

# **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

Витковская Людмила Константиновна  
доцент кафедры УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ, к.э.н.

ауд.33-12  
тел.206-20-80

# http://www.gks.ru

Росстат. Главная - Windows Internet Explorer  
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/

Росстат. Главная

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ**

English Карта сайта

Поиск по сайту Искать

Главная · О Росстате · Госзакупки · Анонс · СМИ · Научно-методологический совет · Прямая речь · Журнал «Вопросы статистики»

Официальная статистическая информация

- Национальные счета
- Население
  - Демография
  - Уровень жизни
  - Занятость и заработная плата
  - Образование
  - Здравоохранение
  - Правонарушения
  - Жилищные условия
- Предпринимательство
- Государство, общественные организации
- Цены
- Финансы
- Внешняя торговля
- Окружающая среда
- Международные сравнения
- Публикации
- Базы данных
- ССРД МВФ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ**

Информационные материалы о предварительных итогах Всероссийской переписи населения 2010 года

23-24 июня 2011 года в Росстате состоялась научно-практическая конференция «Российская государственная статистика и вызовы XXI века», посвященная 200-летию образования государственной статистической службы в России - [подробнее...](#)

International Conference "The Russian State Statistics and the Challenges of the 21 Century", dedicated to the 200 years of the state statistics service in Russia was held in Rosstat on 23-24 June 2011 - [more...](#)

**Новости**

**05 сентября 2011**  Об индексе потребительских цен в августе 2011 года

В августе индекс потребительских цен составил 99,8%, за период с начала года - 104,7% (в августе 2010г. - 100,6%, за период с начала года - 105,4%)...

*Картографический материал*

**02 сентября 2011**  Об объеме производства нефтепродуктов и потребительских ценах на них с 22 по 28 августа 2011 года

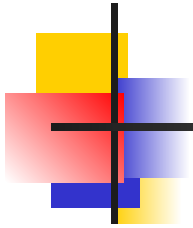
**01 сентября 2011**  Опубликована "Информация для ведения мониторинга социально-экономического положения субъектов Российской Федерации в июле 2011г."

В информации содержатся важнейшие социально-экономические показатели по регионам России, формируемые Росстатом в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009г. №806-р...

**31 августа 2011**  Об оценке индекса потребительских цен со 23 по 29 августа 2011 года

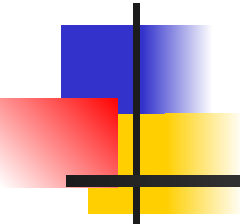
За период с 23 по 29 августа 2011г. индекс потребительских цен, по оценке Росстата, составил 99,9%, с начала месяца - 99,8%, с начала года - 104,8% (2010г.: с начала месяца - 100,6%, с начала года - 105,4%, в целом за август - 100,6%)...

Пуск | презентации | CC 2011-12 | Microsoft PowerPoint - [...] | росстат - Поиск в Googl... | Росстат. Главная - W... | 17:13



# **Социально-экономическая статистика**

**как отрасль статистической науки  
и практики**



# СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

## как отрасль статистической науки и практики

---

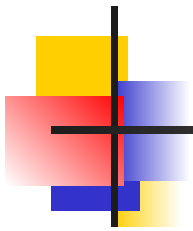
**Статистика** – это сфера научной и практической деятельности, целью которой является получение, накопление, обработка, анализ и публикация сведений, позволяющих понять характер, тенденции и закономерности развития различных сфер общества (экономической, социальной, культурной и т.д.), а также общества в целом, на основе изучения и **обобщения количественных закономерностей соответствующих данных в неразрывной связи с их качественным содержанием.**



## Исторические аспекты

---

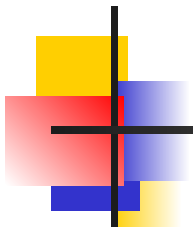
- Древнейшие времена
- XVI в. – школа описательного государственоведения (Германия)
- XVII в. – школа политических арифметиков (Англия)
- 1749 г. – появился термин «статистика»
- XIX в. – теория вероятностей, математическая статистика



**Сущность  
социально-экономической статистики  
и ее предмет**

---

**Предмет социальной статистики –**  
количественная характеристика  
массовых социально-экономических  
явлений и процессов,  
способствующая выявлению  
качественных особенностей,  
тенденций и закономерностей.



