Герасимова А.А. ДМТ-101

Логика и язык.

"Слово, которое одно способно сделать понятие самостоятельной единицей в мире мыслей, прибавляет к нему многое от себя".[[1]](#footnote-1)

Вильгельм фон Гумбольдт.[[2]](#footnote-2)

План

Вступление.

I Язык.

* 1. Понятие языка.
  2. Виды языков.

II Язык как знаковая система.

2.1. Понятие знака.

2.2. Виды знаков.

III Искусственные языки.

3.1. Три уровня организации искусственного языка.

IV Функции и свойства естественных языков.

Заключение.

Список литературы.

Для нас, будущих специалистов в сфере гостиничного и туристического бизнеса, эта тема весьма интересна. Наша специальность связана в общение с людьми, потому что менеджер – это человек, умеющий влиять на людей и устанавливать отношения между людьми. Это человек, умеющий анализировать большие объемы информации, а также принимать ответственные решения. Язык, как известно, представляет собой средство коммуникации, общения между людьми, с помощью которого они обмениваются друг с другом мыслями, той или иной информацией. Какая бы мысль ни возникла в голове человека, она может возникнуть и существовать лишь на базе языкового материала, в словах и предложениях. При помощи языка люди выражают и закрепляют результаты своей мыслительной работы, обмениваясь мыслями, добиваются взаимного понимания.

I Язык.

1.1. Интеллектуальная познавательная деятельность тесно связана с языком, поэтому хочу начать с рассмотрения такого важного для логики понятия, как понятия языка.

Язык – это знаковая система ,предназначенная для фиксации, переработки и передачи информации от одного субъекта к другому.[[3]](#footnote-3)

1.2. Различают несколько видов языков (см. сх № 1)

Схема № 1

Виды языков

Искусственные

Естественные

Естественный человеческий язык неразрывно связан с развитием и присутствием человека. К числу естественных относятся язык мимики, жеста танца, разнообразные национальные устные и письменные языки : русский, английский, китайский, венгерский и др. Естественные языки возникли как средство общения между людьми, их формирование и развитие представляет собой длительный исторический процесс, происходящий в основном стихийно.

Повседневные рассуждения обычно ведутся на естественном языке. Но такой язык развивался в интересах легкости общения, обмена мыслями в ущерб точности и ясности. Естественные языки обладают богатыми выразительными возможностями: с их помощью можно выразить любые знания (как обыденные, так и научные), эмоции, чувства.

Язык, которым пользуется человек в повседневном общении, является не только исторически сложившейся формой культуры, объединяющей человеческое общество, но и сложной знаковой системой. Знак представляет собой заменитель предмета в целях общения, знак позволяет говорящему вызвать в сознании собеседника образ предмета или понятия.

2.1. Знак - материальный предмет, воспроизводящий свойства, отношения некоторого другого предмета.[[4]](#footnote-4)

Основная функция знака : знак представляет для интерпретатора(субъекта) какой-то предмет.

При практическом использовании знаков мы всегда обращаем внимание не на сами знаки, а на те объекты, которые они представляют. Значение знака как бы «просвечивает» сквозь знак. Если бы этого не было, то знак перестал бы выполнять свою функцию, а стал бы обычным предметом.

2.2. В зависимости от характера отношения знака к обозначаемым объектам выделяет следующие их виды.(см. сх № 2)

Схема № 2

Виды знаков

Знаки-копии

Знаки-символы

Знаки-сигналы

Знаки-индексы

Знаки-копии - это знаки, которые в большей или меньшей степени похожи на обозначаемый объект, изображают его. [[5]](#footnote-5)

Например: такими знаками являются фотографии, географические карты, чертежи, схемы и т.п.

Знаки - индексы – это знаки, связанные с репрезентируемым объектом причинно- следственными отношениями. Знак в этом случае порождается своим значением.[[6]](#footnote-6)

Например : наличие дыма - знак огня (огонь порождает дым) , улыбка- знак хорошего настроения, кашель, насморк, температура -о заболевании.

Знаки- сигналы - это знаки, связанные со своим значением ситуационно, т.е. являющиеся знаками только в некоторой ситуации, извещая нас о её наступлении.[[7]](#footnote-7)

Например: звонок, раздавшийся в определённое время в учебном заведении, извещает о наличии или окончании занятий, либо несколько коротких сигналов в различных заведениях оповещают нас о пожарной эвакуации.

Знаки-символы - это знаки, выступающие в качестве средства общения между людьми.[[8]](#footnote-8)

Например: символ « - » - знак операции вычитания (т.е. любые математические, научные ,технические символы).

Часто термином «символ» называют особый вид знаков, а именно те знаки, которые призваны в сжатой и лаконичной форме выразить важную идею.

Например: белый голубь – стремление к миру.

В данной работе термин «символ» в этом смысле употребляться не будет.

IV Искусственные языки.

В отличие от естественных, искусственные языки создаются человеком сознательно для решения определённых задач. К числу искусственных языков относятся язык химических формул( с его помощью выражается молекулярное строение веществ и ход химических реакций), язык дифференциального и интегрального исчисления в математике, языки программирования и т.п. Искусственный язык является вспомогательным в знаковой системе, создается на базе естественных языков для точной и экономной передачи научной и другой информации.

