

Научный семинар
«Методология и экспертиза
статистических исследований»

ТЕМА: ГОСУДАРСТВОВЕДЕНИЕ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ АРИФМЕТИКА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ



«Статистическая грамотность как индикатор
качества стратегического планирования
демографического развития России»



канд. экон. наук, доцент,
в.н.с. ИДИ ФНИСЦ РАН;
в.н.с. НИИ статистики Росстата;
председатель ЭМС по образовательным проектам
Ассоциации «Аналитика»,
Ольга Анатольевна Золотарева

Указ Президента РФ 2 июля 2021 г. № 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации"

Приоритетным национальным интересом (первым из перечисленных) является **«сбережение народа России и развитие человеческого потенциала»**.

Достижение указанной национальной цели основано на реализации ряда задач, среди которых «повышение рождаемости, формирование мотивации к многодетности» и др.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА:

- сохранение населения, здоровье и благополучие людей;
- возможности для самореализации и развития талантов;
- комфортная и безопасная среда для жизни;
- достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство;
- цифровая трансформация.

Указ Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 203 "Указ о национальных целях развития России до 2030 года"

Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Указом Президента РФ от 9 октября 2007 г. N 1351)

Концепция семейной политики России (утв. Распоряжением Правительства РФ от 25 августа 2014 г. N 1618-р)

Национальная стратегия действий в интересах женщин на 2017 - 2022 годы (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 марта 2017 г. N 410-р)

Паспорт национального проекта "Демография"

Основные
документы по
семейно-
демографической
политике,
подлежащие
мониторингу в
России.

Концепция демографической политики

В Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года утвержден ряд индикаторов, среди которых:

- ✓ обеспечить постепенное увеличение численности населения (в том числе за счет замещающей миграции) до 145 млн. человек;
- ✓ увеличить в 1,5 раза по сравнению с 2006 годом суммарный коэффициент рождаемости;
- ✓ сократить уровень младенческой смертности не менее чем в 2 раза от уровня 2006 г.



Планом мероприятий по реализации Концепции демографической политики в 2016 - 2020 годах было предусмотрено достижение следующих целевых индикаторов демографического развития Российской Федерации на 2020 год:

- увеличение численности населения до 147,5 млн. человек;
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни (оба пола) до 74 лет;
- увеличение суммарного коэффициента рождаемости до уровня 1,87.

<http://kremlin.ru/acts/bank/26299>

Аналитика

Динамика численности населения России на 1 января 1992–2022 гг.



ДЕПОПУЛЯЦИЯ

С 1 января 2021 г. по 1 января с 2022 г. численность населения уменьшилась на 692 тыс. 918 человек.

План мероприятий по реализации Концепции демографической политики в 2016 - 2020 годах (достижение целевых индикаторов демографического развития на 2020 г.)

2020 г.

147,5 млн. человек??? – НЕ выполнено

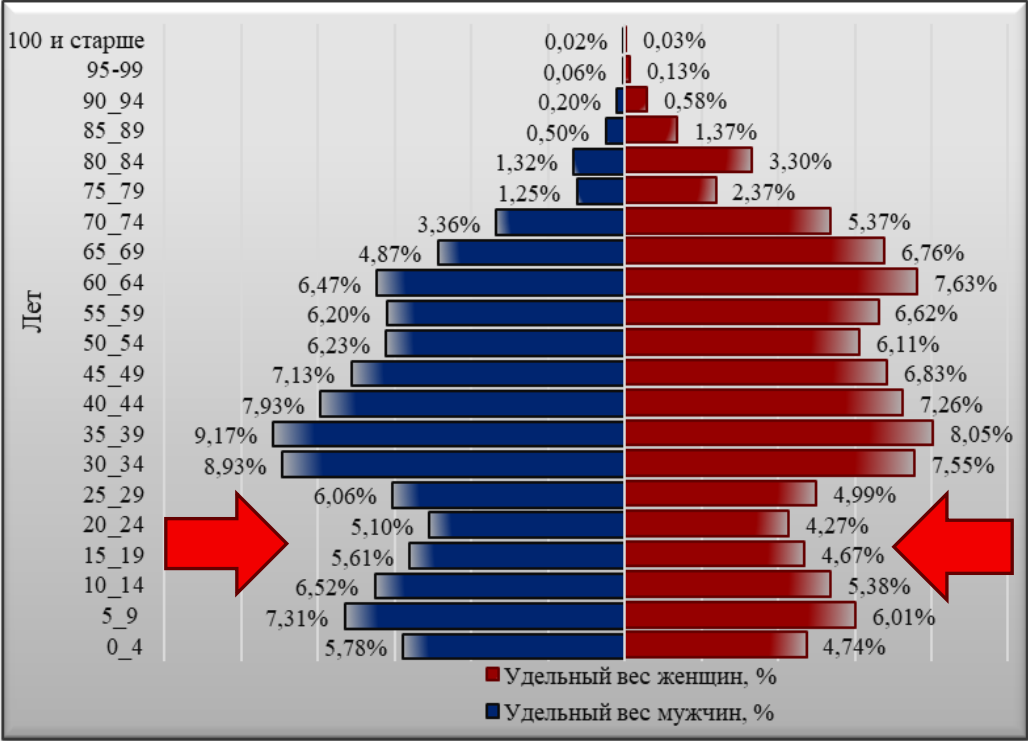
Национальная цель развития Российской Федерации (июль 2020 г.).

