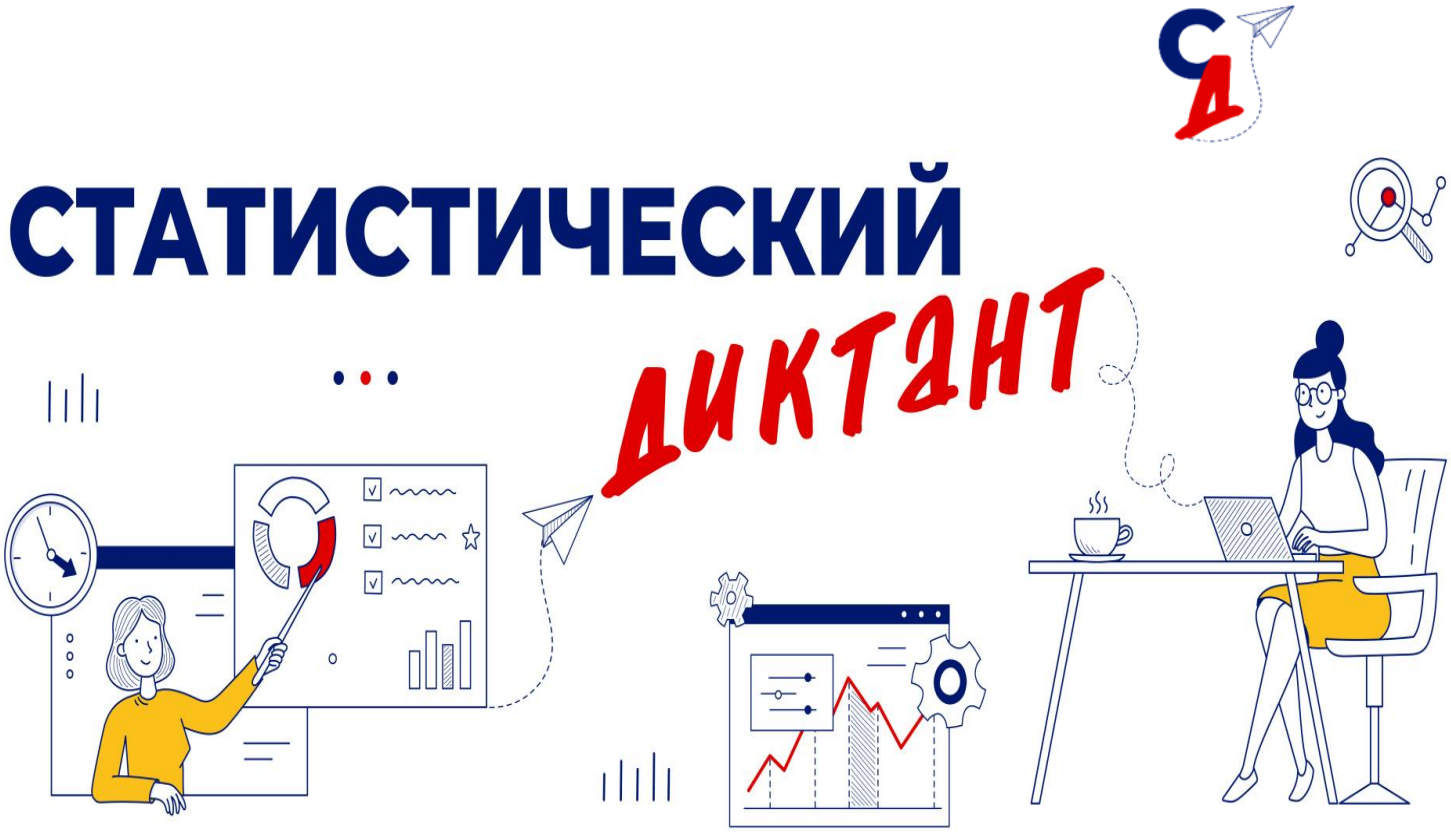
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Управление Федеральной службы государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ АКЦИЯ



История. Развитие.

