

ЭКОНОМИКА ТРУДА

Тема 12. Бедность и дифференциация населения по уровню ДОХОДОВ

Чекмарев Олег Петрович

д.э.н., доц.

Содержание темы

- ◆ Проблема малообеспеченности в современной России. Различные подходы к оценке бедности. Определение нуждающейся части населения, проживающей ниже уровня (порога) бедности, через социальные стандарты. Социальная помощь нуждающейся части населения – важнейшее направление социальной политики государства. Формы социального вспомоществования (социальной помощи): денежные и не денежные.
- ◆ Денежные доходы населения, их виды и основные источники. Дифференциация денежных доходов. Показатели дифференциации доходов, коэффициенты дифференциации доходов.

Содержание темы

- ◆ Кривая Лоренца как отражение степени неравенства доходов, ее графическое изображение. Теоретическая возможность абсолютно равного распределения доходов и фактическое их распределение.
- ◆ Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов населения) как характеристика распределения совокупного дохода между группами населения.

Распределение доходов по источникам:

Оплата труда (заработная плата во всех формах)

Социальные трансферты

Доходы от собственности (процент, рента)

Доходы от предпринимательской деятельности (прибыль)

Распределение доходов по источникам:

	1970	1985	1990	1995	1998	2000	2005	2008	2009
Всего денежных доходов, млрд. рублей	115,6	244,7	383,2	910921,6	1776032,4	3983,9	13819,0	25231,6	28452,3
<i>в т. ч. (в %):</i>									
<i>оплата труда , вкл. скрытую з/пл</i>	83,3	77,2	76,4	62,8	65,8	62,8	63,6	68,4	66,9
<i>доходы от предприн. деятельности</i>	2,5	2,7	3,7	16,4	14,4	15,4	11,4	10,2	9,7
<i>социальные выплаты</i>	12,6	16,3	14,7	13,1	13,4	13,8	12,7	13,2	14,9
<i>доходы от собственности</i>	0,6	1,6	2,5	6,5	5,5	6,8	10,3	6,2	6,5
<i>другие доходы</i>	1,0	2,2	2,7	1,2	0,9	1,2	2,0	2,0	2,0

Причины дифференциации

ДОХОДОВ:

1. Различия в способностях (интеллектуальные, физические, квалификация, личные качества)
2. Уровень образования и обучения
3. Дискриминация
4. Вкусы и предпочтения
5. Контроль над рынком
6. Распределение богатства в различных категориях семей, несовершенство «социального лифта»
7. Прочие факторы (удача, успех, связи, катастрофы)

Дискриминация:

ограничение прав экономических агентов по признакам, которые объективно не влияют на их производительность и/или платежеспособность.

Критерии дискриминации на рынке труда:

Неравная оплата за равный труд;

Одинаковая оплата за разный труд.

Дискриминация на рынке труда

Причины:

Личная неприязнь к работнику

Статистическая дискриминация

Стереотипы поведения.

Экономическая целесообразность (труд мигрантов)

Прожиточный минимум

Величина прожиточного минимума в соответствии с Федеральным законом от 24 октября 1997 г. № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» представляет собой стоимостную оценку потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы.

Потребительская корзина включает минимальные наборы продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг, необходимых для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности

Устанавливается Федеральным законом - в целом по Российской Федерации, законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации - в субъектах Российской Федерации.

Состав потребительской корзины

1. Продукты питания

Наименование	Единица измерения	Объем потребления (в среднем на одного человека в год)		
		трудоспособное население	пенсионеры	дети
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупы, бобовые)	кг	133,7	103,7	84,0
Картофель	кг	107,6	80,0	107,4
Овощи и бахчевые	кг	97,0	92,0	108,7
Фрукты свежие	кг	23,0	22,0	51,9
Сахар и кондитерские изделия в пересчете на сахар	кг	22,2	21,2	25,2
Мясопродукты	кг	37,2	31,5	33,7
Рыбопродукты	кг	16,0	15,0	14,0
Молоко и молокопродукты в пересчете на молоко	кг	238,2	218,9	325,2
Яйца	штука	200,0	180,0	193,0
Масло растительное, маргарин и другие жиры	кг	13,8	11,0	10,0
Прочие продукты (соль, чай, специи)	кг	4,9	4,2	3,6