Правительству Российской Федерации обеспечить достижение на период до 2030 года устойчивого роста численности населения Российской Федерации.

Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2030 года»: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45726>



ПОЛОВОЗРАСТНАЯ ПИРАМИДА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ
НА 1 ЯНВАРЯ 2022 г., %



ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН (20-39 ЛЕТ) В ОСНОВНОМ ФЕРТИЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ НА 1
ЯНВАРЯ 2022 Г. И ПО ПРОГНОЗУ В 2025 И 2030 ГГ. (НА НАЧАЛО ГОДА), ЧЕЛОВЕК*

Возраст, лет	2022 г.	2025 г.		2030 г.	
		Средний вариант прогноза	Высокий вариант прогноза	Средний вариант прогноза	Высокий вариант прогноза
20-24	3323725	3554542	3570563	4025070	4047744
25-29	3885152	3465775	3481479	3658589	3697012
30-34	5878621	4675498	4690953	3572744	3599228
35-39	6269412	6293265	6330589	4742709	4773870
Итого	19356910	17989080	18073584	15999112	16117854

*Демографический прогноз до 2035 года. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>

Аналитика

Национальная цель развития Российской Федерации
(май 2018 г.).

Правительству Российской Федерации обеспечить достижение на период до 2024 года устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации.

Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»:
<http://kremlin.ru/events/president/news/57425>

Динамика численности молодежи в самом репродуктивно-активном возрасте (от 25 до 29 лет) с 2010 по 2021 гг. **сократилась с 12,257 млн. человек до 7,985 млн. человек** (более чем **на 4,3 млн. человек**, или на **34,9 %**, численность женщин этого возраста уменьшилась на **36,3 %**).



Анализ данных Всероссийское социологическое исследования «Демографическое самочувствие россиян»



Структура ответов респондентов на вопросы о желаемом и перспективно возможном числе детей, % от числа опрошенных*

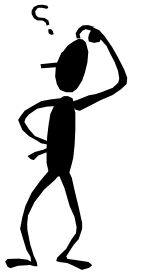
Вариант ответа	Структура ответов на вопрос «Сколько всего детей (включая имеющихся) Вы хотели бы иметь, если бы у Вас были все необходимые условия?»		Структура ответов на вопрос «Сколько всего детей (включая имеющихся) Вы собираетесь иметь?»	
	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины
Ни одного	3,2	5,0	4,6	5,8
1 ребенка	8,8	10,0	18,9	17,3
2 детей	43,2	39,4	44,0	39,7
3 детей	28,5	23,2	14,7	14,4
4 детей	3,0	2,9	1,4	2,0
5 детей и более	2,9	4,7	1,0	2,3
трудно сказать	10,4	14,9	15,3	18,6

Среди опрошенных, имеющих детей (в возрастах 30-39 лет и 40-50 лет), и среди мнений респондентов о желаемом числе детей – два ребенка оптимальный / предпочтительный вариант (либо как свершившейся факт, либо в оценке на перспективу).

