1)Диалектика как теория развития

2)Синергетика как теория саморазвивающейся системы

1)Диалектика – философское учение о развивающемся бытии, и методе его познания, основанный на принципах всеобщей взаимосвязи и развития.

Исторические формы диалектики:

1)Диалектика древних (Гераклит)

А) Развитие через столкновение противоположностей (Гераклит, концепция Инь-Янь) – диалектика бытия

Б) Искусство ведения дискуссий (спора)

2)Идеалистическая диалектика Гегеля (наследует диалектику древних пункт А + диалектика мышления) -> диалектика становится философским методом

3)Материалистическая диалектика марксизма

Диалектика:

1)Принципы (всеобщей взаимосвязи и развития)

2)Законы (раскрывают структуру развития на уровне описания самого механизма развития)

А) Единства и борьбы противоположностей (источник развития – наличие противоположностей, тезиса и антитезиса; отношения между ними - противоречие)

Б) Перехода количественных изменений в качественные (механизм развития – развитие происходит путём количественных изменений, которые, переходя меру предмета, вызывают качественные изменения, происходящие в виде скачков)

В) Закон отрицания отрицания (объясняет направления развития из последовательности сменяющих друг друга диалектических отрицаний. Под отрицанием понимается переход объекта в новое качество, обусловленное развитием свойственных ему внутренних и/или внешних противоречий)

3)Категории – наиболее общие понятия, отражающие существенные, закономерные связи и отношения реальности.

А) Свобода

Б) Возможность

В) Причина - следствие

Г) Сущность - явление

Д) Форма - содержание

Е) Единичное – необходимость

Гегель о свободе: Свобода есть познанная необходимость.

2)Синергетика

Трансформация представлений о развитии – возникновение в 60-70 синергетики.

Синергетика – междисциплинарное направление научных исследований, ставящее в качестве своей основной задачи познание общих закономерностей и принципов, лежащих в основе процессов самоорганизации в системах самой разной природы: физических, химических, биологических, технических, экономических, социальных (Хакен, Пригожин).

Предмет синергетики – самоорганизация системы (социум)

Основные понятия синергетики:

1)Открытая самоорганизующаяся система (например, общество)

2)Нелинейный характер развития (точки бифуркации – точки ветвления возможных путей развития открытой нелинейной системы)

3)Возникновение порядка из хаоса, переход от неравновесного состояния в устойчивое, структурно-упорядоченное.

4)В процессах самоорганизации особое значение имеет случайность.