Состав потребительской корзины

2. Непродовольственные товары

Наименование	Единица измерения/ срок износа	Объем потребления (в среднем на одного человека)		
		трудоспособное население	пенсионеры	дети
Верхняя пальтовая группа	штук/лет	3/7,6	3/8,7	3/2,6
Верхняя костюмно- платьевая группа	штук/лет	8/4,2	8/5,0	11/2,0
Белье	штук/лет	9/2,4	10/2,9	11/1,8
Чулочно-носочные изделия	пар/лет	7/1,4	4/1,9	6/1,3
Головные уборы и галантерейные изделия	штук/лет	5/5,0	4/5,6	4/2,8
Обувь	пар/лет	6/3,2	6/3,5	7/1,8
Школьно-письменные товары	штук/лет	3/1,0	3/1,0	27/1,0
Постельное белье	штук/лет	14/7,0	14/7,0	14/7,0
Товары культурно-бытового и хозяйственного назначения	штук/лет	19/10,5	19/10,5	19/10,5
Предметы первой необходимости, санитарии и лекарства	процентов от общей величины расходов на непродоволь- ственные товары в месяц	10	15	12

Состав потребительской корзины

3. Услуги				
Наименование	Единица измерения	Объем потребления (в среднем на одного человека)		
		трудоспособное население	пенсионеры	дети
Жилье	кв. м общей площади	18	18	18
Центральное отопление	Гкал в год	6,7	6,7	6,7
Холодное и горячее водоснабжение и водоотведение	л в сутки	285	285	285
Газоснабжение	куб. м в месяц	10	10	10
Электроэнергия	кВт·ч в месяц	50	50	50
Транспортные услуги	поездок в год	619	150	396
Услуги культуры	процентов от общей величины расходов на услуги в месяц	5	5	5
Другие виды услуг	процентов от общей величины расходов на услуги в месяц	15	15	15

Прожиточный минимум в РФ

(в среднем на душу населения; рублей в месяц)

	Все население	в том числе по социально-демографическим группам населения			Соотношение среднедушевых денежных доходов населения с величиной прожиточного минимума, процентов
		трудоспособное население	пенсионеры	дети	
2004	2376	2602	1801	2326	270
2005	3018	3255	2418	2896	269
2006	3422	3695	2731	3279	298
2007	3847	4159	3065	3679	328
2008	4593	4971	3644	4389	325
2009	5153	5572	4100	4930	327

Доходы и уровень жизни населения

Уровень жизни человека ниже прожиточного минимума — бедность.

Бедность - это состояние, при котором человек не имеет минимально необходимых средств к существованию.

Для отнесения человека к категории бедных используются следующие показатели:

- абсолютная черта бедности (минимальный уровень жизни определенный на основе физиологических потребностей человека в продуктах питания, одежде и жилье);
- относительная черта бедности (это показатель, характеризующий стоимость потребительской корзины относительно среднего уровня достатка в данной стране или регионе).

В Российской Федерации относительной чертой бедности является уровень доходов соответствующий менее 40% от среднего дохода в данном регионе.

Показатели дифференциации ДОХОДОВ

Квинтильный коэффициент

Децильный коэффициент (коэффициент фондов)

Кривая Лоренца

Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)

Показатели дифференциации ДОХОДОВ

Квинтильный коэффициент — выражает соотношение между средними доходами 20% населения с максимальными доходами и средних доходов 20% наименее обеспеченных граждан.