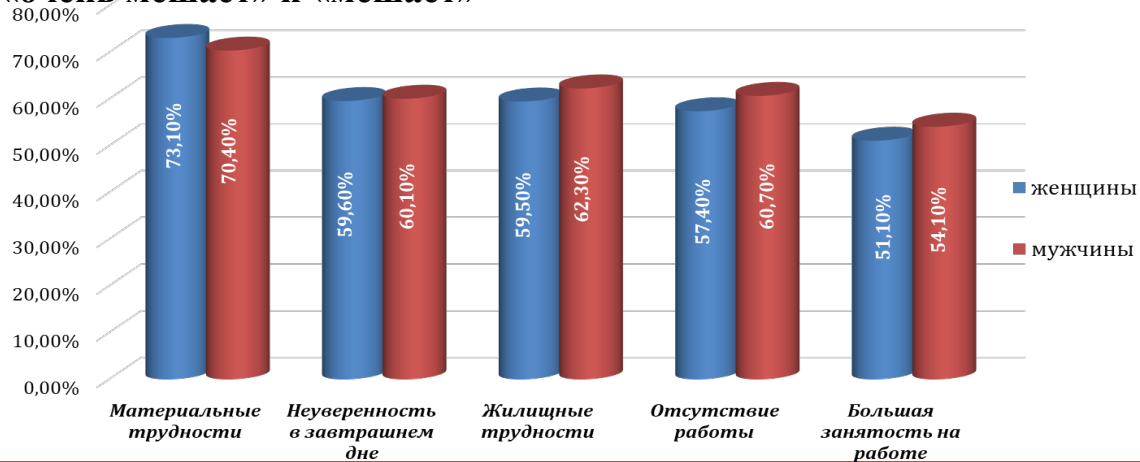
На трансформацию модели семьи не влияет наличие всех необходимых условий для рождения детей и их воспитания, она также остается двухдетной.

Национальный проект «Демография»

Возможен ли рост численности населения при сформированной в обществе двухдетной модели семьи?



Мнение респондентов в возрасте от 18 до 30 лет об основных факторах, препятствующих иметь большее число детей, в разрезе пола, % ответивших «очень мешает» и «мешает»*



- По данным Всероссийского социологического исследования «Демографическое самочувствие России», проведенное в конце 2019 – начале 2020 гг. в Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Уральском, Северо-Кавказском, Южном федеральных округах. N=5616 представители различных поколений в возрасте от 18 до 50 лет. Рук. д.соц.н., профессор Т.К. Ростовская.

Метод наблюдения - анкетный опрос. В опросе была реализована многоступенчатая типологическая выборка, где на первом этапе были отобраны территории для проведения опроса и типы поселений (городские и сельские населенные пункты). На втором этапе в каждом из выбранных регионов осуществлен систематический отбор (квотная выборка с учетом возрастных групп респондентов, пола, сферы профессиональной деятельности).

Анализ данных Всероссийское социологическое исследования «Демографическое самочувствие россиян»



Сопряженность ответов респондентов, не состоящих в браке в возрасте до 35 лет и указавших свой уровень жизни как довольно хороший (8–10 баллов), по оценке зависимости их намерения начать будущую супружескую жизнь и рождения в их семье ребенка, %

Собираетесь ли Вы вступить в брак?	Собираетесь ли Вы иметь ребенка?					Итого
	Мы уже ждем ребенка	Да, в ближайшее время	Да, но несколько позже, пока откладываем	Нет	Трудно сказать	
ДА	0,27	4,29	40,62	4,96	13,81	63,94
НЕТ	0,00	0,40	2,68	13,14	4,83	21,05
Трудно сказать	0,00	0,27	5,76	2,68	6,30	15,01
Итого	0,27	4,96	49,06	20,78	24,93	100,00

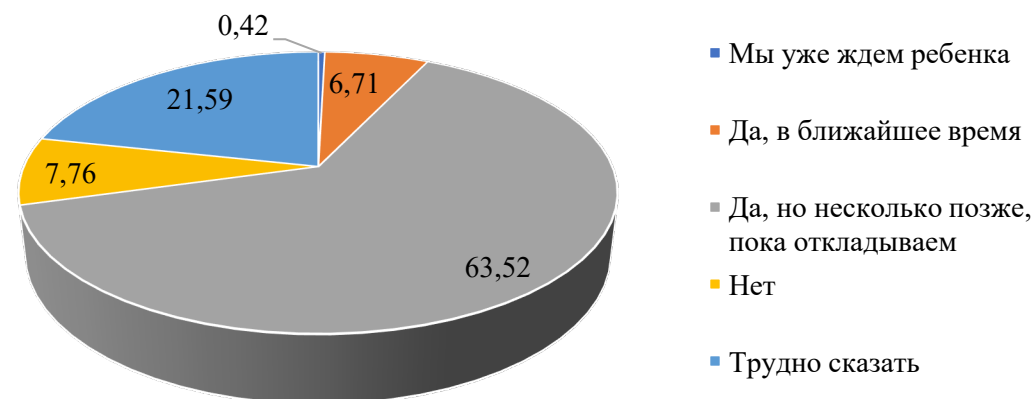
Из тех респондентов, кто характеризует свой уровень жизни как довольно хороший (8–10 баллов) и указал на намерение вступить в брак, 63,52 % собираются несколько позже родить ребенка (пока откладывают) и только 6,71 % выразили желание родить ребенка в ближайшее время