Характерной особенностью искусственных языков является однозначная определенность их словаря, правил образования выражений и придания им значений. Во многих случаях эта особенность оказывается преимуществом таких языков в сравнении с естественными языками, как со стороны словаря, так и со стороны правил образования и значения.[[9]](#footnote-9)

Общепринятый в современной логике искусственный язык - это язык логики предикатов.[[10]](#footnote-10) Основными семантическими категориями языка являются: имена предметов, имена признаков, предложения.

Имена предметов - это отдельные словосочетания, обозначающие предметы. Каждое имя имеет двойное значение - предметное и смысловое. Предметное значение имени - это множество предметов, к которым относится имя (денотат).Например : «дом» в русском языке будет все многообразие сооружений, которые этим именем обозначаются: деревянные, кирпичные, каменные; одноэтажные и многоэтажные и т.д. Смысловое значение - это присущее предметам свойства, с помощью которых выделяют множество предметов (концепт).[[11]](#footnote-11)Например : слову «дом» будут присущи следующие характеристики: 1) это сооружение (здание), 2) построено человеком, 3) предназначено для жилья. [[12]](#footnote-12)

Имена признаков - это качества, признаки или отношения предметов. Обычно это сказуемые, например, «быть красным», «прыгать», «любить» и т.д.[[13]](#footnote-13)

Предложения - это выражения языка, в котором нечто утверждается или отрицается. По своему логическому значению они выражают истину либо ложь. [[14]](#footnote-14)

Всякий искусственный язык имеет три уровня организации :

· синтаксис - уровень структуры языка, где формируются и исследуются отношения между знаками, способы образования и преобразования знаковых систем;[[15]](#footnote-15)

· синематика - уровень структуры языка, где исследуются отношения знака к его смыслу (значению, под которым понимается либо мысль, выражаемая знаком, либо объект, обозначаемый им);[[16]](#footnote-16)

# · прагматика- уровень структуры языка, где исследуются способы употребления знаков в данном сообществе, использующем искусственный язык.[[17]](#footnote-17)

1.2. Функции и свойства естественных языков[[18]](#footnote-18)

Основными функциями являются:

1.информационная функция - язык выступает в качестве средства фиксации, а часто и хранения информации о мире: о предметах, событиях, явлениях, процессах, ситуациях;

2.коммуникативная функции - с помощью языка осуществляется общение(коммуникация, обмен информацией) между людьми;

3.познавательная функция - язык выступает как средство познания (с помощью языка из имеющегося знания получается новое знание, язык - инст­румент рационального познания);

4.экспрессивная функция - язык используется для выражения наших мыслей, чувств, душевных состояний и переживаний, посредством языка мы оказываем воздействие на других людей.

Естественным языкам присущи следующие свойства:

1.Универсальность, т. е. посредством естественных разговорных и письменных языков, обогащенных, может быть, специальной терминологией, выра­зима любая информация;

2.Многозначность, т. е. отсутствие за словами и словосочетаниями естественных языков каких-либо жестко закрепленных значений, их неопределенность и «размытость», что часто приводит к трудно уловимой подмене одного значе­ния слова другим; наличие омонимов - одинаковых по написанию терминов, имеющих разные значения (так, русское слово «коса» обозначает и сельскохо­зяйственное орудие, и особый вид прически, и песчаный берег).

3.Грамматическая неоднозначность, т. е. отсутствие жестко фиксирован­ных правил образования значимых выражений; это приводит к тому, что одина­ковые предложения могут выражать разные суждения.

4.Семантическая замкнутость, т.е. отсутствия разделения на объектные языки и метаязыки. Например парадокс лжеца : *[[19]](#footnote-19)*

Наиболее известным и, пожалуй, самым интересным из всех логических парадоксов является парадокс "Лжец", сформулированный греческим философом Эвбулидом [[20]](#footnote-20)(На самом деле этот парадокс еще древнее; он восходит к Эпимениду)[[21]](#footnote-21). Имеются различные варианты этого парадокса. В простейшем варианте "Лжеца" человек произносит всего одну фразу: "Я лгу", или говорит: "Высказывание, которое я сейчас произношу, является ложным". Традиционная лаконичная формулировка этого парадокса гласит: если лгущий говорит, что он лжет, то он одновременно лжет и говорит правду.

Объектным языком называют тот язык, который является предметом исследования, а метаязыком -тот язык, с помощью которого изучается объектный язык.

Основной функцией естественных национальных разговоров является их коммуникативное использование. Поэтому историческое развитие национальных разговорных и письменных языков шло таким образом, чтобы в наиболее удобной для пользователя форме осуществлялась именно данная функция. С этой точки зрения указанные только что свойства не являются случайными. Но для науки главной функцией языка является его не коммуникативная, а познавательная функция. С помощью языковых средств мы не только фиксируем информацию об окружающей нас действительности, но и осуществляем различные интеллектуальные процедуры по переработке этой информации. Здесь к языку предъявляются особо жёсткие требования относительно его точности и ясности выражения информации, строгости оперирования с ней. Будучи рассмотрен с этих позиций, естественный язык не выдерживает научных требований, а потому в науках строятся специальные искусственные языки, в которых ликвидируются недостатки естественных языков.

