

Лекция 6. **Цель как объективная системная категория**

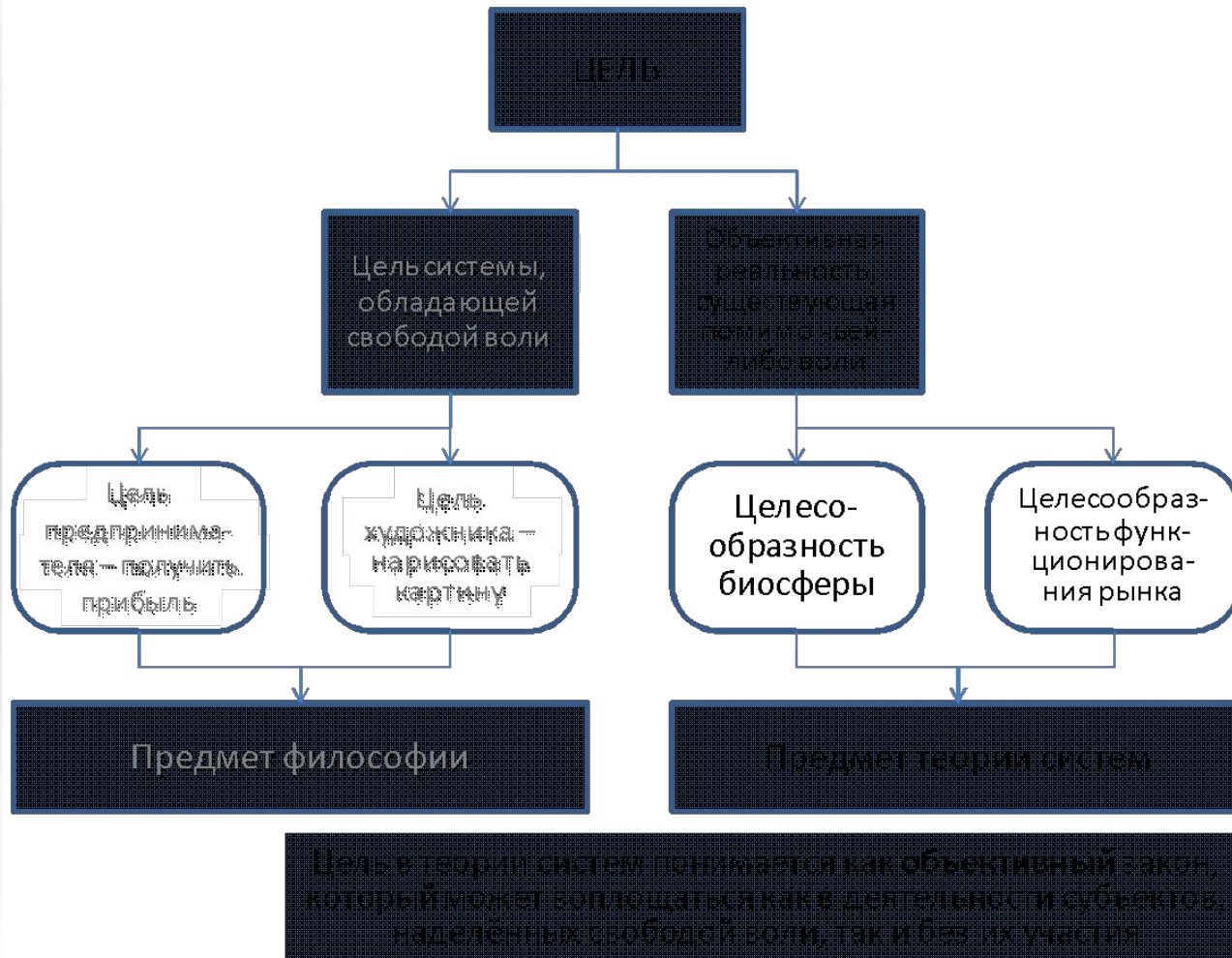
Содержание лекции:

1. Анализ содержания категории «цель»
2. Целесообразность и поведение систем
3. Измерение целесообразности
4. Методы исследования целесообразности
5. Иерархия целей хозяйственной системы

Литература

1. *Волкова В.Н., Денисов А.А.* Теория систем и системный анализ. М.: Юрайт, 2010.
2. *Светлов Н.М.* Системный анализ целей аграрного производства: Лекция по курсу «Системный анализ» для студентов специальностей «Математические методы в экономике» и «Прикладная информатика в экономике АПК» сельскохозяйственных вузов: Изд. 2-е, испр. и доп. / МСХА им. К.А. Тимирязева. М., 2003.