Структура ответов молодежи на вопрос «собираетесь ли вы иметь ребенка?», среди оценивших свой уровень жизни в 8–10 баллов (по 10-балльной шкале) и изъявивших желание начать супружескую жизнь

Зависимость мнений респондентов в возрасте до 35 лет по их намерению вступить в брак и их желанию родить ребенка:

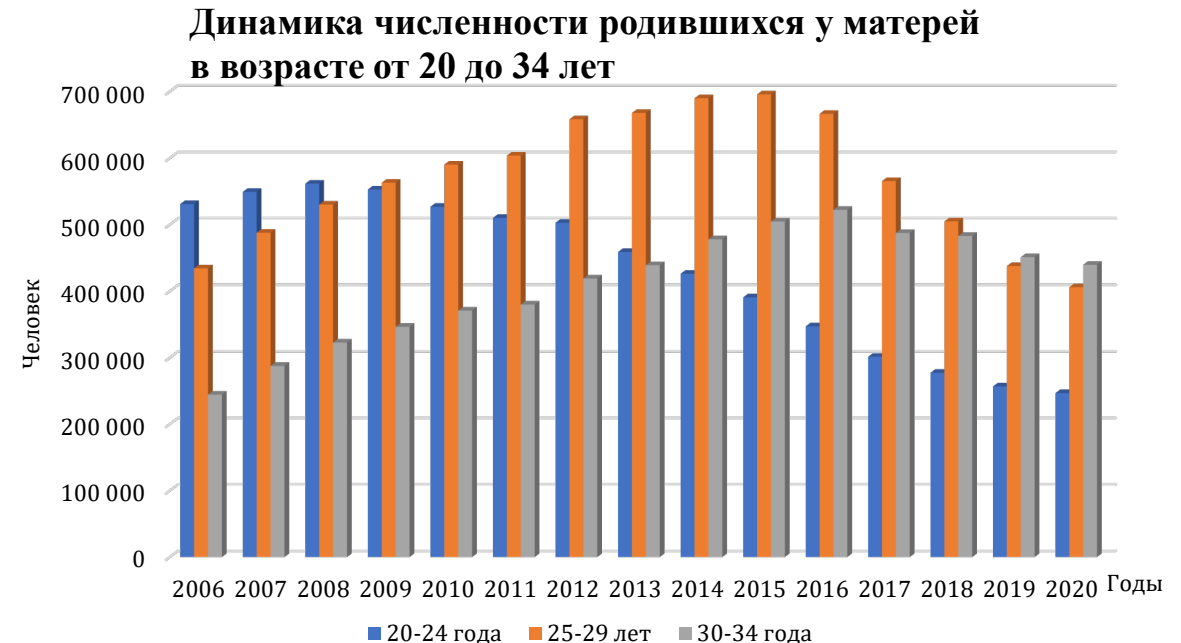
✓ указавших свой уровень жизни как довольно хороший (8–10 баллов)
критерий ХИ-квадрат (chi-square statistic) χ^2 равен 260,268 (при 5%-м уровне значимости $\chi^2_{табл.} = 15,507$). Связь между намерением создать семью и желанием родить ребенка подтверждена критериями сопряженности: коэффициент взаимной сопряженности Пирсона равен 0,519; коэффициент взаимной сопряженности Чупрова равен 0,351 (умеренная взаимосвязь между анализируемыми признаками).

✓ указавших свой уровень жизни как средний и выше среднего (5–7 баллов)
критерий ХИ-квадрат (chi-square statistic) χ^2 равен 167,995 (при 5%-м уровне значимости $\chi^2_{табл.} = 15,507$). Связь между намерением создать семью и желанием иметь ребенка в соответствии с коэффициентами взаимной сопряженности Пирсона (0,462) и Чупрова (0,298) определяется как слабая и не является статистически подтвержденной взаимосвязью на уровне значимости 0,05.



