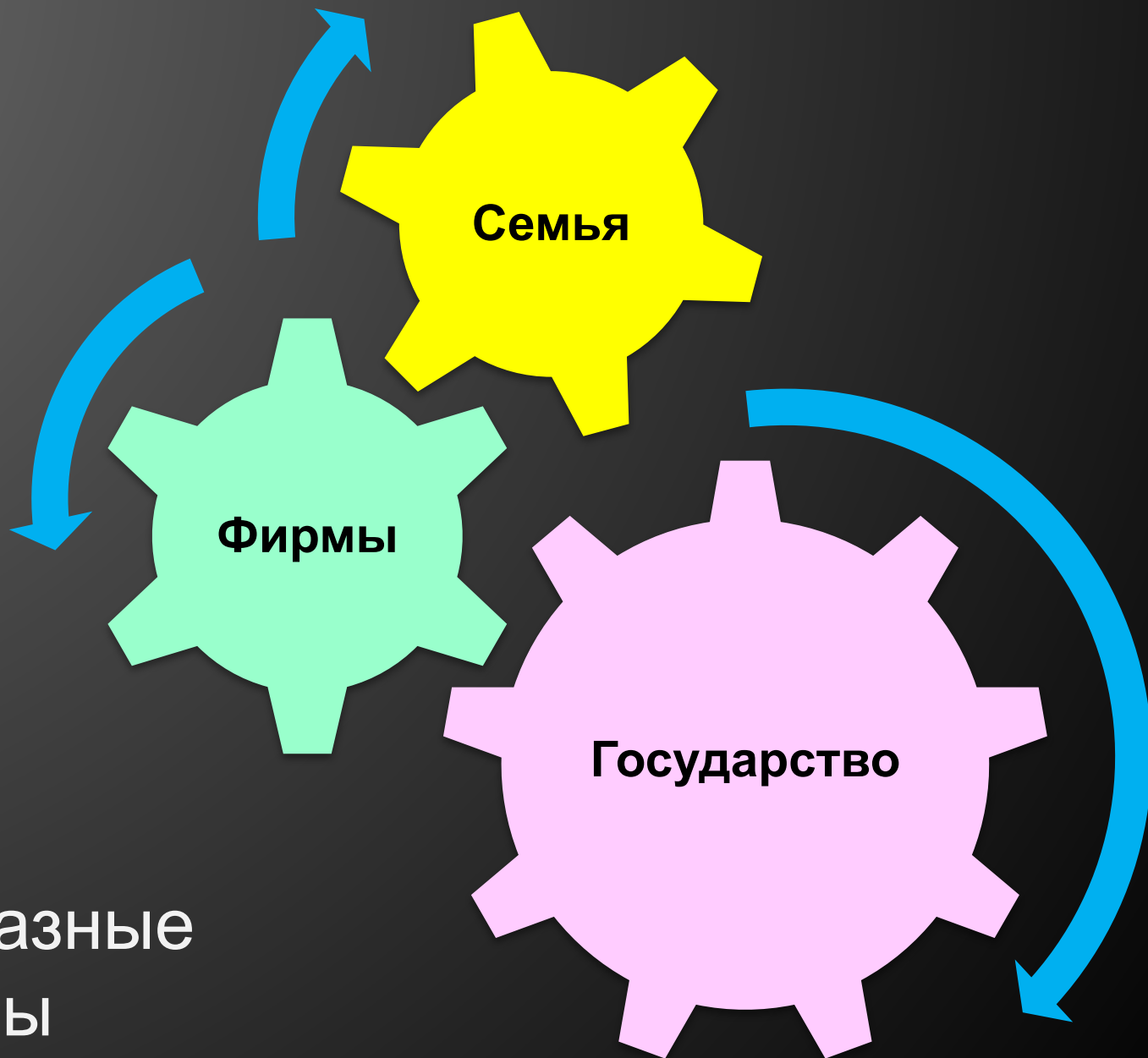


Метод экономической науки.



Разнообразные
формы
взаимодействия

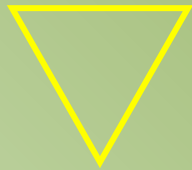
Экономическая деятельность

Производство



*превращение ресурсов
в товары
и услуги*

Распределение



*движение товара или
услуги от
производителя к
потребителю*

Потребление

*использование товаров
и услуг для
удовлетворения
потребностей*

**Повышение цены на бензин →
повышение цены на продукцию →
уменьшение спроса → сокращению
производства.**



*Построение экономической
модели*

**Модель (фр.сл. modele, ит. сл. modelo, лат.
сл. modelus) – образец.**

Моделирование – это метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.