Критериальное значение — 5-6

Показатели дифференциации ДОХОДОВ

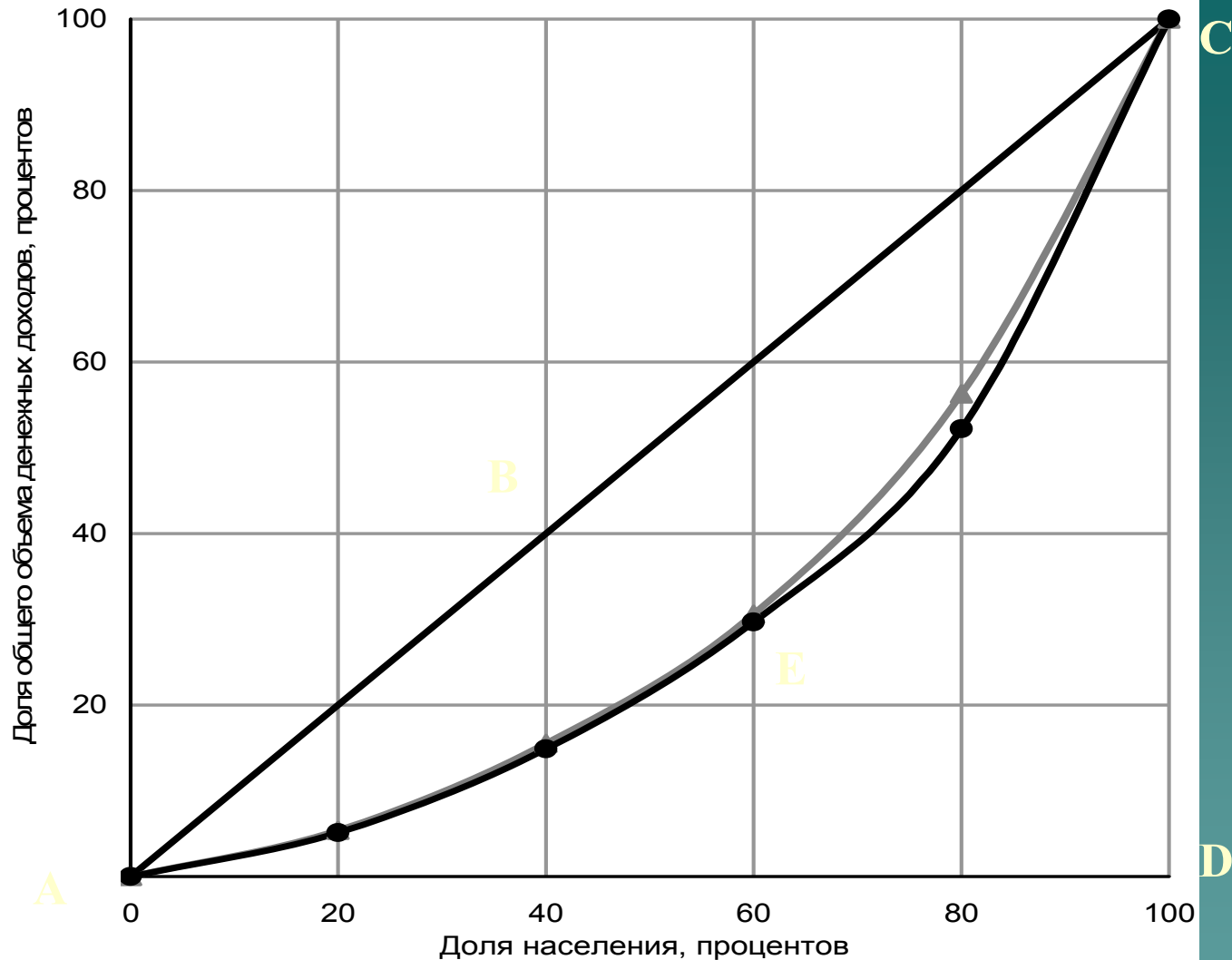
Коэффициент фондов — выражает соотношение между средними доходами 10% населения с максимальными доходами и средних доходов 10% наименее обеспеченных граждан.

Критериальное значение — 7-9

Показатели дифференциации ДОХОДОВ

Кривая Лоренца — это метод графического изображения уровня концентрации доходов. Для ее построения на обе оси координат наносят процентную масштабную шкалу (от 0 до 100 %). Для точек кривой абсциссами служат единицы совокупности (процент населения), а ординатами — значения признака (процент дохода нарастающим итогом).

Кривая Лоренца



- Лінійна лінія рівномірного розподілення загального обсягу грошових доходів населення
- ▲— Лінійна лінія фактичного розподілення загального обсягу грошових доходів населення, 2004 г.
- Лінійна лінія фактичного розподілення загального обсягу грошових доходів населення, 2009 г.