Выводы по данным Всероссийского социологического исследования «Демографическое самочувствие россиян»

- ✓ Первое, **молодежь отдает явное предпочтение рождению ребенка в браке**, что требует понимания значимости факторов брачности. При этом у молодежи вероятность вступления в брак зависит от их самооценки уровня жизни. Среди молодежи, оценивающей свой уровень жизни в 8–10 баллов из 10 возможных, выявлена наибольшая склонность к принятию решения о заключении брака. Молодежь с самооценкой уровня жизни в 5–7 баллов и 1–4 балла в существенно меньшей степени в сравнении с предыдущей группой, но примерно в равной степени между собой, склонна к принятию решения о заключении брака.
- ✓ Второе, аналитическое моделирование взаимосвязей уровня жизни и матримониального и репродуктивного поведения молодежи показало, что **со снижением самооценки уровня жизни уверенность в принятии решения о начале супружеской жизни снижается лишь до определенного уровня**, в то время как **уверенность в принятии решения о рождении ребенка переходит в ярко выраженную неопределенность**. Это указывает на существенно большее влияние уровня жизни молодежи на рождаемость, а не на брачность.
- ✓ Третье, но наиболее важное заключение по результатам анализа, **откладывание рождения ребенка при решении заключить брак становится бичом для демографического развития России**. Молодежь даже с наиболее высокой самооценкой уровня жизни в 8–10 баллов при принятии решения о заключении брака предпочитает не рожать ребенка в ближайшее время, а отложить рождение на более поздний срок. Подобные репродуктивные установки являются угрозой не просто росту рождаемости, а сохранению имеющегося на сегодня уровня естественного воспроизводства населения (крайнее предположение – возможный переход к однодетной модели семьи и распространению / росту доли бездетных семей), что увязывается со способностью пары к зачатию, снижением с возрастом фертильности.



НП "Демография" (что было)

№ п/п	Цель, целевой показатель	Уровень контроля	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	<u>Цель:</u> увеличить ожидаемую продолжительность здоровой жизни до 67 лет	Совет	увеличить ожидаемую продолжительность здоровой жизни до 67 лет								
1.1	Целевой показатель: снижение смертности населения старше трудоспособного возраста (на 1000 человек населения соответствующего возраста)	Совет	38,1	31.12.2017	37,9	37,6	37,3	37,0	36,7	36,4	36,1
1.2	Целевой показатель: увеличение суммарного коэффициента рождаемости (до 1,7 детей на 1 женщину)	Совет	1,62	15.03.2017	1,6	1,63	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70
2.	<u>Цель:</u> увеличение доли граждан, ведущих здоровый образ жизни	Президиум Совета	увеличение доли граждан, ведущих здоровый образ жизни								
2.1.	Целевой показатель: Обращаемость в медицинские организации по вопросам здорового образа жизни (тысяч человек)	Президиум Совета	1676	31.12.2017	1718	1861	2005	2248	2491	2734	2997
2.2	Целевой показатель: число лиц, которым рекомендованы индивидуальные планы по здоровому образу жизни (паспорта здоровья), в центрах здоровья (млн. человек)	Президиум Совета	4	31.12.2017	4	4,2	4,4	4,7	5	5,3	5,5
2.3	Целевой показатель: Доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, %	Совет	36,8	31.12.2017	37,6	40,3	42,6	45,2	48,0	51,5	55,0

По состоянию на 04 марта 2021 г. на сайте Стратегия 24 размещен первично утвержденный паспорт [Электронный ресурс].

URL: <https://strategy24.ru/rf/demography/projects/natsional-nyy-proyekt-demografiya>

ПРОБЛЕМА МОНИТОРИНГА



Система обновленных показателей «Паспорта национального проекта ДЕМОГРАФИЯ» содержит **20 индикаторов**. Среди них **нет ни одного индикатора реально отражающего динамику того или иного демографического процесса** (рождаемости, воспроизводства, смертности, естественного прироста и т.д.). В то время как приоритетные проблемы – суженное воспроизводство населения и отсутствие естественного замещения поколений, приводящие к ужасающим последствиям.

