятии

-качественная сторона мысли

Логическое содержание понятия

-информация относительно обобщаемых в понятии предметов, зависящая лишь от логической формы понятия. Для выявления логического содержания понятия, следует отвлечься от смыслов и значений дескриптивных терминов, входящих в выражение

Фактическое содержание понятия

-информация в понятии, учитывающая смысл дескриптивных терминов и определенную систему специальных знаков

Объем понятия

-класс предметов, которые характеризуются системой признаков, составляющей содержание понятия

-количественная сторона мысли

Логический объем понятия

-класс предметов, характеризуемый системой признаков, составляющей логическое содержание понятия

Фактический объем понятия

-класс предметов, характеризуемый системой признаков, составляющей фактическое содержание понятия

Закон обратного отношения между объемом и содержанием понятия

С увеличением объема понятия уменьшается его содержание, и наоборот, с увеличением содержания понятия уменьшается его объем

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОНЯТИЙ

по содержанию

Конкретные – отражают отдельный предмет или класс предметов

Абстрактные – отражают свойства предмета или предметов

Относительные – отражают предметы, существующие только в связи с существованием других

Безотносительные - отражают предметы, существование которых не предполагает существование других

Положительные – отражают предметы с наличествующими в них какими-то характерными свойствами

Отрицательные – отражают предметы в которых отсутствуют какие-то характерные свойства или черты

Собирательные – отражают группу однородных предметов как единое целое

Не собирательные – отражают предметы, входящие в класс однородных предметов

по объему

Единичные

Объем понятия составляет один элемент

Общие

Объем понятия включает число элементов больше 1

С нулевым объемом

Без реального объекта

Всеобщие

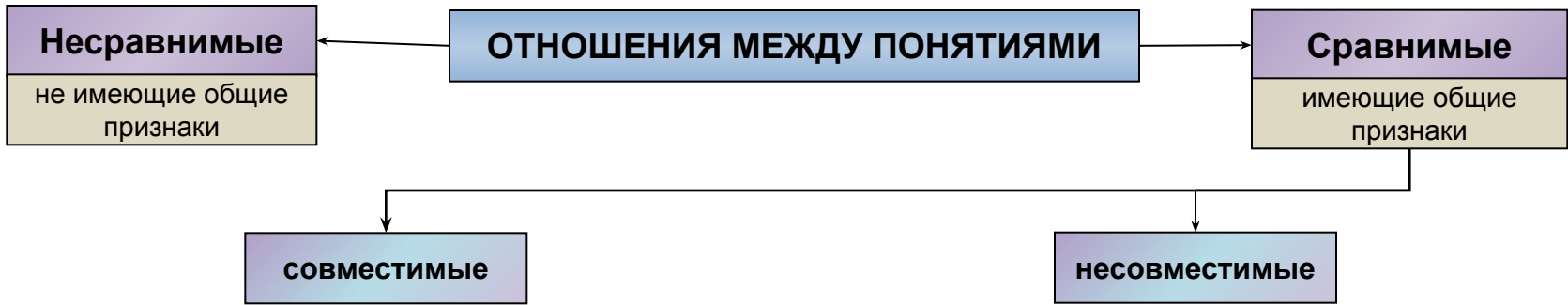
Объем понятия «бесконечен»

Классификация понятий (по объему)

Наиболее часто употребляемые виды понятий	единичные	луна, Московский Кремль, великий русский юрист А.Ф.Кони
	общие	книга, юрист, город, форма мышления
	всеобщие	человек, система, отношения
Встречаются понятия	пустые (нулевые)	соловей-разбойник, город Глупов
	неопределенные	медалисты зимней Олимпиады 2018 года, средняя температура воздуха в следующем году

Классификация понятий (по содержанию)