Кривая Лоренца

Равномерное распределение признака будет представлено диагональю, называемой «линией равномерного распределения», а неравномерное — «линией Лоренца», отклонение которой от диагонали и характеризует степень неравномерности

Показатели дифференциации ДОХОДОВ

Коэффициент Джини — характеризует степень отклонения линии фактического распределения общего объема доходов/заработной платы от линии их равномерного распределения. Величина коэффициента может варьироваться от 0 до 1, при этом, чем выше значение показателя, тем более неравномерно распределены доходы/заработная плата.

$$K_{\text{Джини}} = S_{\text{abce}}/S_{\text{acd}}$$

Критерий — 0,35 или 35%

Показатели дифференциации доходов в РФ

	1970	1980	1990	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2008	2009	2010
Денежные доходы - всего, процентов	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе по 20-процентным группам населения:												
первая (с min доходами)	7,8	10,1	9,8	6,1	5,9	6,0	6,0	5,9	5,4	5,1	5,1	5,2
вторая	14,8	14,8	14,9	10,7	10,5	10,6	10,5	10,4	10,1	9,8	9,8	9,8
третья	18,0	18,6	18,8	15,2	15,3	15,0	14,8	15,1	15,1	14,8	14,8	14,8
четвертая	22,6	23,1	23,8	21,6	22,2	21,5	21,1	21,9	22,7	22,5	22,5	22,5
пятая (с max доходами)	36,8	33,4	32,7	46,4	46,1	46,9	47,6	46,7	46,7	47,8	47,8	47,7
Коэффициент фондов, в размах	...	...	...	13,3	13,6	13,8	14,1	13,9	15,2	16,8	16,6	16,5
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	...	...	...	0,387	0,39	0,394	0,4	0,395	0,409	0,422	0,421	0,42

Средняя заработная плата по 10-процентным группам работников (по данным выборочных обследований организаций за апрель; рублей)

	Всего	в том числе по 10-процентным группам работников										Коэф. фондов, в размах
		1 (min)	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (max)	
2000	2266	242	525	775	1042	1345	1702	2157	2782	3856	8236	34,0
2001	2874	282	581	930	1248	1615	2045	2545	3382	4937	11177	39,6
2002	4108	495	1026	1489	1983	2491	3083	3840	4898	6699	15078	30,5
2003	5017	611	1220	1775	2328	2994	3746	4768	6128	8242	18359	30,0
2004	6351	853	1626	2346	3090	3937	4889	6175	7571	10509	22512	26,4
2005	7816	1090	2100	3012	3918	4934	6118	7584	9449	12855	27105	24,9
2006	9847	1366	2631	3771	4931	6209	7654	9435	11920	15971	34582	25,3
2007	12548	1957	3631	5049	6481	8050	9858	12047	15036	20069	43305	22,1
2008	16897	2851	5108	6949	8846	10854	13093	15986	19897	26789	58602	20,6
2009	18287	4136	5993	7869	9873	12028	14490	17513	21663	28673	60631	14,7
2010	20808	4786	7075	9155	11236	13733	16438	19767	24345	32460	69081	14,4

Показатели дифференциации доходов в мире

Страна	R/P 10% (ООН)	R/P 20% (ООН)	Джини индекс (ООН)	R/P 10% (ЦРУ)	Год	Джини индекс (ЦРУ)	Год
Европейский союз	x	x	x	9.0	2001	30.7	2003
Финляндия	5.6	3.8	26.9	5.7	2000	26	2005
Франция	9.1	5.6	32.7	8.3	2004	28	2005
Германия	6.9	4.3	28.3	6.9	2000	28	2005
КНР	21.6	12.2	46.9	21.8	2004	46.9	2004
Норвегия	6.1	3.9	25.8	6.0	2000	28	2005
Россия	12.7	7.6	39.9	12.8	2002	41	2006
Швеция	6.2	4	25	6.2	2000	23	2005
Швейцария	9	5.5	33.7	8.9	2000	33.7	2000
Украина	5.9	4.1	28.1	7.6	2006	31	2006
Великобритания	13.8	7.2	36	13.6	1999	34	2005
США	15.9	8.4	40.8	15.0	2007	45	2007
Япония	4.5	3.4	24.9	4.5	1993	38.1	2002

Положительные последствия выравнивания доходов

1.Снижение социальной напряженности

2.Общественное согласие

⇒ Снижение трансакционных затрат в
экономике

3.Теория «увеличения полезности в
обществе»

Негативные последствия выравнивания доходов

Снижение стимулов к труду и у богатых и у бедных

⇒ Способ распределения доходов оказывает влияние на саму величину этих доходов

Возможности перераспределения доходов государством:

налоги, трансферты, мин. размер оплаты труда и пр.