Для примера представим дополнительно несколько показателей (*с полным перечнем индикаторов можно ознакомиться на сайте Минтруда: Паспорт национального проекта "Демография". URL: <https://mintrud.gov.ru/uploads/editor/e4/60/НП%20Демография.pdf>*):

- ✓ **количество отчетов о направлении информации**, включающей оценку хода реализации национальных проектов в социальной сфере и науке и входящих в их состав федеральных проектов на достижение национальных целей развития Российской Федерации, а также предложений по минимизации возникающих рисков;
- ✓ **количество субъектов Российской Федерации** – участников федеральных проектов;
- ✓ доля граждан старше трудоспособного возраста и инвалидов, получивших социальные услуги в организациях социального обслуживания, от общего числа граждан старше трудоспособного возраста и инвалидов;
- ✓ доля работодателей – получателей услуг центров занятости населения, в которых реализованы проекты по модернизации, удовлетворенных полученными услугами;
- ✓ доля соискателей - получателей услуг центров занятости населения, в которых реализованы проекты по модернизации, удовлетворенных полученными услугами...



Подмена, фальсификация метрик.

Оценивать эффективность мер будем по количеству отчетов?

НП «Демография» (что стало)

Построение полноценного и всестороннего мониторинга исполнения НП «Демография» вызывает серьезные трудности организационного и методологического характера, связанные с новизной подавляющего большинства обновленных показателей.

Отсутствует ретроспективный анализ, возможность сравнения и сопоставления с ситуацией, которая была до реализации тех или иных мер.

Золотарева О.А. К вопросу мониторинга национального проекта «Демография» и оценки демографической безопасности Российской Федерации / Экономические стратегии. 2021. № 2 (176) «Ловушка малых величин». С. 45-51. (BAK; Ulrich's Periodical Directory) DOI: <https://doi.org/10.33917/es-2.176.2021.45-51>
URL: <http://www.inesnet.ru/article/k-voprosu-monitoringa-nacionalnogo-proekta-demografiya-i-ocenki-demograficheskoy-bezopasnosti-rossijskoj-federacii/>

«Только та статистика
надежна, которую
сфальсифицировали
Вы сами».



Уинстон Черчилль

журналист, политический деятель,
премьер-министр, военный
(Великобритания)

**«Аналитика – это кровеносная система управления, данные – это кровь аналитики»
(С.Н. Гриняев, генеральный директор АНО «Центр стратегических оценок и прогнозов»).**

Системообразующей функцией важнейшего института государственного управления – государственной службы как социально-организационной системы – является информационно-аналитическая (V конференция аналитиков, 2018).

В условиях многофакторности, динамичности и неопределенности изменения ситуации в стране и мире, содержащие значительные риски развития, имеющиеся **серьезные просчеты в управлении связаны с игнорированием статистики как мощного инструмента, позволяющего представлять реальную картину мира, достаточно достоверно и полно анализировать тенденции и зависимости, а также прогнозировать социально-экономические явления и процессы.**

«Аналитика основана на интеллекте, интуиции, опыте, знаниях, как необходимых условиях, но этого не достаточно, необходимо иметь доступ ко всем существующим информационным ресурсам (включая статистические, оперативные, данные социологических исследований и прочие). Необходимо иметь задания от функций управления по формированию стратегических планов, по многофакторному анализу ситуации, которая складывается, по прогнозированию развития. Должна быть инструментальная компонента, важная компонента, обеспечивающая моделирование развития социально-экономических процессов, территорий, регионов» (Н.И. Ильин, профессор, заслуженный деятель науки РФ, чл.-корр. Академии криптографии России, заместитель начальника Управления информационных систем спецсвязи ФСО России, чл.-корр. Академии криптографии России, главный конструктор ситуационного центра президента, д.т.н.).



Статистическая грамотность – индикатор качества высшего образования / качества подготовки специалистов-аналитиков:

статистика создаёт аналитическую базу и пререквизиты для профессиональной деятельности



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ

Александр Евгеньевич Суринов: «Я не могу представить, что экономист и социолог не владеет методами статистики, не понимает, как организовано статистическое наблюдение. Более того, такой «экономист» не понимает, какова на самом деле структура экономики и не может анализировать протекающие в ней процессы. К сожалению, сегодня мы сплошь и рядом можем наблюдать такую картину...»

В университетах должны быть возможности подготовки статистиков в различных отраслях прикладной статистики - демографической, медицинской, политической, биостатистики и т.д.

СТАТИСТИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ и ЭКСПЕРТНО-НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



В свете выполнения Указа Президента РФ В.В. Путина № 633 от 08.11.2021 г. «Об утверждении Основ государственной политики в сфере стратегического планирования в Российской Федерации» актуальность формирования новой модели статистического образования не вызывает сомнений (отвечает п. 8-е; п. 9-ж Указа).

