**Тема №6**

**Философский смысл понятий бытие и материя**

1.Проблема бытия в современной философии.

2.Развитие философских представлений о материи.

3.Атрибуты и способ существования материи.

4.Философская картина мира

5.Научная картина мира

**1. Проблема бытия в современной философии**

**Онтология** - раздел философии о всеобщих формах, законах и принципах бытия, изучение проблем, структуры бытия, материи и ее свойств являются необходимым условием формирования мировоззрения личности.

Исходной категорией онтологии является категория «бытие». «Бытие» противоположно понятию «небытие», которое Демократ называл «пустотой», а религиозные философы Средневековья тем «ничто», из которого Бог сотворил Землю. В современной философии и естественных науках категория небытия описывается как вакуум или межзвездное пространство. Однако в современной науке небытие представляется не как пустота, а как своего рода инобытие, творческое, активное, порождающее, смыслообразующее начало, или праматерия.

В отличии от бесструктурного небытия, бытие имеет свою структуру. В качестве основных его форм в нем могут быть выделены *материальная,идеальная,человеческая*, каждая из которых подразделяется на множество других. Небытие - едино, бесструктурно; бытие - множественно, многообразно.

Поэтому бытие в отличии от небытия, характеризуется разнообразными свойствами. Важнейшими из них являются связи, отношения, между отдельными частями и объектами бытия, в том числе и причинно-следственные. Свойства небытия значительно более ограничены: они, по сути, сводятся к способности небытия выделять из себя, порождать бытие, творить его.

Впервые понятие «бытие» ввел в философию древнегреческий философ Парменид (540-470 г. до н.э.), который понимал бытие как нечто всеохватывающее, включающее в себя и материальное, и идеальное, и человеческое.

В философии выделяют две точки зрения на понятие бытие:

**1. Материалистическая**. Философы - материалисты под бытием понимали вещественную первооснову мира.

**2. Идеалистическая**. Философы - идеалисты признавали бытие идеальным, полагая, что в его основе находится идея, Бог.

**Бытие** - это самое широкое понятие в философии, охватывающее все существующее, и выражающее единственное свойство быть, существовать, это единство объективной и субъективной реальности.

Бытие объективного мира охватывает весь существующий материальный мир, то есть:

**Микромир** - это мир элементарных частиц, атомов,

молекул;

**Макромир -** мир крупных материальных объектов: Земля, ее население и элементы культуры общества;

**Мегамир** - охватывает объекты космоса.

Однако независимо от нашего сознания в объективном мире, существуют и многие формы идеального.

Субъективная реальность - это мир психических

состояний, мир сознания, духовный мир человека.

Бытие существует в четырех основных формах:

**1. Бытие природы** представляет собой существование неживой и живой природы - это Вселенная, космос, среда обитания человечества.

**2. Бытие человека** представляет жизненный цикл каждого отдельного человека. Специфика человеческого бытия в том, что оно осуществляется не только в мире природы, но и в обществе, где человек приобретает политические, экономические, нравственные и другие качества, осуществляет общение, поведение и становится личностью.

**3. Бытие общества** представляет собой совместную жизнедеятельность людей, имеющих определенную организацию и систему общественных отношений.

**4. Бытие сознания** составляет единство индивидуального и общественного сознания. Благодаря индивидуальному сознанию человек может осуществлять различную деятельность, выбор, ставить цели и задачи, создавая «вторую» природу, как главный элемент культуры. Под общественным сознанием понимается сознание отдельных групп и общностей.

Таким образом, бытие в философском понимании представляет все существующее, известное или неизвестное человеку, оно предельно широко по объему и многообразно по содержанию.

**2.Развитие философских представлений о материи**

В основе всего сущего лежит категория материи. Первоначально материя в переводе с греческого означала дерево, доски, строевой лес.

**Материя** - это объективная реальность, существующая независимо от человеческого сознания и отображаемая им.

На пути своего формирования понятие «материя»:

 Отождествлялось с той или иной природной стихией;

 С атомами, веществом, с комплексом их свойств;

 С объективной реальностью.

**Современная физика** выделяет **два способа существованияматерии**: вещество и поле. В материи, существующей в виде вещества в качестве основных структурных частей выделяют живую и неживую природу. **В неживой природе** выделяют следующие структурные уровни материи:

7) элементарные частицы и поля (физический вакуум);

8) атомы;

) молекулы;

) планеты;

) звезды;

) галактики;

) системы галактик;

) метагалактика.

В живой природе выделяют следующие уровни материи:

1) доклеточный уровень (ДНК, РНК, белки);

2) клетки;

) многоклеточные организмы;

) популяции;

) биоценозы;

) человеческое общество;

) биосфера;

) социальная жизнь: семья, классы, нации, расы, государства и т.д.

В материи, существующей в виде поля выделяют следующие виды: *гравитационное, электромагнитное, ядерное и др.*

Несмотря на многообразие уровней существования материи, можно выделить следующие ее свойства:

1.Структурность (упорядоченность, организованность);

2.Активность (движение, изменение, развитие);

3.Пространственно-временная форма существования.

**3. Атрибуты материи и способ ее существования**

Важнейшими атрибутами материи являются:

**1. Пространство** - всеобщая и объективная форма существования материи, которая выражает протяженность, структурность и взаимодействие материальных объектов.

Пространство обладает следующими свойствами:

1. Протяженность (т.е. бесконечно);

2. Структурность (т.е. трехмерно: высота, ширина, глубина);

. Однородность (т.е. каждая из его частей имеет те же качества, что и другая).

**2. Время** - всеобщая и объективная форма существования материи, которая выражает свойство вещей и событий иметь длительность и последовательность.

