

УДК 338.9
ББК 65.9(2Р)-2
К 142

К 142 **Казанцев С.В.** Количественная оценка неравенства доходов в Российской Федерации. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2017. – 96 с.

ISBN 978-5-89665-317-2

Занятые в разных сферах деятельности, лица разных профессий, работающие в разных регионах страны, имеют неравные доходы. Неравенство в доходах оценивают по-разному и выражают с помощью несовпадающих показателей. Результаты применения разных методов и получаемые на их основе оценки также не обязательно совпадают. В работе рассмотрены основные показатели, используемые для выражения неравенства доходов населения, и предложен некоторый интегрирующий показатель. Последний, наряду с исследованными основными показателями, использован для оценки неравенства доходов (оплаты труда, доходов от собственности, предпринимательских доходов и др.), сложившегося в разных сферах экономической деятельности и в регионах Российской Федерации.

Sergei V. Kazantsev. Income Inequality in Russian Federation Quantified Estimation.

Persons, occupied in various fields of human activity, having distinct professions, working in different regions of the country, have unequal incomes. Income inequality they evaluate in various ways and express with divergent indicators. The results of applying different methods and assessments, obtained on the basis of these methods, are also not necessarily the same. The main values, used to express the income inequality, are discussed in this paper. A generalized indicator is suggested too. Along with examined the main values it is used to estimate income inequalities (earnings and wages, property and entrepreneurial income, etc.), prevailing in different spheres of economic activity and in the regions of the Russian Federation.

ISBN 978-5-89665-317-2



УДК 338.9
ББК 65.9(2Р)-2

© ИЭОПП СО РАН, 2017 г.
© Казанцев С.В., 2017 г.

Полная электронная копия издания расположена по адресу:

http://lib.ieie.su/docs/2017/Kazantsev2017Kolichestvennaya_ocenka_neravenstva_dohodov_v_RF.pdf

**Виды экономической деятельности,
по которым Росстат публикует данные о среднемесячной
номинальной начисленной заработной плате и о доходах
наемных работников**

Вид экономической деятельности	Зарплата	Доходы
1	2	3
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	+	+
Рыболовство, рыбоводство	+	+
Добыча полезных ископаемых	+	+
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	+	н.д.
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	+	н.д.
Обрабатывающие производства	+	+
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	+	н.д.
Текстильное и швейное производство	+	н.д.
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	+	н.д.
Обработка древесины и производство изделий из дерева	+	н.д.
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	+	н.д.
Производство кокса и нефтепродуктов	+	н.д.
Химическое производство	+	н.д.
Производство резиновых и пластмассовых изделий	+	н.д.
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	+	н.д.
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	+	н.д.

Окончание прил. 1

1	2	3
Производство машин и оборудования	+	н.д.
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	+	н.д.
Производство транспортных средств и оборудования	+	н.д.
Прочие производства обрабатывающей промышленности	+	н.д.
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	+	+
Строительство	+	+
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	+	+
Гостиницы и рестораны	+	+
Транспорт и связь	+	+
Связь	+	н.д.
Финансовая деятельность	+	+
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	+	+
Научные исследования и разработки, включенные в статью: «Операции с недвижимым имуществом»	+	н.д.
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	+	+
Образование	+	+
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	+	+
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	+	+
Деятельность домашних хозяйств*	н.д.	+

* – Данные приводятся начиная с 2010 г.

Соотношение темпов роста элементов выборки

Рассмотрим совокупность, состоящую из двух элементов, значения которых равны b и c . Пусть в некоторый фиксированный отрезок времени они выросли в $J(b)$ и $J(c)$ раз соответственно. Предположим, что величина b росла быстрее, чем величина $a = b+c$, т.е. $J(b) > J(a)$, где $J(a)$ - показатель роста величины a .

Из $J(a) = [b \times J(b) + c \times J(c)]/a$ и $J(b) > J(a)$ следует:

$$J(a)/J(b) = b/a + (c/a) \times [J(c)/J(b)] < 1.$$

Отсюда

$$(c/a) \times [J(c)/J(b)] < 1 - b/a,$$

Так как $1 - b/a = (a-b)/a = c/a$, то $J(c)/J(b) < 1$. Это означает, что величина b выросла больше, чем величина c . Что и требовалось показать.

**Субъекты Российской Федерации,
данные о которых использованы в работе**

Федеральный округ	Субъект Российской Федерации
Центральный	Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Костромская, Курская, Липецкая, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская и Ярославская области, г. Москва
Северо-Западный	Республика Карелия, Республика Коми, Ненецкий автономный округ, Архангельская область без Ненецкого автономного округа, Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, г. Санкт-Петербург
Южный	Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Краснодарский край, Астраханская, Волгоградская и Ростовская области
Северо-Кавказский	Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия, Ставропольский край
Приволжский	Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Пермский край, Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская и Ульяновская области
Уральский	Курганская и Свердловская области, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тюменская область без Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, Челябинская область
Сибирский	Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Алтайский край, Забайкальский край, Красноярский край, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская области
Дальневосточный	Республика Саха, Камчатский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская, Магаданская и Сахалинская области, Еврейская автономная область, Чукотский автономный округ

**Минимальные должностные оклады работников учреждений,
подведомственных ФАНО России, ранее работавших
в Российской академии наук, руб.**

Должность	Ученая степень	
	доктор наук	кандидат наук
Директор	40615	36615
Заместитель директора по научной работе	36428	32428
Ученый секретарь	32497	28497
Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (отделением, лабораторией)	32497	28497
Главный научный сотрудник	32497	28497
Ведущий научный сотрудник	29199	25199
Старший научный сотрудник	26282	22282
Научный сотрудник	23744	19744
Младший научный сотрудник	21588	17589

Источник: http://matem.anrb.ru/sites/default/files/kol_g/min_okl.pdf (дата обращения: 8 июля 2017 г.).