Крайне низкая эффективность аналитической деятельности



ОСНОВНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Статистическая грамотность специалистов-аналитиков, а также чиновников, управленцев различного уровня, политиков и простых обывателей, находится на уровне, не позволяющем качественно решать актуальные практические задачи по статистическому обеспечению процессов управления, правильно читать/интерпретировать статистическую информацию.

НЕОБХОДИМА АДЕКВАТНАЯ НОВАЯ МОДЕЛЬ СТАТИСТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Статистика применяется в целях:

- преодоления затруднений в практической деятельности;
- обобщения и анализа информации о предметной области;
- содействия науке в выявлении и решении актуальных проблем;
- обоснования выработки вариантов управленческих решений (рекомендаций, сценариев действий).

Актуализация профессионального стандарта «Статистик»



- это основополагающий этап формирования новой модели статистического образования, так как позволит расширить возможности осуществления подготовки высококвалифицированных специалистов, владеющих статистическими компетенциями, как в рамках самостоятельного направления подготовки, так и в рамках реализующихся сегодня различных направлениях образования.

Профессиональный стандарт «Статистик» призван удовлетворить существенно возросший спрос на высококвалифицированные кадры, способные представлять полную и всестороннюю информацию о социально-экономическом развитии страны, своевременно отслеживать все внешние и внутренние тенденции, несущие в любых формах угрозу национальной безопасности, а также на основе произведенных измерений моделировать и прогнозировать перспективные параметры экономики, социальной сферы и безопасности страны в целом.

Профессиональный стандарт «Статистик» призван удовлетворить существенно возросший спрос на высококвалифицированные кадры, владеющие уникальными статистическими навыками и технологиями, позволяющими осуществлять релевантную аналитику преград и барьеров, возникающих на пути решения сложных, многофакторных задач, для принятия эффективных управленческих решений в области достижения устойчивого развития государства и благополучия общества.

Актуализацией ПС «Статистик» в настоящее время занимается рабочая группа НИИ статистики и Совета по профессиональным квалификациям в области финансового рынка.

СТАТИСТИКА и ДЕМОГРАФИЯ не раздельно – ВМЕСТЕ!!!

ИСТОРИЯ ВОПРОСА

До начала 1990-х годов **демографическая подготовка осуществлялась** в МГУ имени М.В. Ломоносова, также она осуществлялась и в МЭСИ (университет прекратил свое существование в 2015 г.).

Профессия экономист-демограф появилась в классификаторе профессий в 1990-е годы по инициативе руководителя Центра по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ, известного ученого и организатора науки Дмитрия Игнатьевича Валентея.

В интервью на тему «Профессия: демограф» ныне действующего директора Института демографии НИУ ВШЭ М.Б. Денисенко: «Учитывая возрастной состав ученых, может получиться так, что лет через 5–10 демографов придется сравнивать не с египтологами, а с исчезающими видами из Красной книги...» (18.10.2010)

Сегодня на кафедре народонаселения Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (создана в 1967 году), также как на бакалавриате, так и в магистратуре (по направлениям: экономическая политика, фундаментальная экономика и мировая экономика) читается лишь скудный ряд демографических дисциплин.

Выдающиеся российские демографы:

Боярский Арон Яковлевич (1906 – 1985);
Валентей Дмитрий Игнатьевич (1922 – 1994);
Вишневский Анатолий Григорьевич (1935 – 2021);
Кваша Александр Яковлевич (1928 - 2007);
Рыбаковский Леонид Леонидович (род. 21 апреля 1931).



Вид профессиональной деятельности:

«Мониторинг, прогнозирование и разработка механизмов демографического развития»

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	Код
А	Мониторинг демографических процессов в обществе	6	Формирование демографических баз данных на основе современных цифровых технологий	А/01.6
			Определение демографической конъюнктуры на различных уровнях	А/02.6
В	Прогнозирование демографических процессов в обществе	7	Моделирование демографических процессов в обществе	В/01.7
			Разработка сценариев развития демографических процессов в обществе	В/02.7
С	Демографическая экспертиза и консультирование	7	Проведение демографической экспертизы проектов и работ	С/01.7
			Информационно-аналитическое обеспечение реализации программ и проектов демографического развития общества	С/02.7

Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта "Демограф"» (подготовлен Минтрудом России 24.11.2021). [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/56902576/>

О КОНВЕРГЕНЦИИ ПС "СТАТИСТИК" и ПС "ДЕМОГРАФ" В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТАХ "СТАТИСТИК" и "ДЕМОГРАФИЯ"



Обоснование возможности

Российским законодательством об образовании установлено, что разработка ФГОС всех уровней профессионального образования (и соответственно ОПОП) осуществляется на основе профессиональных стандартов (при их наличии) в части профессиональных компетенций .