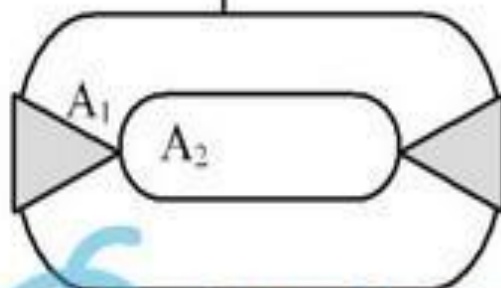
1 основание	конкретные	Ночь, улица, фонарь, аптека
	абстрактные	тождество, синева, жесткость, прямота
2 основание	относительные	родители – дети, верх – низ,
	безотносительные	плот, директор, профессор, фундамент
3 основание	положительные	поле, поджигатель, грубиян, ураган
	отрицательные	безгрешный человек, бесславный поступок
а также ...		
4 основание	собирательные	ООН, страны БРИКС, коллегия адвокатов
	несобирательные	страна-член ООН, адвокат А.С. Зарудный



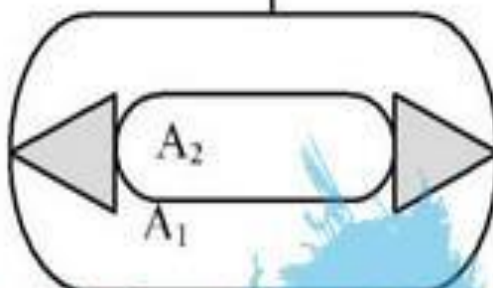
равнозначные (тождественные)	перекрещивающиеся	подчиняющие и подчиненные	соподчиненные	противоположные	противоречивые
<p>понятия, которые различаются по содержанию, но объемы которых совпадают</p>	<p>Понятия, объемы которых частично совпадают, т.е. содержат общие элементы</p>	<p>объем одного понятия целиком включается в объем другого понятия, но не исчерпывает его (отношение рода и вида)</p>	<p>понятия (два или несколько), исключаящие друг друга, но принадлежащие некоторому более общему родовому понятию</p>	<p>понятия, которые являются видами одного рода и одно из них содержит какие-то признаки, а другое эти признаки не только отрицает, но и заменяет их другими, исключаящими (противоположным и)</p>	<p>понятия, которые являются видами одного рода и одно из них указывает на некоторые признаки, а другое эти признаки отрицает, исключает, не заменяя их другими признаками</p>

Группа	Название отношения. Характеристика	Схема Эйлера	Пример
Совместимые	<u>Тождество</u> : объемы понятий полностью совпадают		А – Москва В – столица России
	<u>Пересечение</u> : объем одного понятия частично входит в объем другого		А – студент В – спортсмен
	<u>Подчинение</u> : одно из понятий полностью входит в объем другого		А – хищник В – тигр
	<u>Соподчинение</u> : два понятия не имеют общего объема и подчиняются третьему		А – водоем В – река С – озеро
Несовместимые	<u>Противоположность</u> : понятия обозначают взаимоисключающие крайние признаки, между которыми всегда есть средний вариант		А – горячая вода В – холодная вода
	<u>Противоречие</u> : одно понятие отражает наличие у предметов каких-либо признаков, а другое – их отсутствие		А – металлы не-А – неметаллы

