



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Курс «Институциональная экономика»

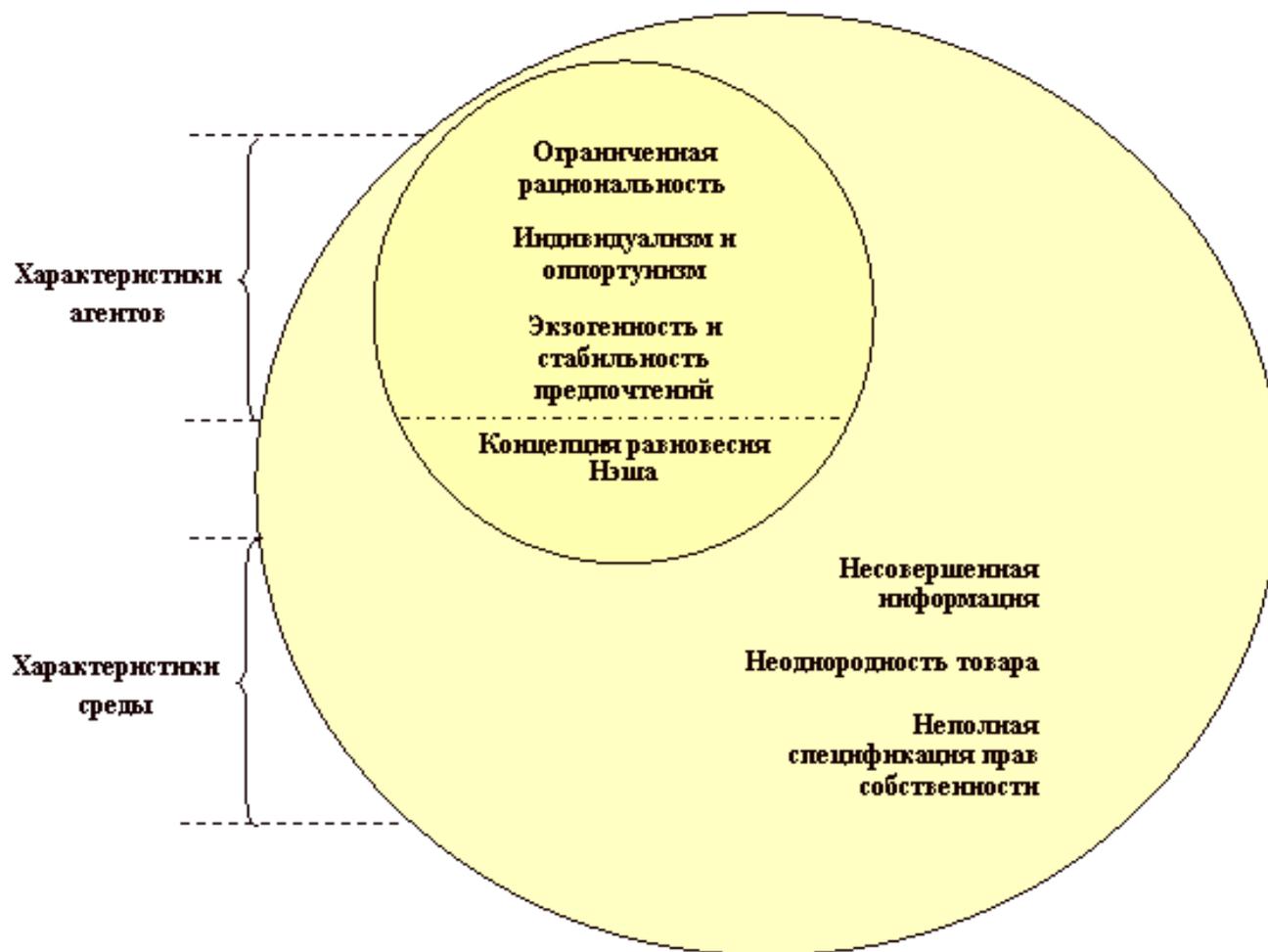
Семинар 1. Институты в экономическом анализе. Часть 1

Прахов Илья Аркадьевич

к.э.н., доцент Департамента прикладной экономики

27/28 января 2025 г.

Предпосылки неoinституциональной теории



Определение института

Институт – это правило игры в обществе (правило экономического поведения), дополненное механизмом принуждения к его соблюдению.