1. Анализ содержания категории «цель»



1. Анализ содержания категории «цель»

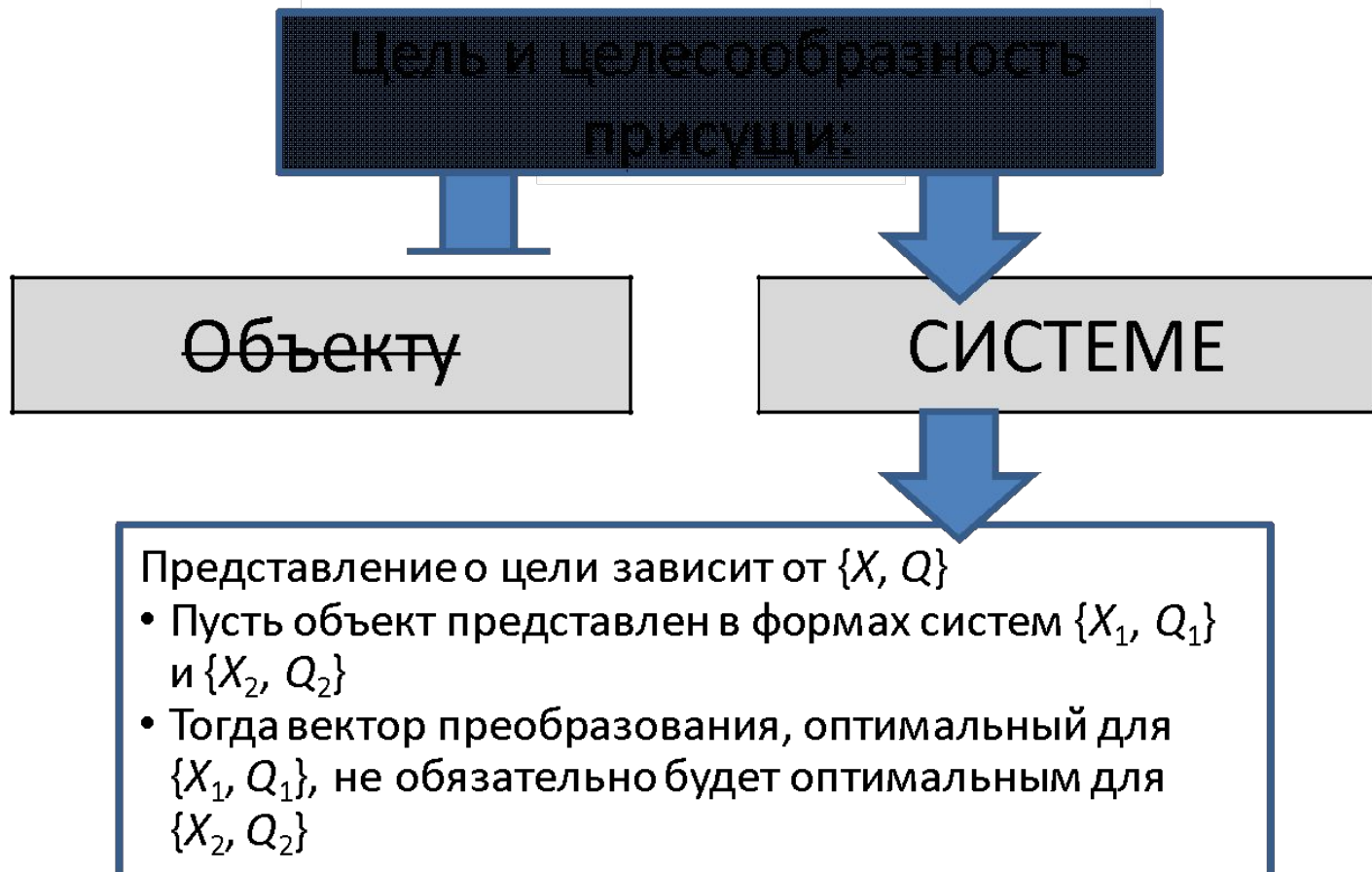


1. Анализ содержания категории «цель»

