



**Мининский  
университет**


Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина

Презентация по Экономике  
на тему:

# **Распределение дохода. Кривая Лоренца и коэффициент Джини**

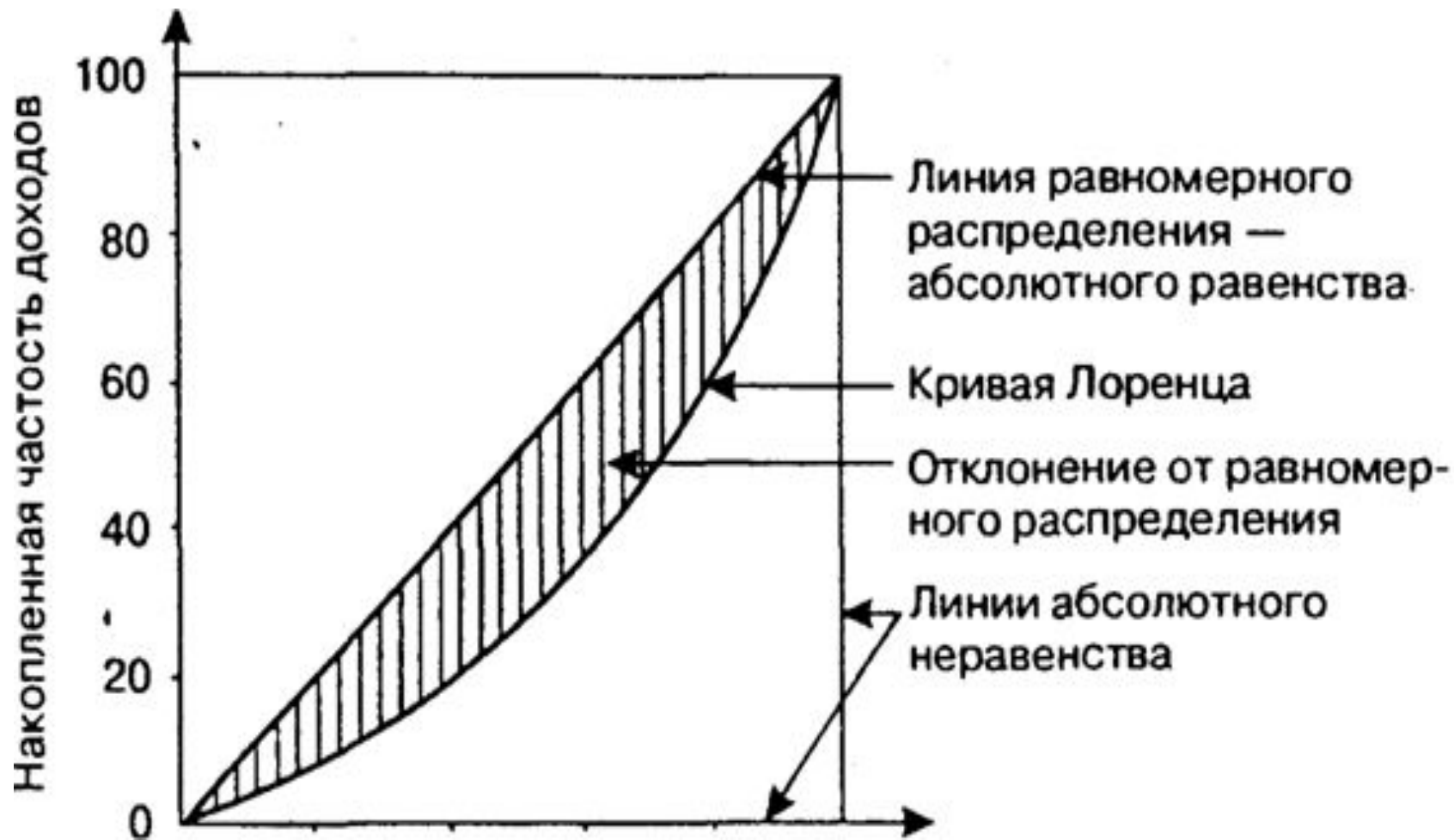
**Выполнили:** Усова А.В.  
**Группа:** Д-18-2  
**Руководитель:** Андрияшина  
Наталья Сергеевна