Правила и их соотношение

- ❑ Неформальные правила (не фиксируются явно)
- ❑ Формальные правила (результат решения лиц, наделенных определенными полномочиями)

- ❑ Соотношение правил:
 - Неформальные правила дополняют формальные
 - Неформальные правила вступают в конфликт с формальными
 - Неформальные правила поддерживают формальные правила



Формальные и неформальные правила и их исполнение

Исполнение неформальных правил

- Персональные – реализуются пострадавшей стороной
- Коллективные – реализуются группой
 - Социальное осуждение (потеря репутации)
 - Остракизм (исключение из группы)

Исполнение формальных правил

- Государство



Система контроля за соблюдением правил

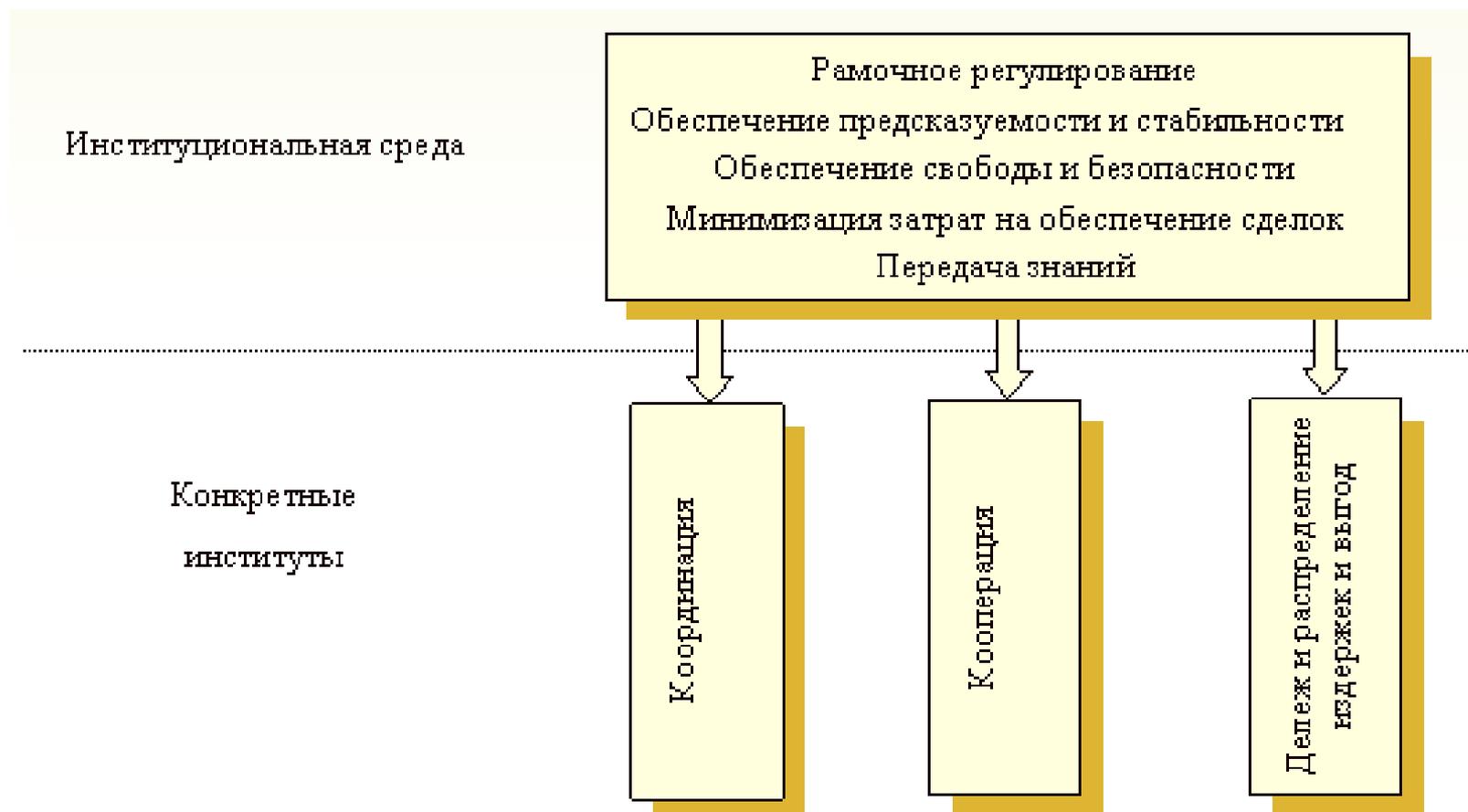
Сторона, осуществляющая контроль	Правила	Санкции за нарушение правил	Система принуждения к соблюдению правил
<i>Первая сторона:</i> Актор	Собственные моральные и этические нормы	Внутренние санкции, зависящие от норм морали (угрызения совести)	Самоконтроль
<i>Вторая сторона:</i> другие акторы — участники взаимодействия	Неформальные контракты	Санкции, осуществляемые второй стороной единолично	Обещания, лежащие в основе контракта
<i>Третья сторона:</i> социальная группа (окружение) Организация Государство	Моральные и этические нормы, принятые в социальной группе Внутренние правила организации Государственные законы, формальные контракты	Санкции, осуществляемые социальной группой Система принуждения, принятая в организации и осуществляемая ею Государственная система принуждения	Неформальный контроль со стороны социальной группы Система контроля, принятая в организации Система права