# Сущность социально-экономической статистики и ее предмет

Применительно к каждой области исследования:

- ▣ разрабатывается система показателей;
- ▣ определяются источники информации;
- ▣ используются специфические подходы к использованию статистических материалов в целях регулирования социальной обстановки в стране и регионах.

При анализе проблем учитываются:

- ❖ конкретно-исторические условия



# Статистическое исследование

---

Совокупность процедур, объединенных единой целью получить достоверную информацию

## Этапы подготовки исследования

- Определение объекта и цели исследования
- Выдвижение исследовательских гипотез
- Составление программы статистического исследования





# Статистическое исследование

---

При описании объекта необходимо учитывать:

- а) социальную принадлежность объекта (например, совокупность пенсионеров, работников госпредприятий, работников акционерных обществ);
- б) функциональные параметры действия объекта (профессиональная деятельность, политическая активность, быт, отдых);
- в) пространственно-временные границы (использование летних отпусков женщин Псковской области в 2006 г.)

**Единицей наблюдения** чаще всего выступают люди, реже – малые группы (семья, домохозяйство).



# Статистическое исследование

---

- Гипотеза – научно-обоснованное предположение о структуре социальных объектов, о характере элементов и связей, образующих эти объекты, о механизме их функционирования и взаимодействия
- Объяснительные гипотезы
- Описательные гипотезы



# Статистическое исследование

---

Программа СИ:

Определяется перечень признаков,  
подлежащих регистрации в ходе  
проведения исследования,

Осуществляется операционализация  
понятий,

Выбираются методы сбора информации



# Методы сбора информации

---

- **Анализ документов**

  - качественный анализ текста

  - контент-анализ

- **Опрос**

  - анкетирование

  - интервьюирование (стандартизированное,  
нестандартизированное)

  - тестирование

  - телефонные, почтовые и др. опросы

- **Наблюдение**

  - включенность в процесс

  - знание о наблюдении

- **Эксперимент**



## Измерение информации

---

- Номинальная шкала
- Порядковая шкала
- Интервальная шкала
- Относительная шкала



# Характеристики видов шкал

Вид шкалы	переменные	Наличие 0	Порядок следования	Единицы измерения
номинальная	Качественные $= \neq$	Нет (в любом месте)	Нет (любой)	нет
порядковая	Качественные $< >$	нет	есть	нет
интервальная	Количественные $+ -$	нет	есть	есть
относительная	Количественные $* :$	Есть (четко фиксируется)	есть	есть



## Примеры статистических исследований

---

**ОБДХ** – обследование бюджетов домашних хозяйств

**НОБУС** – национальное обследование благосостояния и участия населения в социальных программах (44.5 тыс. д/х, 117209 чел., 79 регионов)

