

Материя как объективная реальность обладает атрибутивными свойствами. Атрибутом называется неотъемлемое свойство предмета, явления, процесса, без которого они не могут ни существовать, ни мыслиться. Атрибутивными свойствами материи являются структурная упорядоченность, движение, пространство и время.

Категория «движения» – одна из важнейших в философии. Под движением понимаются любые изменения материи

Всеобщими свойствами движения являются:

1. объективность;
2. противоречивость;
3. бесконечность и вечность.

Объективность движения находит отражение в неразрывной связи материи и движения, ибо нет движения вообще как такового, самого по себе, а есть лишь изменение различных форм бытия, материальных или духовных, объективных или субъективных, земных или космических, телесных, вещественных или полевых, энергетических, вакуумных и т. д.

Противоречивость движения состоит в том, что оно представляет собой единство абсолютности и относительности.

Противоречивость движения проявляется также в том, что оно представляет собой единство устойчивости и изменчивости.

Относительность механического покоя заключается в том, что тело может находиться в состоянии покоя относительно одной системы координат (например, Земли), но двигаться относительно другой (Солнца). Итак, покой, равновесие, устойчивость — относительны, изменение — абсолютно.

Наиболее глубоко противоречивость движения проявляется в единстве прерывности и непрерывности. Движение представляет собой единство прерывности и непрерывности — движущееся тело находится в данной точке (или состоянии) и одновременно не находится в ней.

Пространство и время как формы существования материи

Выделение движения как атрибутивного свойства материи недостаточно для описания бытия материальных вещей. В процессе движения одни вещи возникают, другие - исчезают. Для выявления этого бытия материи в истории философии сформировались понятия пространства и времени.

Пространство – это философская категория, которая выражает протяженность, взаимное расположение материальных объектов.

Время - это философская категория, которая выражает последовательность существования вещей и процессов.

Сосуществование пространства и времени обусловлено сосуществованием движущейся материи.

В философии и науке исторически сложились **две концепции в понимании времени и пространства**.

Субстанциальная концепция рассматривает пространство и время как нечто самостоятельно существующее наряду с материей, как ее пустые вместилища. Пространство – чистая протяженность. Время – чистая длительность, в которые погружены материальные объекты. Представителями данной концепции в истории философии **были Демокрит**, который бытию атомов противопоставил пространство, как то место, где еще нет атомов, и **И. Ньютон**, рассматривающий пространство и время как сущности, существующие рядом с материей.

Релятивистская концепция идет от **Аристотеля**, получает развитие у **Лейбница, Эйнштейна**. Пространство и время – не самостоятельные сущности, а особые отношения между предметами и процессами, вне и без которых пространство и время не существуют.