Проблемы социальной политики государства

1. Неэффективность государственного механизма перераспределения (потери средств в процессе перераспределения на управленческие функции)
2. Потеря стимулов к труду

Возможные методы борьбы —
отрицательный подоходный налог,
срочность пособий и пр.

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НА ЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ

	1995	2000	2001	2005	2007	2008	2009	2010
Вся экономика	472,4	2223,4	3240,4	8554,9	13593,4	17290,1	18637,5	20952,2
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	259,4	985,1	1434,6	3646,2	6143,8	8474,8	9619,2	10668,1
Добыча полезных ископаемых	1067,2	5940,2	9099,2	19726,9	28107,5	33206,1	35363,4	39895,0
Обрабатывающие производства	453,8	2365,2	3446,6	8420,9	12878,7	16049,9	16583,1	19078,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	786,9	3156,5	4434,8	10637,3	15587,3	19057,4	21554,2	24156,4
Строительство	587,3	2639,8	3859,3	9042,8	14333,4	18574,0	18122,2	21171,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	357,6	1584,5	2294,9	6552,1	11476,3	14927,4	15958,6	18405,9
Гостиницы и рестораны	325,3	1640,0	2403,6	6033,4	9339,0	11536,2	12469,6	13465,8
Транспорт и связь	702,9	3220,2	4304,2	11351,1	16452,3	20760,8	22400,5	25589,9
Финансовая деятельность	755,2	5232,2	8885,2	22463,5	34879,8	41871,8	42372,9	50120,0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	416,2	2456,7	3545,6	10236,8	16641,6	21275,0	22609,7	25623,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	517,0	2712,1	3754,9	10958,5	16896,3	21344,1	23960,0	25120,8
Образование	309,3	1240,2	1833,0	5429,7	8778,3	11316,8	13293,6	14075,2
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	345,0	1333,3	1959,9	5905,6	10036,6	13048,6	14819,5	15723,8
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	470,7	1548,0	2311,7	6291,0	10392,2	13538,6	15070,0	16371,4

Прожиточный минимум в РФ, руб/мес

	Все население	из него по социально-демографическим группам населения			Среднедуш. ден. доходы/ прож. Min в %
		трудоспособ. население	пенсионеры	дети	
2000	1210	1320	909	1208	188,5
2001	1500	1629	1144	1499	204,1
2002	1808	1968	1379	1799	218,3
2003	2112	2304	1605	2090	244,8
2004	2376	2602	1801	2326	269,8
2005	3018	3255	2418	2896	268,8
2006	3422	3695	2731	3279	298
2007	3847	4159	3065	3679	327,6
2008	4593	4971	3644	4389	325,5
2009	5153	5572	4100	4930	330,1
2010	5688	6138	4521	5489	332,1
2011	6369	6878	5032	6157	325,0
2012					
I квартал	6307	6827	4963	6070	300,4

МРОТ 2012г. (КАДИС)

Минимальный размер оплаты труда в Ленинградской области

«РЕГИОНАЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ О
ВНЕСЕНИИ ДОПОЛНЕНИЙ В РЕГИОНАЛЬНОЕ
СОГЛАШЕНИЕ О МИНИМАЛЬНОЙ
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ» на 01.06.12 6470 руб.

Минимальный размер оплаты труда в РФ

Федеральный закон от 01.06.2011 N 106-ФЗ
С 01.01.2013 4 611руб.
5 205
руб.

Прожиточный минимум в РФ 2013 г. 6100 руб.

Минимальный размер оплаты труда в Санкт- Петербурге

"Региональное соглашение о минимальной
заработной плате в Санкт-Петербурге на 2012 год" 7 781
руб.