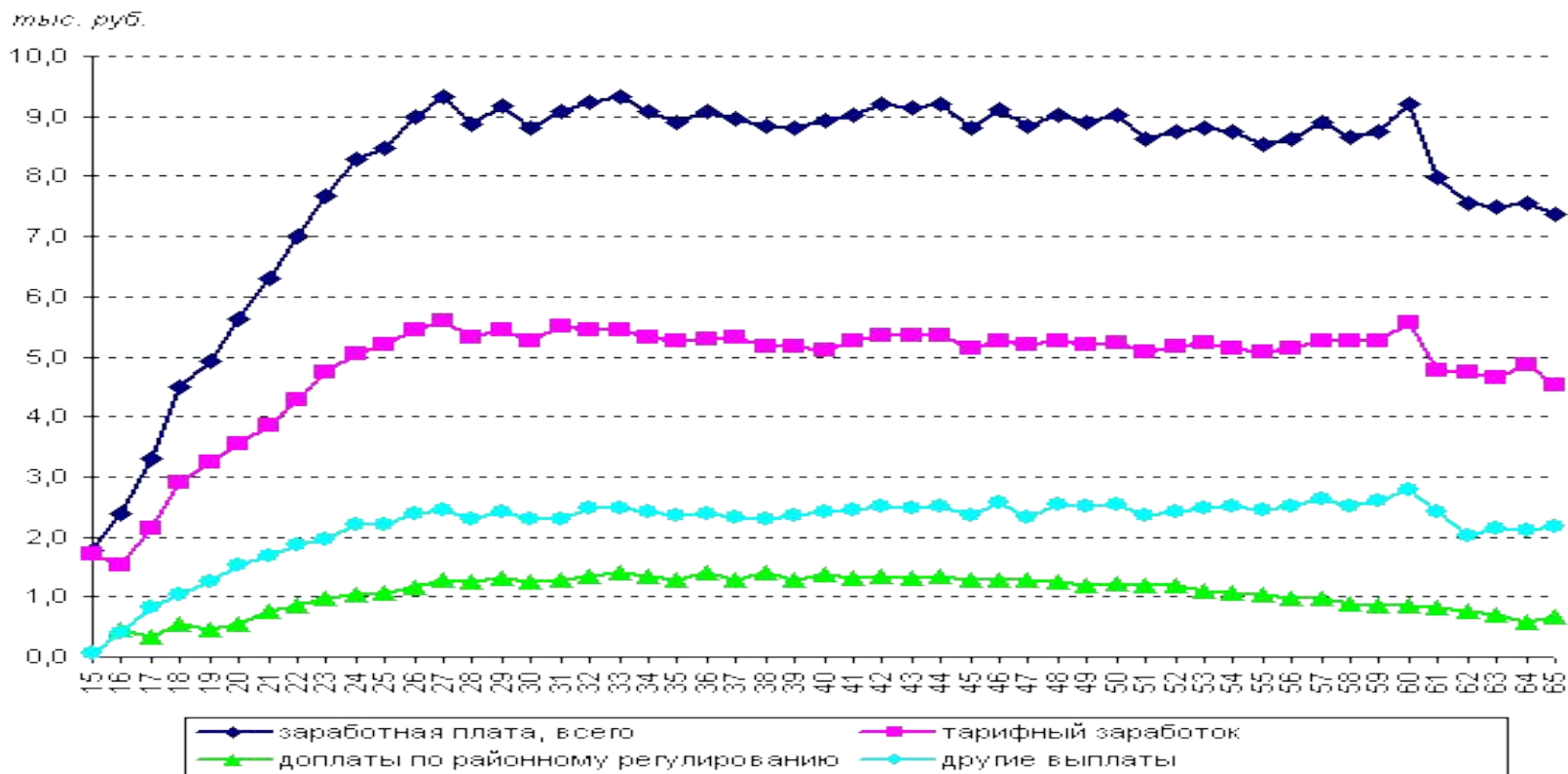
**ОЗПП** - обследование заработной платы по профессиям