Время обладает следующими *свойствами*:

1. Длительность (т.е. вечно и неуничтожимо);

2. Одномерность;

. Необратимость.

*Общими свойствами пространства и времени*

*являются:*

**1. Абсолютность.** Она состоит в том, что пространство и время являются всеобщими и необходимыми свойствами существования материи;

**2. Относительность** состоит в зависимости пространства и времени от конкретных свойств, видов и состояний движущейся материи.

**3. Движение** - всеобщая и объективная форма существования материи, которая проявляется не только в механическом перемещении вещей в пространстве, но в их изменении во времени.

Движению присущи следующие свойства:

1. Объективность;

2. Всеобщность (т.е. нет таких явлений, которые были бы лишены движения);

. Абсолютность (проявляется не только внешне, но происходит внутри материи, в состоянии покоя).

**Покой** - это такое состояние движения, которое обеспечивает сохранение качества предмета.

Движение осуществляется в следующих формах:

1. Пространственное перемещение;

2. Электромагнитное движение (определяется как взаимодействие заряженных частиц);

. Гравитационная форма движения;

. Ядерное взаимодействие;

. Химическая форма движения (процесс и результат взаимодействия молекул и атомов);

. Геологическая форма (связана с изменениями в материках, слоях земной коры);

. Биологическая форма (обмен веществ, процессы, происходящие на клеточном уровне, наследственность);

. Социальная форма (процессы, происходящие в обществе).

Пространство, время, движение существует в единстве и взаимосвязи как три формы реальности физического мира.

**4. Философская картина мира**

Философская картина мира - это обобщенная, выраженная философскими понятиями и суждениями теоретическая модель бытия. Сущность этой картины состоит в следующих моментах:

1. Вселенная, т.е. наш материальный мир, есть часть природы, доступная нашему восприятию и пониманию;

2. Вселенная есть единое энергетическое целое. Энергия проявляется в физическом мире в виде вещества и поля;

. Вселенная и все ее энергетические формы существуют единым всеобщим способом;

. Движение происходит в формах пространства и времени. Пространство и время - это четырехмерный континуум:

. Хаотические разрушительные процессы в природе преодолеваются через системность как способ самоорганизации материи. **Системность мира** - это то, что придает ему порядок, организует развитие и преодолевает хаос. Основными этапами самоорганизации материи являются:

1) атом - это элементарная система;

2) молекула - это система атомов;

) кристаллы - это система неживого и живого вещества (клетки);

) разум и человек - это биосоциальная система;

) общество и цивилизация.

. Появление разума и человека во Вселенной скорей всего не случайно.

Таким образом, философское миропонимание выражает стремление человечества не просто накопить массу знаний, а осмыслить мир как единый и целостный организм.

**5. Научная картина мира**

Научная картина мира включает в себя наиболее фундаментальные научные знания о природе, происхождении жизни и человека, проверенные и подтвержденные экспериментальными данными. Она начинает формироваться в XVI-XVII вв. и основывается на лидирующей области познания. Вплоть до начала XX в. в науке господствовала рационально-механистическая картина мира (Декарт, Ньютон). Мир в этой картине - это мир твердой материи, а человек в нем случайность, побочный продукт звездной эволюции.

В XX в., с появлением теории относительности Эйнштейна возникло новое представление о мире, в основу которого был положен «антропный принцип». Согласно «антропному принципу», появление человеческого разума во Вселенной не случайно, а закономерно. Вселенная состоит из делимых атомов, которые являют собой сгустки поля, пространство и время тесно переплетены и образуют пространственно-временной континиум.

На современном этапе развития ученые высказывают различные гипотезы о возникновении Вселенной:

*Стационарное строение Вселенной.*

Сущность этой концепции сводится к тому, что Вселенная всегда пребывала в одном и том же состоянии, т.е. не имела «начала», но она не получила экспериментального подтверждения. Более того, были обнаружены факты, доказывающие, что в прошлом Вселенная пребывала в сверхгорячем и сверхплотном состоянии.

*Пульсирующей Вселенной.*

Гипотеза пульсирующей Вселенной, согласно которой Вселенная напоминает «шарик», который то раздувается, то стягивается в точку, и процесс этот потенциально бесконечен. Очередное «стягивание в точку» - очередной «конец» нашего мира. Следовательно, наш мир обречен, переживать свою «кончину» потенциально бесконечное число раз. Но эта гипотеза верна, если наша Вселенная «закрыта», для этого она должна быть в 10 раз плотнее, чем она есть. Отсюда следует, что Вселенная - «открыта» и ее расширение необходимо, т.е. эта гипотеза также не верна.

*«Большой взрыв».*

Наиболее популярной является гипотеза «Большого взрыва», суть которой состоит в том, что Вселенная возникла 15 млрд. лет назад в результате физического вакуума. Вакуум стал расширятся и охлаждаться, вследствие чего возникли элементарные частицы, тела, звезды, планеты и человек.

Биологическая эволюция началась около 4 млрд. лет назад. Примитивный человек возник несколько миллионов лет тому назад. Лишь последние 100 тыс. лет наши предки стали способны к членораздельной речи, мышлению, использованию орудий труда. Возраст цивилизации составляет около 20 тыс. лет. Таким образом, крайне специфические условия обеспечили возможность появления жизни и ее последующую эволюцию.

Современная научная картина мира динамична, противоречива.

Вывод: Содержание основных картин мира является результатом длительного и противоречивого познания людьми окружающего мира и самих себя. Они сосуществуют друг с другом, взаимодополняют друг друга. Человечество, вынужденное действовать по законам диалога и сотрудничества, стремится выработать единую картину мира.