Средняя заработная плата по 10-процентным группам работников (по данным выборочных обследований организаций за апрель; рублей)

	Всего	в том числе по 10-процентным группам работников										Коэф. фондов, в размах
		1 (min)	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (max)	
2000	2266	242	525	775	1042	1345	1702	2157	2782	3856	8236	34,0
2001	2874	282	581	930	1248	1615	2045	2545	3382	4937	11177	39,6
2002	4108	495	1026	1489	1983	2491	3083	3840	4898	6699	15078	30,5
2003	5017	611	1220	1775	2328	2994	3746	4768	6128	8242	18359	30,0
2004	6351	853	1626	2346	3090	3937	4889	6175	7571	10509	22512	26,4
2005	7816	1090	2100	3012	3918	4934	6118	7584	9449	12855	27105	24,9
2006	9847	1366	2631	3771	4931	6209	7654	9435	11920	15971	34582	25,3
2007	12548	1957	3631	5049	6481	8050	9858	12047	15036	20069	43305	22,1
2008*	16897	2851	5108	6949	8846	10854	13093	15986	19897	26789	58602	20,6
2009	18287	4136	5993	7869	9873	12028	14490	17513	21663	28673	60631	14,7
2010*	20808	4786	7075	9155	11236	13733	16438	19767	24345	32460	69081	14,4
2011	22334	4662	7097	9504	11969	14630	17635	21314	26471	34977	75081	16,1

Средняя начисленная заработная плата работников по уровню образования октябрь к октябрю, руб

	2005	2007	2009	2011
Все работники	8694	13570	18084	22717
в том числе имеющие образование:				
высшее профессиональное	11383	17799	24366	29927
неполное высшее профессиональное	7785	12384	15082	19964
среднее профессиональное	7722	11830	15276	18901
начальное профессиональное	8123	12136	15321	19746
среднее (полное) общее	7726	11787	14780	18538
основное общее	6418	9992	12343	15970
не имеют основного общего	5772	8997	10793	14545

Средняя начисленная заработная плата работников по профессиональным группам октябрь к октябрю, руб

	2005	2007	2009	2011
Всего	8694	13570	18084	22717
Руководители организаций и их структурных подразделений (служб)	15164	23934	33506	41581
Специалисты высшего уровня квалификации	9414	14854	20119	24989
Специалисты среднего уровня квалификации	7201	11395	15058	18960
Работники, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учётом и обслуживанием	5708	8800	12230	14807
Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности	5684	8852	11969	14554
Квалифицированные рабочие промышленных предприятий, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр	9449	14555	18046	23104
Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин	9956	14815	18706	23477
Неквалифицированные рабочие	3914	6199	8358	10533

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СРЕДНЕЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО 10-ПРОЦЕНТНЫМ ГРУППАМ РАБОТНИКОВ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2006 г.

(по данным выборочного обследования организаций за апрель)

	Средняя начисленная заработная плата, руб.		Коэфф. фондо в
	10% min оплач. работников	10% max оплач. работников	
Всего	1366	34582	25,3
Сельское хоз-во, охота и лес хоз-во	644	13701	21,3
Добыча полезных ископаемых	3813	63221	16,6
Обрабатывающие производства	2310	32075	13,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2859	32963	11,5
Строительство	2196	36601	16,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1324	43233	32,7

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СРЕДНЕЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО 10-ПРОЦЕНТНЫМ ГРУППАМ РАБОТНИКОВ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2006 г.

(по данным выборочного обследования организаций за апрель)

	Средняя начисленная заработная плата, руб.		Коэфф. фондов
	10% min оплач. работников	10% max оплач. работников	
Транспорт и связь	2213	38979	17,6
Финансовая деятельность	3037	95283	31,4
Научные исследования и разработки	2034	36976	18,2
Образование	1126	18559	16,5
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	1403	20840	14,9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ ПО 20-ПРОЦЕНТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ

2008 К фондов = 16,9	2001	2002	2003	2004	2005	2008
Денежные доходы – всего, процентов	100	100	100	100	100	100
в том числе по 20-проц. группам населения:						
первая (с min доходами)	5,7	5,7	5,5	5,4	5,4	5,1
вторая	10,4	10,4	10,3	10,1	10,2	9,7
третья	15,4	15,4	15,3	15,1	15,2	14,8
четвертая	22,8	22,7	22,7	22,7	22,7	22,5
пятая (с max доходами)	45,7	45,8	46,2	46,7	46,5	47,9
из нее 10% населения с наивысшими доходами	29,2 0,39	29,3 0,39	29,7 0,40	30,1 0,40	29,9 0,40	30,2 0,42
Коэффициент Джини	7	7	3	9	6	3
Коэффициент фондов, в раз	13,9	14,0	14,5	15,2	14,9	16,9
Децильный коэффициент, раз	6,5	6,6	6,7	7,0	6,9	