



**ЭКОНОМИКА
МОСКВЫ**



**Аналитический
центр Москвы**

Онлайн платформа повышения статистической грамотности с импортированием данных из открытых источников (версия для госслужащих)

Зарова Е.В., д.э.н., проф.,
ГБУ Аналитический центр города Москвы

2 декабря 2021г.



ВЫБЕРИТЕ ВЕРСИЮ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ



РЕГИСТРАЦИЯ



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

КОМАНДА

СЕРТИФИКАТЫ

КОНТАКТЫ

РУС

ENG

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ
ТРЕНАЖЁРА

РАЗДЕЛЫ ОФИЦИАЛЬНОЙ
СТАТИСТИКИ

выберите раздел

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТРЕНИНГИ



ХОТИТЕ УЗНАТЬ УРОВЕНЬ
ВАШЕЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ?

пройдите тест

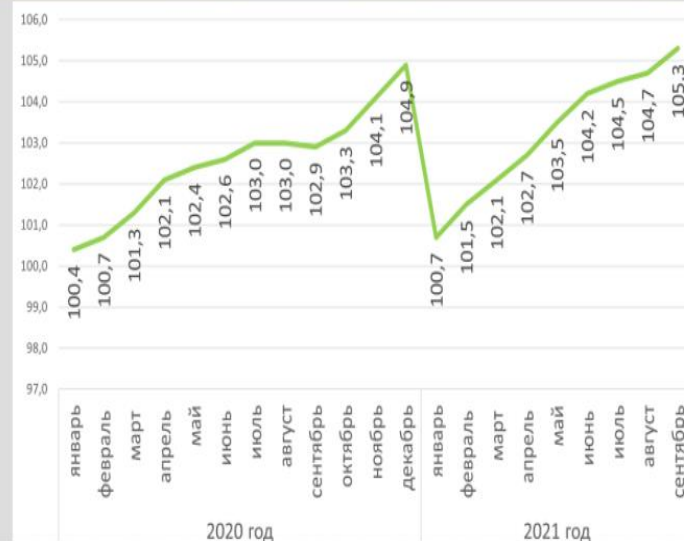
ВОПРОС ДНЯ:

На графике представлены значения
индекса потребительских цен по
Российской Федерации, в % к декабрю
предыдущего года.

На сколько процентов изменились
потребительские цены в сентябре
2021 г. по сравнению с августом того
же года

ВАШ ОТВЕТ

УЗНАЙТЕ ОТВЕТ





РАЗДЕЛЫ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

1. Национальные счета

2. Население

3. Рынок труда, занятость и заработная плата

4. Предпринимательство

5. Наука, инновации и информационное общество

6. Государство

7. Цены

8. Финансы

9. Внешняя торговля

10. Окружающая среда

11. Международная статистика

3.1. Показатели численности и состава занятых

3.2. Показатели заработной платы

3.3. Показатели отработанного времени

3.4. Показатели безработицы





3.2. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ



3.2.1. Официальная
методология

3.2.2. Использование
показателей в государственных
программных документах и ЦУР



3.2.3. Источники
информации

3.2.4. Инфографика:
анализ, интерпретация





Характеристики показателей в ФПСР, 2021

□

Подраздел ФПСР, 2021	Наименование показателя	Объект	Периодичность	По Российской Федерации в целом	По федеральным округам	По субъектам Российской Федерации	По муниципальным образованиям	По видам экономической деятельности	По формам собственности	По социально-демографическим признакам	По организационно-правовым формам
				Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
1.30 (А) РАБОТНИКИ ОРГАНИЗАЦИЙ											
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Полный круг организаций	Ежегодно	+	+	+		+	+		
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Полный круг организаций	Ежемесячно	+	+	+		+			
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Без субъектов малого предпринимательства	Ежегодно	+				+			
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	По районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям	Ежегодно	+							
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	По Арктической зоне Российской Федерации	Ежеквартально	+							
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	В местах традиционного проживания коренных малочисленных народов	Ежегодно	+							
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Организаций оборонно-промышленного комплекса	2 раза в год	+	+	+		+			+
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Бюджетных учреждений	Ежеквартально	+	+	+		+	+		
1.30.1	Начисленная заработная плата работников организаций	Работники федеральных государственных унитарных предприятий, федеральных государственных учреждений	2 раза в года					+	+		