**ОНПЗ** - обследование населения по проблемам занятости (70 тыс.чел.)

**РМЭЗ** – российский мониторинг экономики и занятости населения

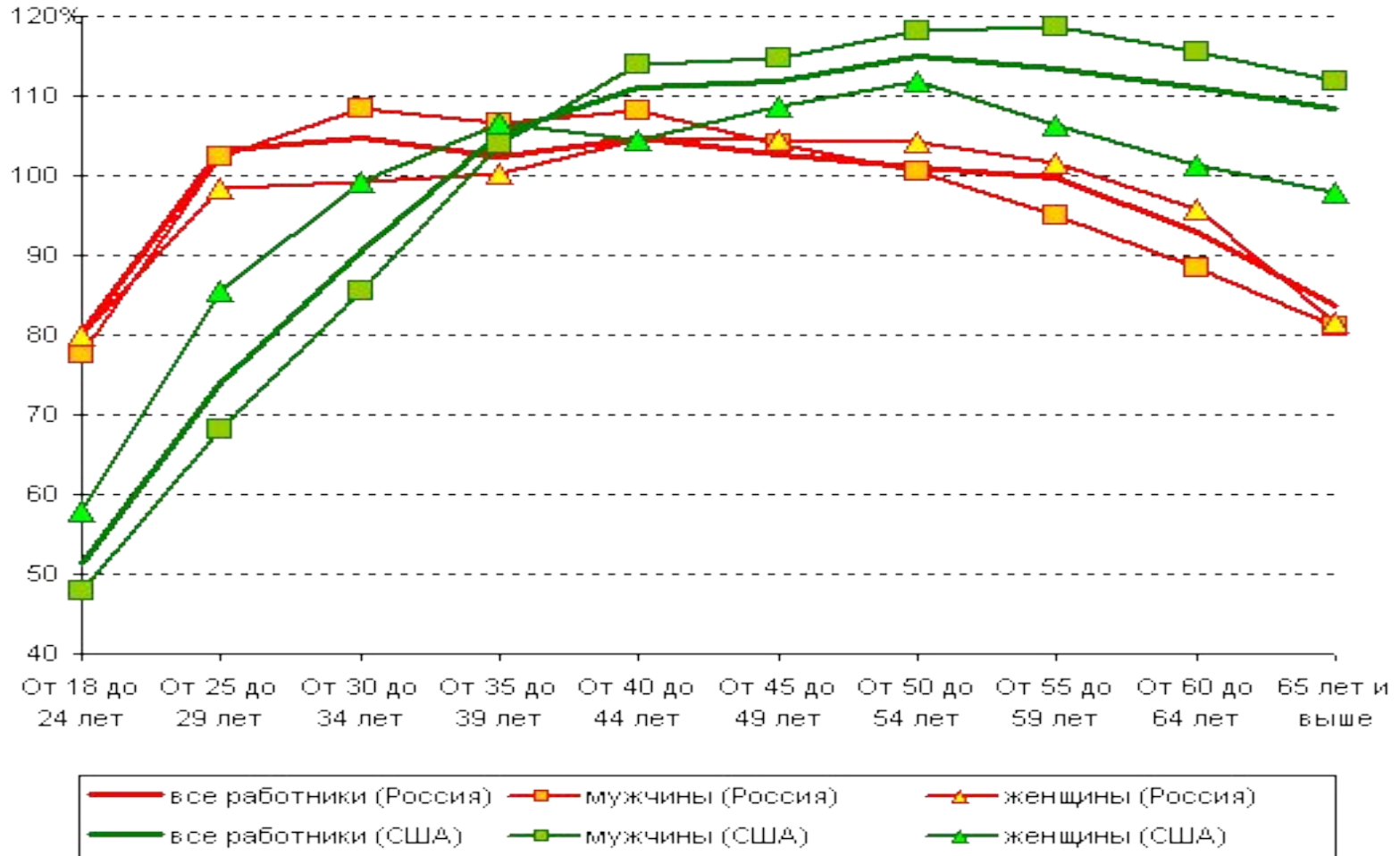
# ОНПЗ – исследование населения по проблемам занятости

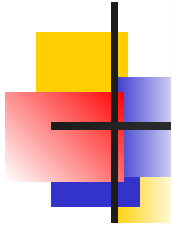
## профили зарплаток в зависимости от возраста (15-65 лет)