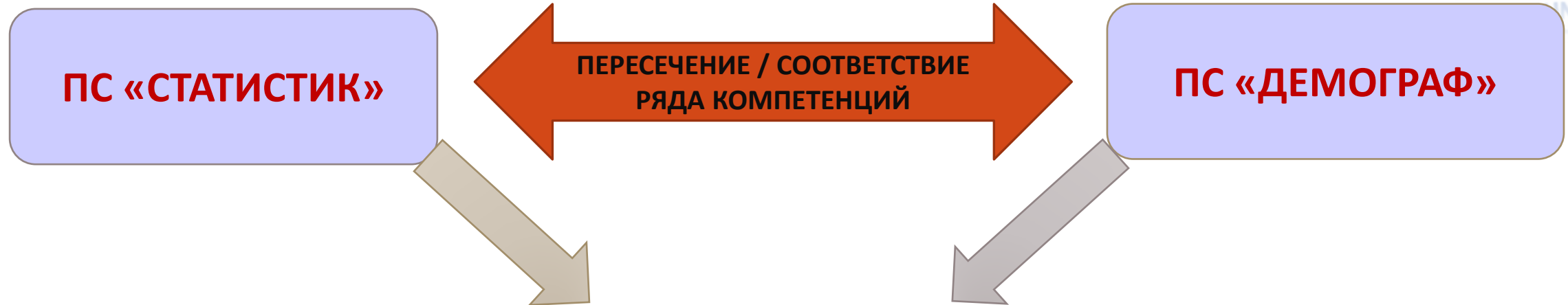
Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/77308190/>

Министерством образования и науки Российской Федерации определено, что особенностью Федеральных государственных образовательных стандартов поколения III ++ (ФГОС ВО III ++) является приведение профессиональных компетенций в соответствие с профессиональными стандартами.

Кельчевская Н. Р., Ширинкина Е. В. Интеграция образовательных и профессиональных стандартов в условиях реформирования: проблемы и пути решения // Университетское управление: практика и анализ. 2018. Том 22. №1. С.16-25. DOI: 10.15826/umpra.2018.01.002

ОСНОВАНИЯ КОНВЕРГЕНЦИИ...

СТАТИСТИКА и ДЕМОГРАФИЯ не раздельно – ВМЕСТЕ!!!



Возможность представить во ФГОС ВО (III ++) в перечне профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки и «Статистика», и «Демография»

Увеличение числа читаемых статистических дисциплин и нагрузки преподавателей-статистиков





Образование через всю жизнь

«Любой, кто остановится в развитии, будет стариком, неважно, в 20 или 80 лет» Генри Форд



Послевузовское образование: аспирантура и докторантура

Высшее образование: уровень СПЕЦИАЛИТЕТ и МАГИСТРАТУРА

Высшее образование: уровень БАКАЛАВРИАТ

**Указ президента российской Федерации
«об утверждении основ государственной политики в сфере
стратегического планирования в российской Федерации
от 8 ноября 2021 г.**



6. Настоящие **Основы направлены на совершенствование:**

- а) взаимодействия участников стратегического планирования под руководством Президента Российской Федерации, координации стратегического управления и мер бюджетной политики;
- б) организации разработки документов стратегического планирования в соответствии с их архитектурой;
- в) координации и контроля в сфере стратегического планирования;
- г) **организации научно-методологического, информационно-аналитического и кадрового обеспечения стратегического планирования.**

7. Целями государственной политики в сфере стратегического планирования являются:

- а) **создание условий для долгосрочного устойчивого социально-экономического** и научно-технологического развития Российской Федерации, **обеспечения национальной безопасности и эффективного стратегического управления** на основе стратегического планирования; и др.

9. Основными направлениями государственной политики в сфере стратегического планирования являются:

- г) **развитие системы мониторинга** и контроля процессов стратегического планирования и реализации документов стратегического планирования; и др.

**«Статистическая грамотность как индикатор качества
стратегического планирования демографического развития России»**



ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА ЗОЛОТАРЕВА,

канд. экон. наук, доцент,

в.н.с., Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН,

в.н.с. НИИ статистики Росстата

e-mail: OAMahova@yandex.ru

**Благодарю за
внимание!**