Экономическая модель – это упрощенное описание экономики, которое выражает функциональную зависимость между двумя или несколькими переменными.

Задачи:

- Изображение характеристик объекта — свойства, взаимосвязи, взаимозависимости, структурные и функциональные параметры и т.п.
- Определение методов, с помощью которых можно решить задачу.
- Анализ полученных результатов.

Кривая производственных возможностей



Два важных условия

Общество располагает
ограниченными
ресурсами

Ресурсы используются
полностью

**Зависимость: увеличение выпуска
одного вида приведет к сокращению
выпуска другого вида.**

Проблема выбора

Экономические модели представляют в математической, табличной и графической формах. При этом не важно, что именно использовано: уравнение, график или таблицу.

Экономические данные – факты, выраженные, как правило, в виде цифр, несущие информацию об экономических переменных.

Анализ

Абсолютные величины

Характеризуют размеры (уровни, объемы) экономических явлений и показателей.

Относительные величины

Используются для характеристики степени выполнения планов, измерения темпов (относительной скорости) развития производства и т. д.

Средние величины

Предназначены для обобщающей характеристики массовых, качественно однородных экономических явлений.

Индекс инфляции, средняя з/плата работников за текущий год, ВВП, коэффициент рождаемости, численность населения.

Индексы

Это относительные показатели сравнения таких явлений, которые состоят из элементов, непосредственно не поддающихся суммированию.

Упражнение.

В 1992 г. в России вследствие дорожно-транспортных происшествий погибло 36,5 тыс. человек,
в 1993 — 37,1 тыс. человек,
в 1994 г. — 35,6 тыс. человек,
в 1995 г. — 32,8 тыс. человек.

Рассчитайте индексы, характеризующие тенденции в изменении численности погибших по годам и за весь период, и прокомментируйте полученные данные.

Решение.

Годы	1992	1993	1994	1995
Число погибших (тыс. чел.)	36,5	37,1	35,6	32,8
Индекс (1992 г. = 100)	100	101,6	97,5	90,0

Основы маржинального анализа

Используется субъектами экономики всякий раз, когда приходится решать, стоит ли расширять производство или нет и если стоит, то на сколько; стоит ли увеличивать затраты для достижения желаемого или нет и если стоит, то до какого предела.



Под маржинальной (дополнительной) выгодой понимают выгоду, получаемую от производства еще одной, дополнительной единицы

продукции.

$$MR(Q) = \frac{\Delta TR(Q)}{\Delta Q}$$



Под маржинальными (дополнительными) затратами понимают затраты, связанные с производством еще одной, дополнительной единицы

продукции.

$$MC(Q) = \frac{\Delta TC(Q)}{\Delta Q}$$

Технико-экономическое

обоснование

$$MR(Q) = MC(Q)$$

Объем работы	Суммарные затраты на очистку	Суммарная выгода от очистки	Маржинал. затраты	Маржинал. выгода	Чистый доход по каждому варианту
0	0	0			
10	160	350			
20	370	650			
30	630	900			
40	940	1100			
50	1300	1250			

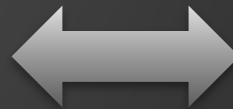
Рационально поступающий человек или фирма станет увеличивать объем производства продукции до тех пор, пока маржинальные затраты, увеличиваясь, не сравняются с маржинальной выгодой. В точке их равенства будет достигнут самый высокий результат в отношении

Объем очистки (км)	Суммарные затраты на очистку (тыс. р.)	Суммарная выгода от очистки (тыс. р.)	Маржинальные затраты на очистку (тыс. р.)	Маржинальная выгода от очистки (тыс. р.)	Чистый доход по каждому варианту (тыс. р.)
0	0	0	0	0	0
10	160	350	160	350	+190
20	370	650	210	300	+280
30	630	900	260	250	+270
40	940	1100	310	200	+160
50	1300	1250	360	150	-50

Экономические переменные (по размерности)

Интервальные -

характеризуют итоговый результат за период (день, неделя, месяц, квартал, год) в целом.



Моментные -

отражают состояние или уровень явления на определенный момент времени.

Экономические величины

ПОТОКИ

ЗАПАСЫ

Производство
товаров и услуг;
доходы

*Поток производимых
товаров и услуг;
поток доходов*

Национальное богатство: здания, сооружения,
запасы сырья, топлива, запасы готовой продукции,
личное имущество населения (запасы или фонды)

*Поток потребляемых
товаров и услуг;
поток расходов*

Потребление;
расходы

**Экономические данные
позволяют сформулировать
экономические законы,
которые отражают
причинно-следственные
отношения между
явлениями в экономике.**

Домашнее задание: повторить
раздел 1.

Спасибо за
работу!