Логические операции с понятиями



Ограничение



Обобщение

Определение

Через ближайший род

Генетическое

Через указание своей
противоположности

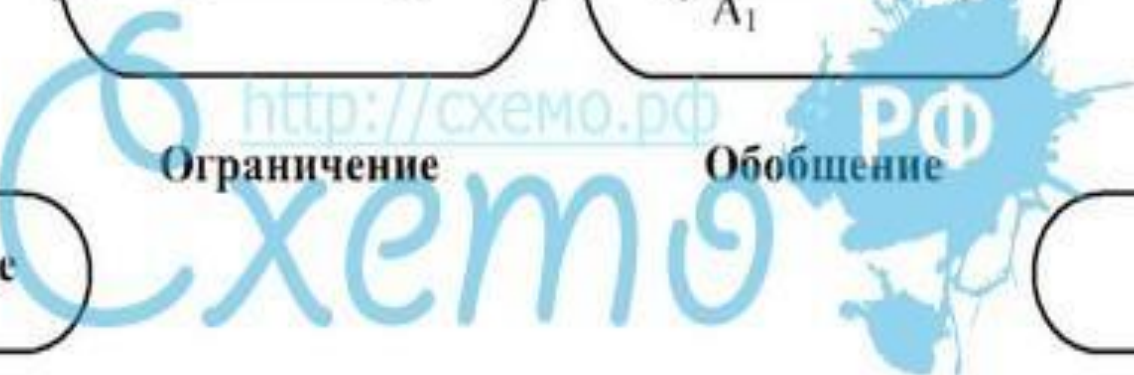
Деление

По видоизменению признака

Дихотомически

Классификационное

<http://схема.рф>



Обобщение понятий — логическая операция, посредством которой в результате исключения видового признака получается другое понятие более широкого объема, но менее конкретного содержания; форма приращения знания путём мысленного перехода от частного к общему в некоторой модели мира, что обычно соответствует и переходу на более высокую ступень абстракции[1]. Обобщение понятия не может быть беспредельным.

Наиболее общими являются понятия с предельно широким объемом — **категории**, например «материя», «сознание», «движение», «свойство», «отношение» и т.п. Категории не имеют родового понятия, обобщить их нельзя. Результатом логической операции обобщения является гипероним

- Ограничение понятия — это логическая операция перехода от понятия с большим объемом к понятию с меньшим объемом путем прибавления к содержанию понятия видоизменяющего признака. Под ограничением понимается также переход от родовых понятий к видовым. Например, «движение ссудного капитала» - «международный кредит».
- Пределом для операции ограничения понятия является единичное понятие, объём которого состоит из одного единственного предмета.
- Результатом логической операции ограничения является гипоним.

ДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ

Делением называется логическое действие, посредством которого объем рассматриваемого понятия распределяется между рядом подмножеств с помощью избранного способа.

Структура деления

Делимое понятие: в его объеме выделяются возможные виды

Члены деления представляют собой понятия видов, на которые распределяется объем делимого понятия

Основание деления – признак, в соответствии с которым выделяются члены деления

Правила деления

Деление должно производиться только по *одному основанию*. Если это правило будет нарушено, то произойдет перекрещивание объемов понятий.

Члены деления *должны исключать друг друга*. Они не должны иметь общих признаков, быть соподчиненными понятиями, объемы которых пересекаются.

Деление должно быть *непрерывным*. Нельзя делать скачки в делении. При делении родового понятия нужно переходить к ближайшим видам, не пропуская их.

Соразмерность деления: объем б-делимого понятия должен быть равен сумме членов деления.

Способы деления

Таксономический – это выделение в объеме понятия подклассов, являющихся объемами видовых понятий

Мерологический – это деление основано на отношении целого и частного, сложного и простого. Такое деление возможно с предметами, которые есть система

Дихотомическое (двучленное) деление предполагает, что объем понятия делится на два противоречащих понятия

Деление по видоизменению признака – основанием деления выступает тот признак, по которому образуются видовые понятия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ

Логическая операция, посредством которой мы раскрываем **содержание** понятия или устанавливаем **значение** терминов

Виды определений

реальные

определяется предмет

номинальные

определяется термин, обозначающий предмет

явные

устанавливается отношение равенства, эквивалентности между определяемым и определяющим

Определяемое – понятие, содержание которого необходимо раскрыть.

Определяющее – понятие, посредством которого раскрывается содержание определяемого

неявные

в них место определяющего понятия занимает контекст, набор аксиом, характеристика

Родовой признак – признак, указывающий на круг предметов, из числа которых нужно выделить определяемое множество предметов

Видовое отличие – признаки, при помощи которых выделяется определяемое множество предметов

Определение через ближайший род и видовое отличие

Генетическое определение

Определение предмета путем указания на способ, которым образуется только данный предмет и никакой другой

Правила определения

1. Определение должно быть соразмерным, т.е. объем определяемого понятия должен быть равен объему определяемого;
2. В определении не должно быть «круга», т.е. когда определяющее объясняется через определяемое;
3. Определение не должно быть отрицательным, т.е. указывать на признаки, которые отсутствуют у предмета;
4. Определение должно быть кратким, точным, ясным, не иметь противоречий и метафор.