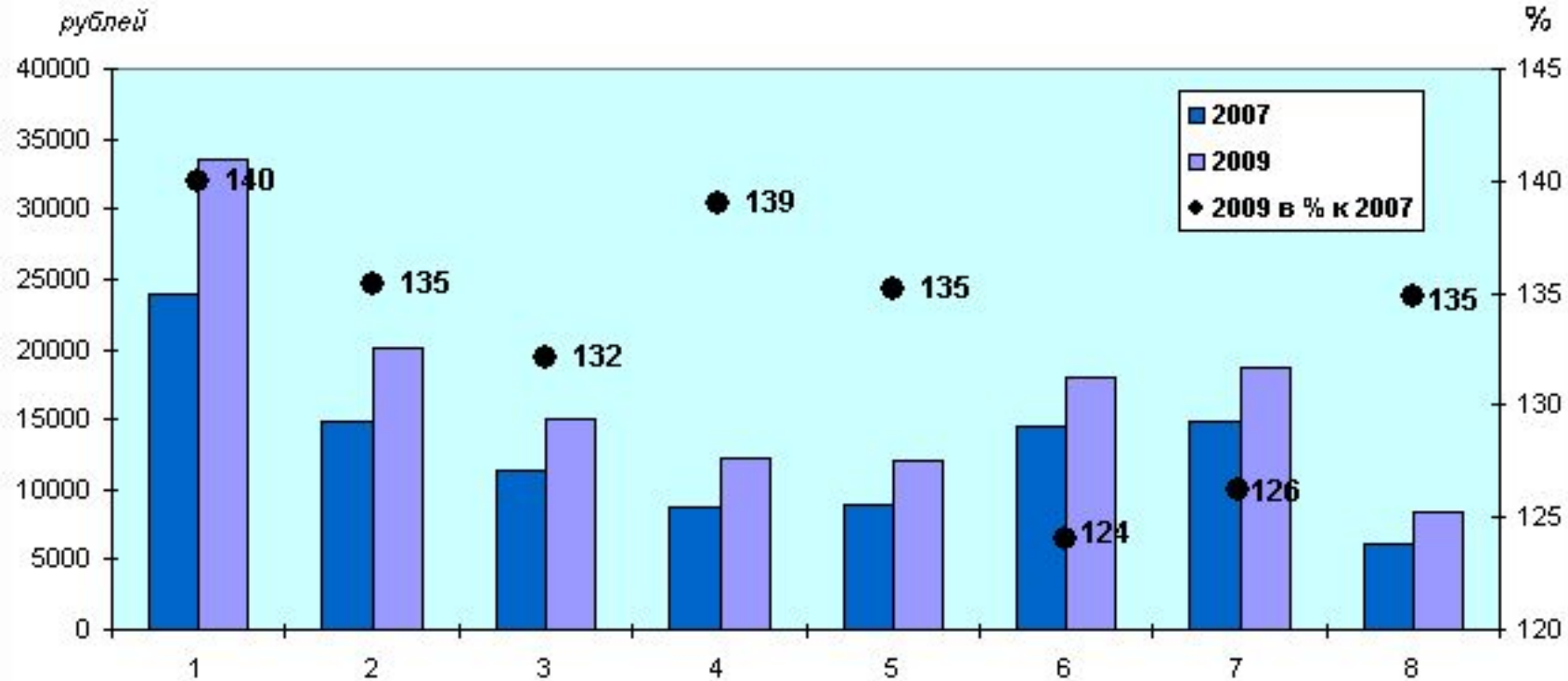


# Изменение относительной заработной платы с возрастом: Россия (2005) и США (2004) (заработная плата в возрасте 18-24 года = 100%)