3.2.1.1. Показатели заработной платы в ФПСР, 2021

3.2.1.2. Методологические ресурсы

3.2.1.3. Метаданные

Характеристики показателей в ФПСР, 2021

Официальная методология исчисления показателей

Формулы расчёта

3.2.1.0. Справочник методик исчисления показателей заработной платы в официальной статистике

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Показатель рассчитывается ежемесячно по итогам сплошных и выборочных статистических наблюдений, проводимых с различной периодичностью, на основе данных о заработной плате работников всех видов экономической деятельности и определяется путем деления фонда начисленной заработной платы на среднесписочную численность работников и на среднемесячную продолжительность периода

Показатель рассчитывается по формуле: $\text{Показатель} = \frac{\text{Фонд начисленной заработной платы}}{\text{Среднесписочная численность работников} \times \text{Среднемесячная продолжительность периода}}$

По данным текущего обследования предприятий по заработной плате работников по крупным и средним организациям агрегирование проводится: ежемесячно по всем позициям Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) (до 2017 г. - ОКВЭД)

Среднемесячная номинальная заработная плата

Ссылки: 4 5

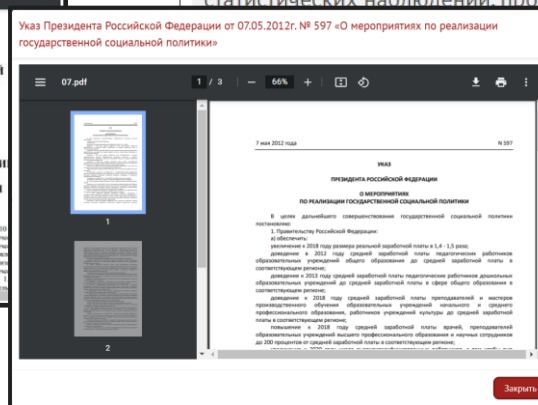
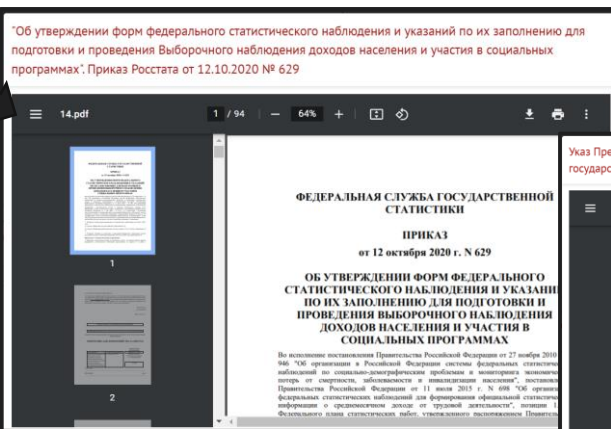
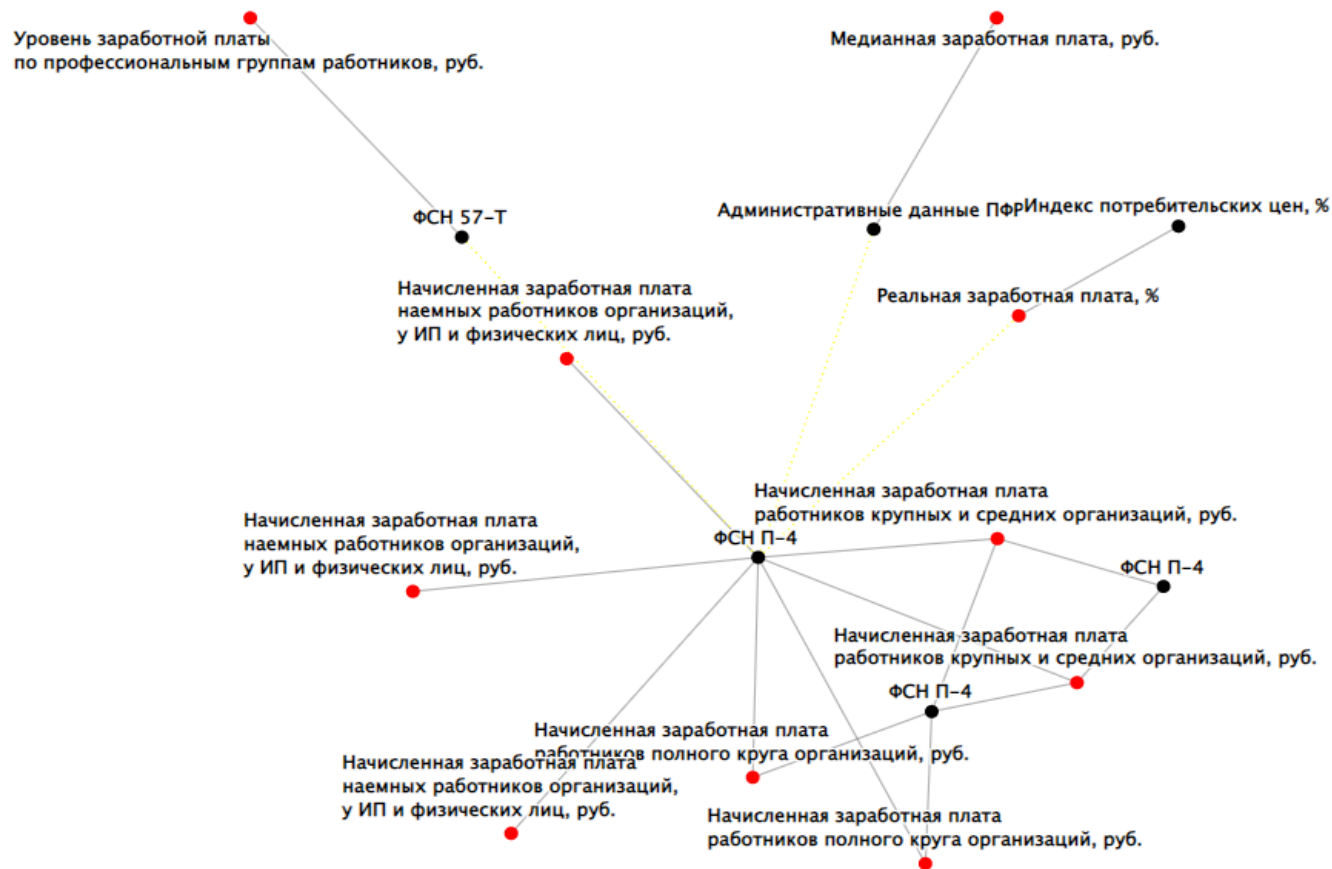




Схема информационного обеспечения





3.2.1.0. Справочник методик исчисления показателей заработной платы в официальной статистике