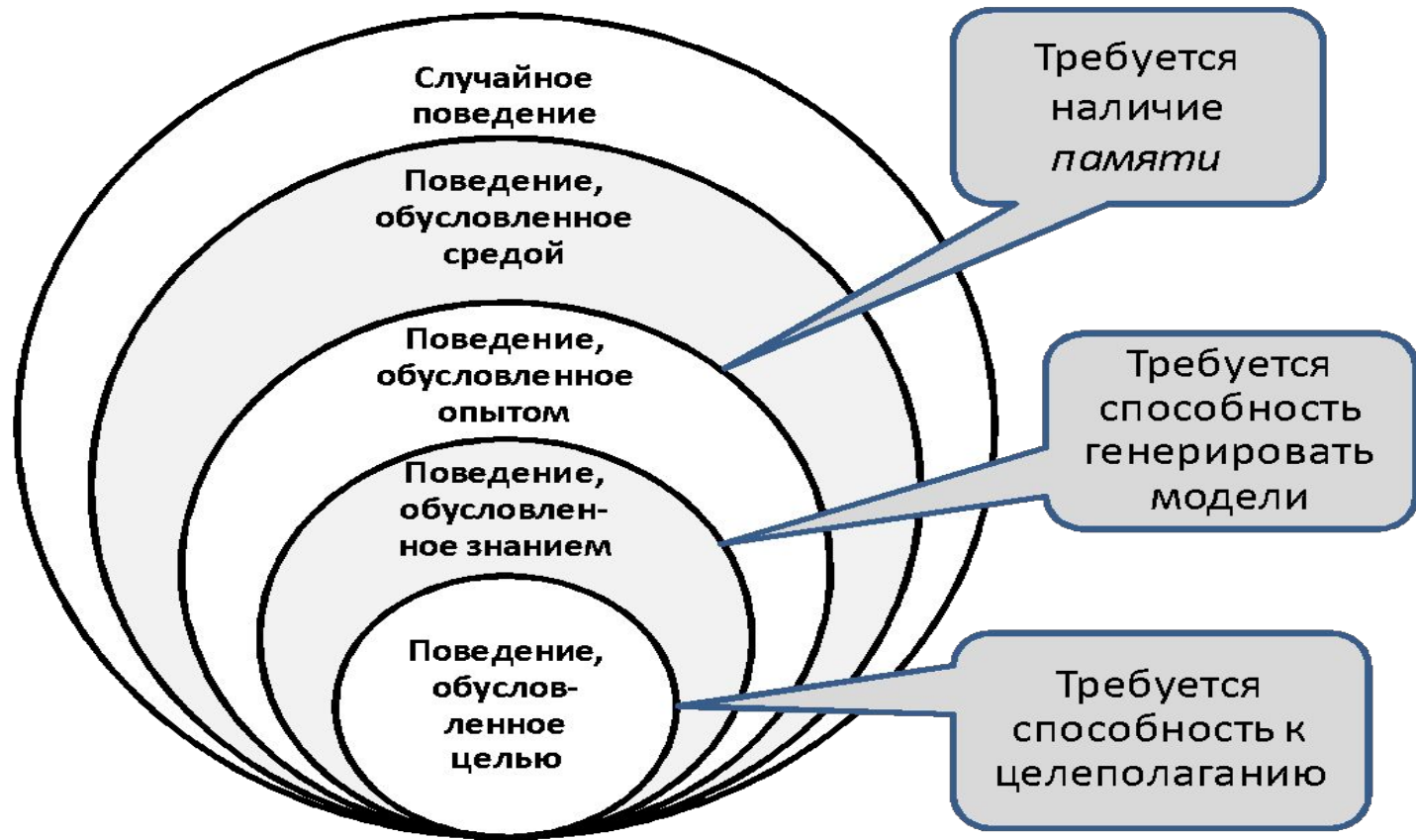
При наличии полной информации о влиянии поведения системы на сохранение и воспроизводство её существования *цель системы* в каждый момент времени может быть представлена в форме *оптимального вектора преобразования* в пространстве состояния системы.

Этот вектор соединяет точку, соответствующую состоянию системы в текущий момент времени, с точкой, соответствующей состоянию, наилучшему (с позиций объективной цели) из числа достижимых к следующему моменту времени.