Нижний Новгород, 2018г

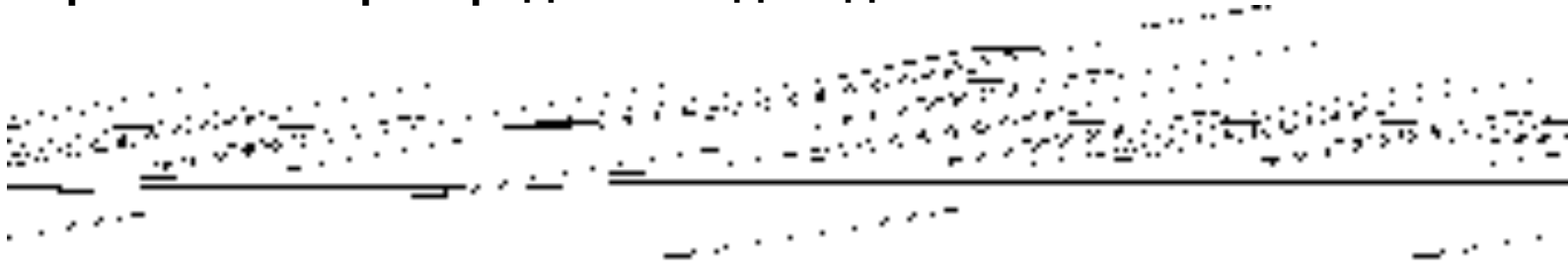


**Кривая Лоренца** — график, демонстрирующий степень неравенства в распределении дохода в обществе, отрасли, а также степени неравенства в распределении богатства.

# Кривая



## Коэффициент Лоренца как относительная характеристика неравенства в распределении доходов



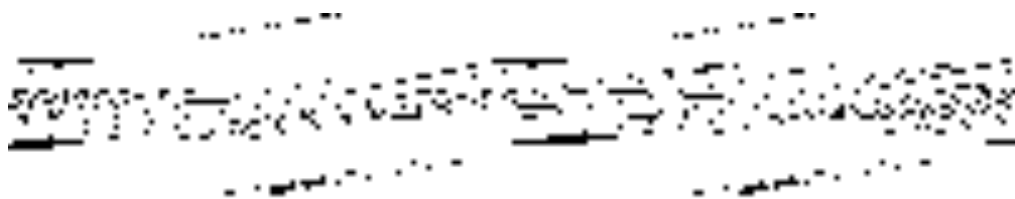
где  $y_i$  — доля доходов, сосредоточенная у  $i$ -й социальной группы населения;

$x_i$  — доля населения, принадлежащая к  $i$ -й социальной группе в общей численности населения;

$n$  — число социальных групп.

Экстремальные значения коэффициента Лоренца:  $L = 0$  в случае полного равенства в распределении доходов;  $L = 1$  — при полном неравенстве.

**Коэффициент Джини** — статистический показатель степени расслоения общества данной страны или региона по отношению к какому-либо изучаемому признаку



где  $\sum u_i$  — кумулятивная доля дохода

*Коэффициент G изменяется в интервале от 0 до 1. Чем ближе значение G к 1, тем выше уровень неравенства (концентрации) в распределении совокупного дохода; чем ближе он к 0, тем выше уровень равенства.*

## Список используемой литературы:

<https://pandia.ru/text/77/387/96766.php>

<https://scienceforum.ru/2015/article/2015009266>

## Изображения:

[https://pandia.ru/text/77/387/images/image001\\_124.gif](https://pandia.ru/text/77/387/images/image001_124.gif)

[https://pandia.ru/text/77/387/images/image002\\_67.gif](https://pandia.ru/text/77/387/images/image002_67.gif)

[https://pandia.ru/text/77/387/images/image003\\_46.gif](https://pandia.ru/text/77/387/images/image003_46.gif)