



# ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИКУ.

КРИВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ (КПВ),  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИЗДЕРЖКИ И ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ НИХ ВЕЩИ

# ПАРА ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ ПЕРЕД ТЕМ, КАК МЫ НАЧНЁМ ЗАНИМАТЬСЯ ЭКОНОМИКОЙ

<https://vk.com/economics1252> Группа нашего кружка, где будут появляться лекции, дз (но это не точно) и ещё что-нибудь

<http://vos.olimpiada.ru/> Задачи различных этапов Всероссийской Олимпиады Школьников

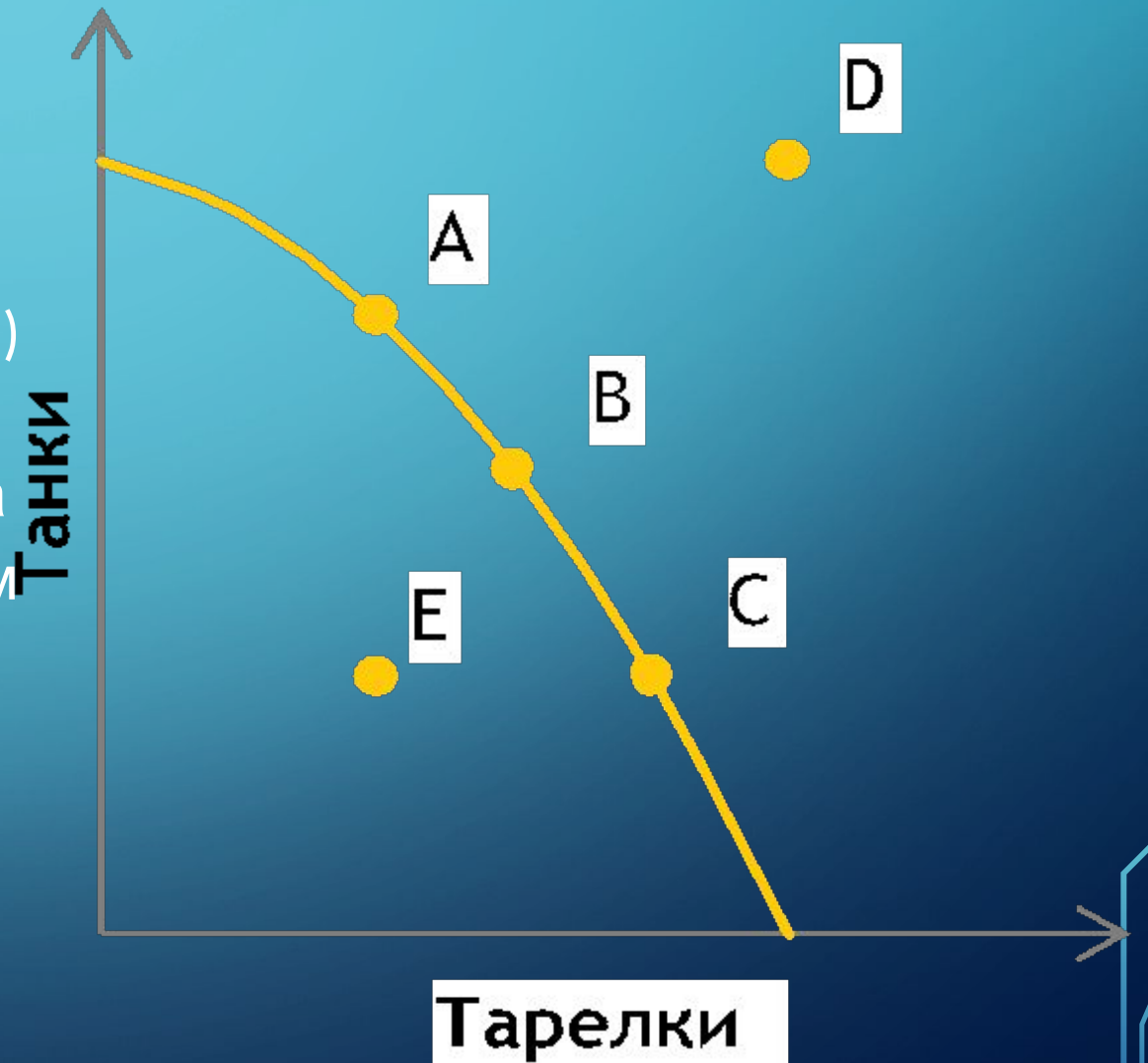
<https://iloveeconomics.ru/> Место, где очень-очень много задач и вообще отличный сайт