1. Анализ содержания категории «цель»



2. Целесообразность и поведение систем



2. Целесообразность и поведение систем

Поведение каждого рода может быть как целесообразным, так и нецелесообразным

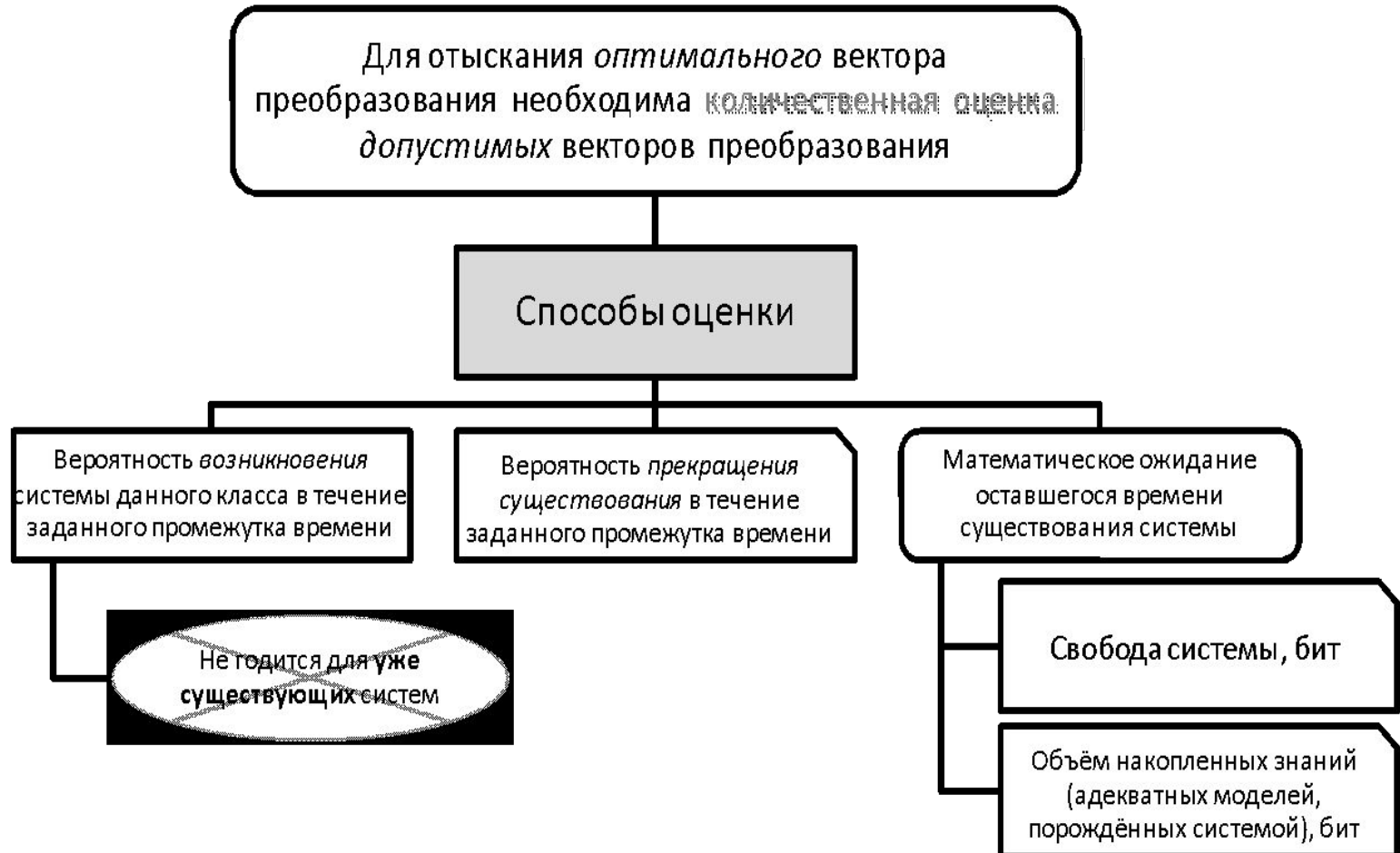
Оно может быть целесообразным в одних условиях среды и нецелесообразным в других

Если поведение третьего, четвертого и пятого рода нецелесообразно, оно может стать, а может и не стать целесообразным