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ФОРМУЛА
<p>Среднемесячная начисленная заработная плата наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц</p>	<p>Среднемесячный доход от трудовой деятельности = (ФЗП работников списочного состава организаций (ф.П-4, Т.ПМ, МП-анкета) + ФЗП работников неучтенных в статистике организаций (ОДН, ОРС + коэффициенты) + ФЗП работников у ИП и физических лиц (ОДН, ОРС + коэффициенты) + ФЗП работников по ГПД (ОДН, ОРС + коэффициенты)) / 12 (мес)</p> <p>Занятые по найму: Формальный, Неформальный</p> <p>Наёмные работники в организациях (ОРС), Наёмные работники у ИП и физических лиц (ОРС), Иностранцы наёмные работники у ИП и физических лиц (МВД), Наёмные работники по ГПД (ОРС)</p>
<p>Темп роста (индекс роста) реальной среднемесячной заработной платы (Трз) за отчетный год (i) по отношению к базовому году (2020 год), %</p>	$Трз = (I_{рз\ b+1} \times I_{рз\ b+2} \times I_{рз\ b+3} \dots \times I_{рз\ b+i})$ <p>где $I_{рз\ b+1}, I_{рз\ b+2}, \dots$ - индекс реальной среднемесячной начисленной заработной платы в соответствующем году ($b+1, b+2, b+3 \dots b+i$, где b - базовый 2020 год)</p>
<p>Индекс реальной среднемесячной начисленной заработной платы (I_{рз})</p>	$I_{рз} = \frac{I_{нз}}{I_{пц}}$ <p>где: $I_{нз}$ - индекс среднемесячной номинальной начисленной заработной платы, процентов; $I_{пц}$ - индекс потребительских цен (тарифов) на товары и услуги (за тот же период, что и индекс номинальной начисленной заработной платы), процентов.</p>
<p>Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций,</p>	$КОЗНР_{кв\ j} = (ЗП_{кв\ j} * K_{i-1, j})$ <p>где: j - субъект Российской Федерации; i - год, в котором рассчитывается показатель;</p> <p>Списочные наблюдения по ф.П-4 Малые предприятия (МП) Выборочное наблюдение 15% охват по ф.ПМ</p> <p>ФЗП - годовой фонд заработной платы</p>



3.2. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ



3.2.4. ИНФОГРАФИКА – ИНТЕРПРЕТАЦИЯ



Выберите показатель

Годовые данные / Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, в целом по экономике по субъектам Российской Федерации, рублей

Годовые данные / Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций по субъектам Российской Федерации, рублей

Годовые данные / Реальная среднемесячная начисленная заработная плата работников по субъектам Российской Федерации, в % предыдущему году

Месячные данные / Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций по субъектам Российской Федерации, рублей

Выберите формат инфографики для показателя "Годовые данные / Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, в целом по экономике по субъектам Российской Федерации, рублей"