Заключение.

Мыслить логично - это значит мыслить точно и последовательно, не допускать противоречий в своих рассуждениях, уметь вскрывать логические ошибки. Эти качества мышления имеют большое значение в любой области научной и практической деятельности, в том числе в работе менеджера.

Язык, как было сказано в моей работе , представляет собой средство коммуникации, общения между людьми, с помощью которого они обмениваются друг с другом мыслями, информацией. Мысль находит свое выражение именно в языке, без такого выражения мысли одного человека оказываются недоступными другому.

Список литературы.

1.Андреева Т.Ю., Саушкин М.Н. Логические парадоксы.

2. Бочаров В.А., Маркин В.И. Введение в логику: учебник.М.: «ИД ФОРУМ»: ИНФРА-М,2008.,553с.

3. Гайм Рудольф, Вильгельм фон Гумбольдт. Описание его жизни и характеристика,М.: Едиториал УРСС, 2004,544с.

4. Демидов И.В. Логика: Учебное пособие для юридических вузов. / Под ред. доктора философских наук, проф. Б.И. Каверина. М.: Юриспруденция, 2000,208 с.

# 5. Ивин А.А. Логика. М.: Просвещение, 1996,206 с.

6. Ивин А. А., Никифоров А. Л. Словарь по логике .М.: Туманит, изд. центр ВЛАДОС, 1997,384 с.

7.Ивин А.А. Учебник для гуманитарных факультетов.М.:ФАИР-ПРЕСС,2002,305с.

8.Кондаков Н.И. Логический словарь-справочник. М.: Наука,1975,720с.

9. Роберт Хайлбронер Философы от мира всего.М.:Колибри,2008,432с.

10. Ожегов С.И. Словарь русского языка.М.: Русский язык,1988,749с.

1. См.:Вильгельм фон Гумбольдт, Избранные труды по языкознанию. М.:Прогресс, 2000, 400с. [↑](#footnote-ref-1)
2. # Вильгельм фон Гумбольдт (1767—1835) - выдающийся немецкий мыслитель-гуманист - является создателем теоретических основ науки о языке.см.подробнее: например Гайм Рудольф, Вильгельм фон Гумбольдт. Описание его жизни и характеристика,М.: Едиториал УРСС, 2004,544с.

   [↑](#footnote-ref-2)
3. См.: .Бочаров В.А., Маркин В.И. Введение в логику: учебник-М.: «ИД ФОРУМ»: ИНФРА-М,2008.,553с. [↑](#footnote-ref-3)
4. Ивин А. А., Никифоров А. Л. Словарь по логике.М.: Туманит, изд. центр ВЛАДОС, 1997,384 с. [↑](#footnote-ref-4)
5. См.: .Бочаров В.А., Маркин В.И. Введение в логику: учебник-М.: «ИД ФОРУМ»: ИНФРА-М,2008.,553с. [↑](#footnote-ref-5)
6. См.: там же [↑](#footnote-ref-6)
7. См.: там же [↑](#footnote-ref-7)
8. См.: там же [↑](#footnote-ref-8)
9. # Ивин А.А. Логика. М.: Просвещение, 1996. - 206 с.

   [↑](#footnote-ref-9)
10. Логика предикатов – основной раздел современной логики, в котором описываются выводы, учитывающие внутреннюю (субъектно-предикатную) структуру высказываний..см.подр.:например Ивин А.А. Учебник для гуманитарных факультетов.М.:ФАИР-ПРЕСС,2002,305с. [↑](#footnote-ref-10)
11. См.: .Бочаров В.А., Маркин В.И. Введение в логику: учебник-М.: «ИД ФОРУМ»: ИНФРА-М,2008.,553с. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ожегов С.И. Словарь русского языка.М.: Русский язык,1988,749с. [↑](#footnote-ref-12)
13. См.: там же [↑](#footnote-ref-13)
14. См.: там же [↑](#footnote-ref-14)
15. Кондаков Н.И. Логический словарь-справочник. М.: Наука,1975,720с.  
     [↑](#footnote-ref-15)
16. См.: там же [↑](#footnote-ref-16)
17. См.: там же [↑](#footnote-ref-17)
18. . Демидов И.В. Логика: Учебное пособие для юридических вузов. / Под ред. доктора философских наук, проф. Б.И. Каверина.М.: Юриспруденция, 2000, 208 с. [↑](#footnote-ref-18)
19. Андреева Т.Ю., Саушкин М.Н. Логические парадоксы [↑](#footnote-ref-19)
20. Евбулид (из Милета; VI век до н. э.) — древнегреческий философ-идеалист, представитель мегарской школы, известен своими парадоксами.см.:например Роберт Хайлбронер Философы от мира всего,М.:Колибри,2008,432с. [↑](#footnote-ref-20)
21. Эпименид- греческий философ,см.: там же [↑](#footnote-ref-21)