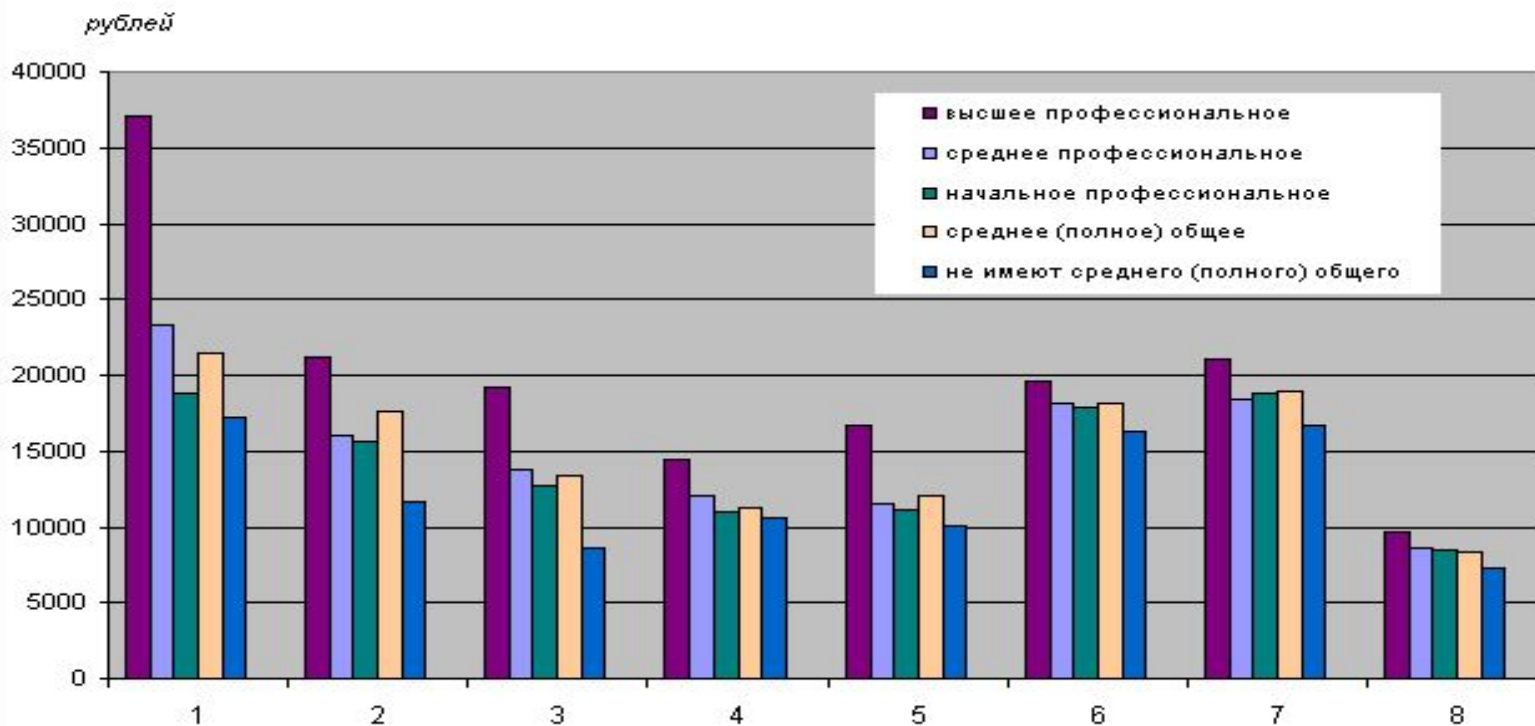


## Средняя начисленная заработная плата работников организаций по профессиональным группам за октябрь 2007 и 2009 гг.



- 1 - руководители организаций и их структурных подразделений (служб)
- 2 - специалисты высшего уровня квалификации
- 3 - специалисты среднего уровня квалификации
- 4 - работники, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
- 5 - работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности
- 6 - квалифицированные рабочие промышленных организаций, организаций строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр
- 7 - операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин
- 8 - неквалифицированные рабочие

## Средняя заработная плата работников организаций по профессиональным группам и уровню образования за октябрь 2009 г.



1 - руководители организаций и их структурных подразделений (служб)

2 - специалисты высшего уровня квалификации

3 - специалисты среднего уровня квалификации

4 - работники, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием

5 - работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства,

торговли и родственных видов деятельности

6 - квалифицированные рабочие промышленных организаций, организаций

строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр

7 - операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин

8 - неквалифицированные рабочие