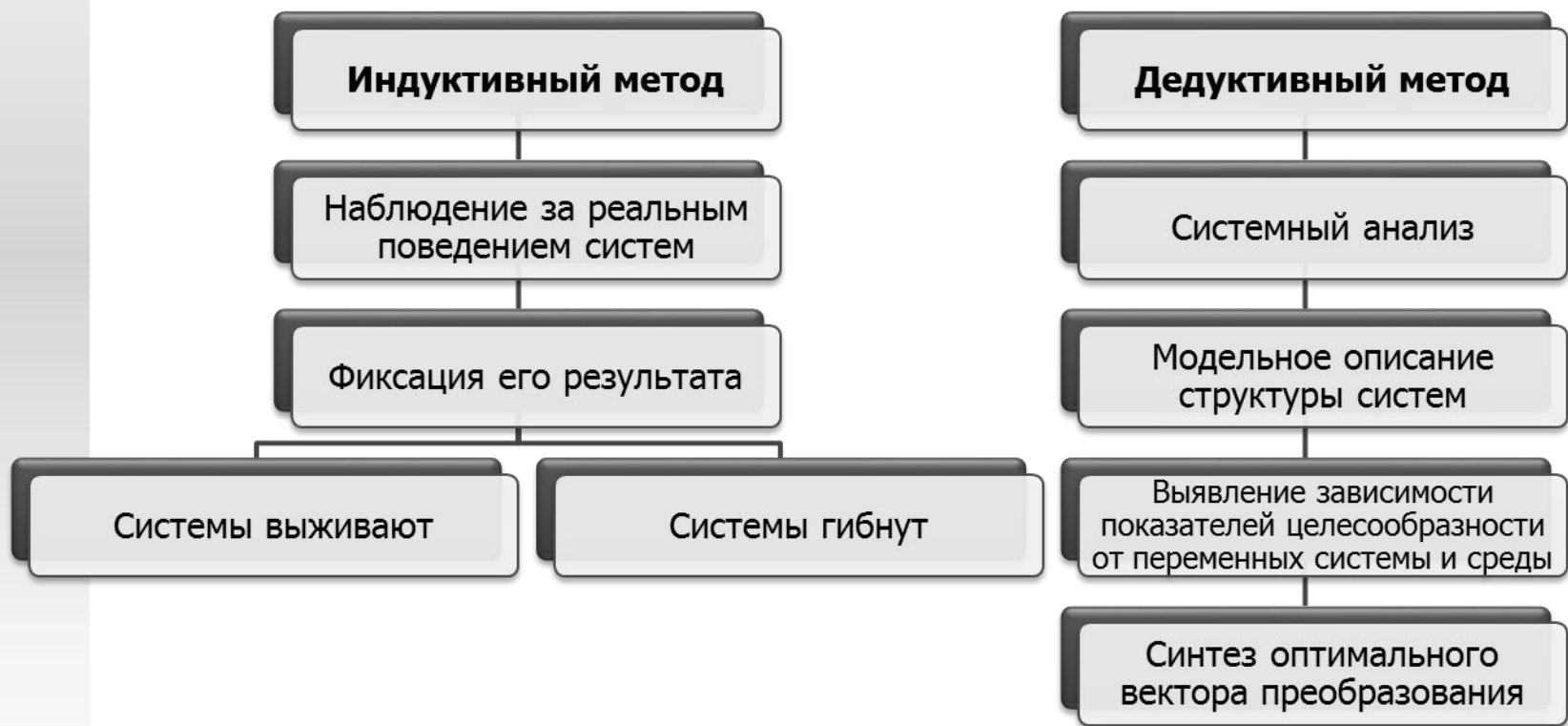
Поведение большинства наблюдаемых систем, как правило, более или менее целесообразно.

Существует отбор систем, поведение которых целесообразнее

3. Измерение целесообразности



4. Методы исследования целесообразности



5. Иерархия целей хозяйственной системы

0. Сущностный уровень

Объективная цель общественного производства

1. Реализация (воплощение) сущностного уровня

Ожидаемое время существования

Объём накопленных знаний

Свобода системы

2. Прикладной уровень

Обеспечение социальной стабильности

Сохранение окружающей среды

Сбалансированное развитие отраслей экономики

Развитие науки

Развитие образования

Рост рыночной доли

Рост рыночной капитализации бизнеса

Диверсификация производства

3. Поверхностный (внешний) уровень

Снижение уровня социального расслоения

Рост рыночной капитализации природных ресурсов

Рост торгового оборота

Внедрение новшеств

Снижение издержек

Извлечение прибыли