# ЧТО ТАКОЕ ЭКОНОМИКА?

- **Наука.** (Да, наука)
- Наука о распределении ограниченных ресурсов
- Наука о **выборе при ограниченных ресурсах**
- Наука о **стимулах**
- ЕТС...

# КРИВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ (КПВ)

- Кривая производственных возможностей (сокращённо КПВ) показывает максимально возможный объём производства благ при полном и эффективном использовании фиксированного количества ресурсов при неизменной технологии.



# ПРЕДПОСЫЛКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ КПВ

- В экономике производится только **два вида** товаров/услуг;
- В экономике должна применяться **самая эффективная технология** из всех существующих на данный момент.
- Количество ресурсов и технология остаются **неизменными**.

# АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СТОИМОСТЬ

- Альтернативная стоимость – **стоимость наилучшей из отвергнутых** альтернатив. В контексте **КПВ** альтернативная стоимость – количество одного товара, от которого нужно отказаться для производства единицы другого.

# АБСОЛЮТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

- Под абсолютным преимуществом предполагается преимущество страны/компании в производительности того или иного ресурса, то есть абсолютным преимуществом обладает та страна, которая **при равных затратах** ресурсов производит **больше товара**.

# СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

- Сравнительным преимуществом в производстве какого-либо товара обладает та страна, которая может произвести его с **меньшими альтернативными издержками**, то есть та, у которой альтернативная стоимость этого товара меньше.
- Страна **не может** обладать сравнительным преимуществом **по всем товарам**.



# КРИВАЯ ТОРГОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

- Кривая торговых возможностей показывает **все возможные комбинации** двух благ, которые страна может получить с учетом **взаимовыгодной торговли**.

По окончании университета Василий устроился преподавателем экономики в школу на зарплату 40 тыс. у. е. в месяц. Известно, что если бы Василий пошёл работать в частный сектор на полную ставку, то мог бы получать зарплату 70 тыс. у. е. в месяц, а если бы он пошел работать в частный сектор на неполную ставку, то получал бы 30 тыс. у. е. в месяц, а оставшееся время тратил бы на подработку водителем такси, за которую он получал бы еще 30 тыс. у. е. в месяц. Чему равны альтернативные издержки решения Василия пойти работать в школу?

- Фермер выращивает две культуры — Икс ( $X$ ) и Игрек ( $Y$ ) — на двух полях. Уравнения кривых производственных возможностей на этих полях имеют следующий вид:

первое поле:  $2X+3Y=60$ ;

второе поле:  $3X+2Y=90$ .

а) Пусть фермер производит 15 единиц Икса и 10 единиц Игрека на первом поле, а также 20 единиц Икса и 10 единиц Игрека на втором поле. Использует ли фермер свои ресурсы эффективно? Обоснуйте свой ответ.

б) В новом сезоне фермер решил пересмотреть решение о производстве. На первом поле он по-прежнему вырастил 15 единиц Икса и 10 единиц Игрека. Второе же поле он засеял по-другому: теперь урожай этого поля составил 18 единиц Икса и 18 единиц Игрека. Использует ли фермер свои ресурсы эффективно в новой ситуации? Обоснуйте свой ответ.

- Фермер выращивает пшеницу и картофель на двух полях. Кривая производственных возможностей фермера на первом поле задана уравнением:  $y = (500 - x)/5$ . Кривая производственных возможностей фермера на втором поле задана уравнением:  $y = (600 - 2x)/3$ . Где  $x$  – картофель, тыс. т, а  $y$  – пшеница, тыс. т. Фермер использует свои земли полностью.
- а) Задайте уравнение кривой производственных возможностей фермера на двух полях.
- б) Определите наиболее рациональное использование полей при условии, что фермер целиком засекает поле одной культурой. Сколько картофеля и пшеницы соберёт фермер?