Функции институтов

□ «Главная роль, которую институты играют в обществе, заключается в уменьшении неопределенности путем установления устойчивой (хотя и не обязательно эффективной) структуры взаимодействия между людьми».

(Д. Норт)



Формальные и неформальные институты

Неформальные институты

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Гибкость и возможность адаптации к меняющимся условиям<input type="checkbox"/> Возможность применения разных санкций в одинаковых условиях	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Неоднозначность трактовки правил<input type="checkbox"/> Снижение эффективности санкций<input type="checkbox"/> Возникновение дискриминации

Формальные институты

- Экономия на информационных издержках, устранение противоречий в трактовке правил
- Устранение проблемы безбилетника
- Решение проблемы дискриминации



Альтернативные институты

«Крыши»

«Черные» арбитражные суды



Равновесие по Нэшу

		Игрок В	
		Стратегия В1	Стратегия В2
Игрок А	Стратегия А1	1; 3	2; 6
	Стратегия А2	7; 3	4; 5



«Семейный спор». Проблема перераспределения

		Маша	
		Футбол (q)	Балет ($1 - q$)
Саша	Футбол (p)	(2; 1)	(0; 0)
	Балет ($1 - p$)	(0; 0)	(1; 2)



Равновесия в смешанных стратегиях

Стратегией игроков является выбор p и q . Смешанной стратегией первого игрока является набор чисел (p_1, p_2, \dots) , таких, что $\sum p_i = 1$. Смешанной стратегией второго игрока является набор чисел (q_1, q_2, \dots) , таких, что $\sum q_i = 1$.

		Маша	
		Футбол (q)	Балет ($1 - q$)
Саша	Футбол (p)	(2; 1)	(0; 0)
	Балет ($1 - p$)	(0; 0)	(1; 2)

Пусть каждый игрок максимизирует свою функцию (ожидаемой) полезности:

$$u_C(p, q) = 2pq + (1 - p)(1 - q) = (3q - 1)p + 1 - q \rightarrow \max_p$$

$$u_M(p, q) = pq + 2(1 - p)(1 - q) = (3p - 2)q + 2 - 2p \rightarrow \max_q$$



Равновесия в смешанных стратегиях

Пусть каждый игрок максимизирует свою функцию (ожидаемой) полезности:

$$u_C(p, q) = 2pq + (1-p)(1-q) = (3q-1)p + 1 - q \rightarrow \max_p$$

$$p = \begin{cases} 1, & q > \frac{1}{3} \\ 0, & q < \frac{1}{3} \\ \forall, & q = \frac{1}{3} \end{cases}$$

$$u_M(p, q) = pq + 2(1-p)(1-q) = (3p-2)q + 2 - 2p \rightarrow \max_q$$

$$q = \begin{cases} 1, & p > \frac{2}{3} \\ 0, & p < \frac{2}{3} \\ \forall, & p = \frac{2}{3} \end{cases}$$



Равновесия в смешанных стратегиях

$$p = \begin{cases} 1, & q > \frac{1}{3} \\ 0, & q < \frac{1}{3} \\ \forall, & q = \frac{1}{3} \end{cases}$$

$$q = \begin{cases} 1, & p > \frac{2}{3} \\ 0, & p < \frac{2}{3} \\ \forall, & p = \frac{2}{3} \end{cases}$$

Равновесие по Нэшу в смешанных стратегиях: $\left\{ p = \begin{pmatrix} \frac{2}{3} \\ \frac{1}{3} \end{pmatrix}; q = \begin{pmatrix} \frac{1}{3} \\ \frac{2}{3} \end{pmatrix} \right\}$.