РЕЙТИНГ

ТЕСТ

ГИСТОГРАММА

ТЕСТ

ГРАФИК

ТЕСТ

КАРТОГРАММА

ТЕСТ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СУБЪЕКТАМ РФ

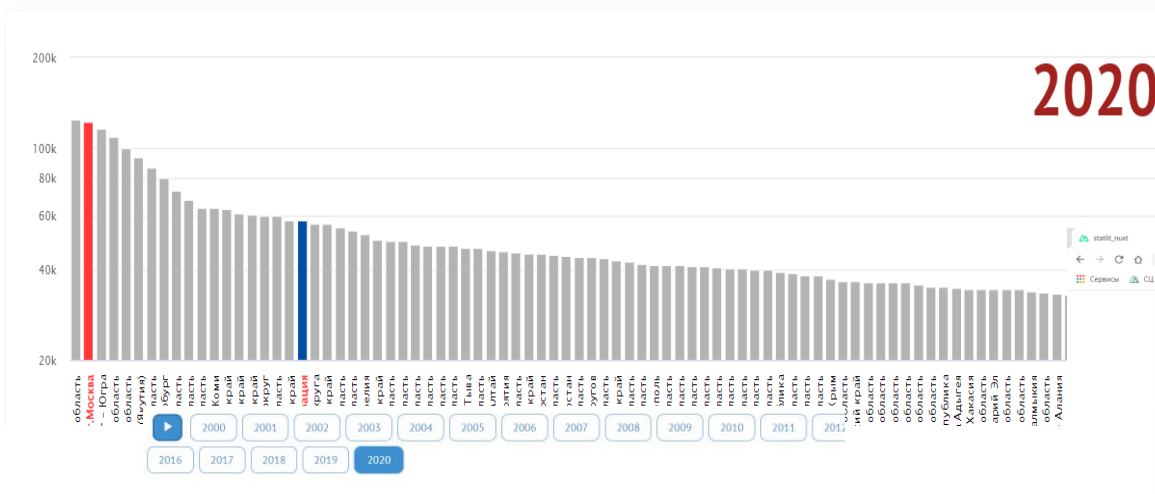
ТЕСТ



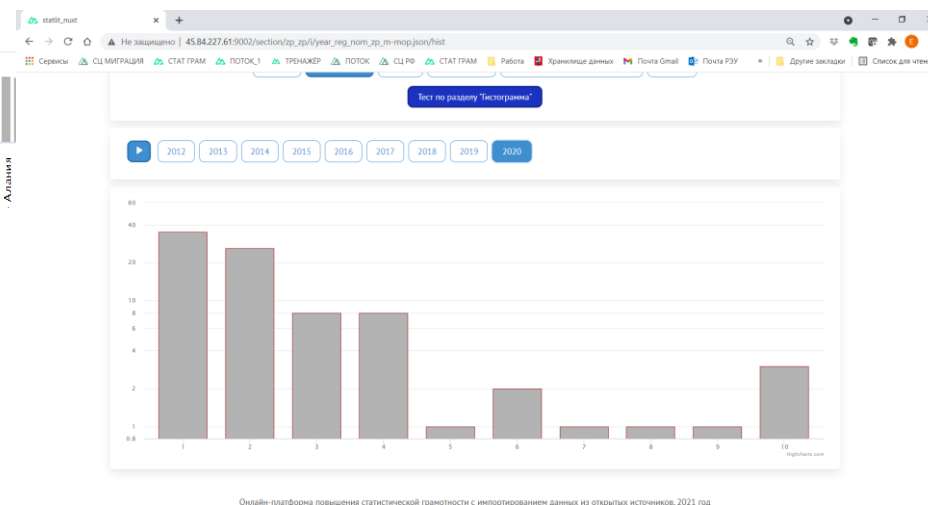
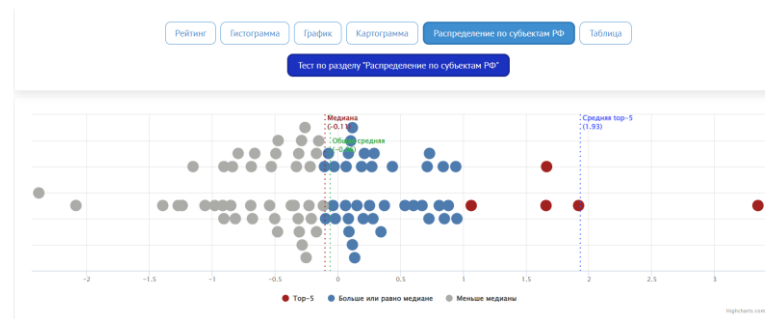
▶ 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

Выберите регион 1

Выберите регион 2



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КВАТИЛАМ
● 98.58 — 102.44 ● 102.49 — 103.31 ● 103.32 — 104.11 ● 104.13 — 107.55 ● 110.53 — 110.53



Тест

Тест

Тест



1. Сформировать творческий коллектив по развитию онлайн системы повышения статистической грамотности различных групп пользователей (населения, госслужащих, представителей бизнеса, студентов и др.) на базе предложенной платформы с участием представителей Росстата, органов власти федерального и регионального уровней, вузов, общественных организаций
2. Разработать на базе Росстата (Центростата) программы повышения статистической грамотности различных групп пользователей на основе автоматизированной платформы с импортированием методологических материалов и статистических данных из открытых источников
3. Разработать техническое задание и календарный план доведения до практического использования онлайн платформы повышения статистической грамотности различных групп пользователей