Барнаул, 2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Управление Федеральной службы государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай

Всероссийская просветительская акция

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

История. Развитие.

Барнаул, 2023

Управление Федеральной службы государственной
статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, 2023

E-mail: 22@rosstat.gov.ru
https://22.rosstat.gov.ru

Дорогие читатели!

В 2019 году стартовал проект, который стал интересным и полезным не только для людей, использующих в своей работе цифры статистики, но и для более широкой аудитории. Это ежегодная всероссийская просветительская акция «Статистический диктант».

Впервые Диктант был запущен по инициативе Алтайкрайстата к 100-летию алтайской статистики: Диктант проходил в рамках «Дня открытых дверей» в очном формате на десяти площадках Алтайского края и Республики Алтай.

В 2020 году по результатам участия в корпоративном конкурсе «Лучшие практики Росстата» проект «Проведение ежегодной всероссийской просветительной акции «Статистический диктант»» стал победителем в номинации «Работа со СМИ, организация внутренних и внешних коммуникаций». С 2020 года проект приобретает статус Всероссийского.

За эти годы он значительно усовершенствовался: стал проводиться в онлайн-формате, организуются ежегодные акции по сбору вопросов для формирования новых тестовых заданий, по итогам определяются наиболее активные города и регионы.

Статистический диктант, также как и многие другие просветительские проекты Росстата, проводится с целью повышения доверия к официальной статистической информации и улучшения имиджа отечественной статистики, совершенствования системы коммуникации между органами статистики и пользователями. Это прекрасная возможность для любого человека оценить свой уровень знаний в области статистики.

ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА СИТНИКОВА,
руководитель Управления Федеральной службы
государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай
(автор проекта)

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ПОНОМАРЕНКО

Председатель Правления Российской ассоциации статистиков

Статистический диктант – это значимый российский проект по статистической грамотности, который знакомит граждан с деятельностью официальной статистики.

Очень важно, что мероприятие проводится на регулярной основе, организовано в удобной и доступной для людей форме и имеет широкую географию.

СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ ВОРОБЬЕВ

Доцент, кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики и финансов Алтайского филиала РАНХиГС

Участие в Статистическом диктанте для студентов и сотрудников Алтайского филиала РАНХиГС уже стало ежегодной традицией. Подобные мероприятия в академической среде достаточно востребованы, поскольку позволяют оценить навыки правильной интерпретации сущности и методики расчета статистических показателей. Для меня, как преподавателя статистики в бакалавриате и магистратуре, внешняя оценка знаний моих студентов также важна: она позволяет оценить соответствие материла преподаваемых курсов запросам общества и реальной статистической практики.

Считаю, что в Статистическом диктанте необходимо участвовать всем, в том числе тем, кто не работает с цифровым материалом в рамках профессиональной деятельности, но так или иначе формирует информационное поле в СМИ, в частности, журналистам и представителям государственного и муниципального управления.

БАУКОВА НАТАЛЬЯ ГЕОРГИЕВНА

Руководитель Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю

Сотрудники Приморскстата регулярно участвуют в Статистическом диктанте и три года подряд направляют свои вопросы. И не без гордости хочу сказать, что Приморскстат является лидером по количеству направленных вопросов.

Для вовлечения специалистов к формированию вопросов ежегодно проводится конкурс на лучший вопрос для Статистического диктанта и трое победителей получают заслуженные награды. В конкурсе участвуют специалисты краевого и районного уровня. С каждым годом вопросы становятся более интересными и заставляют видеть не только голые цифры и факты, но и ассоциации со статистическими понятиями в обыденной жизни. В 2023 году победителями стали отдел сводных работ и общественных связей, районный отдел в поселке Кавалерово и отдел информационно-статистических услуг.

СОДЕРЖАНИЕ

История создания и развитие…….. 8

Статистический диктант. 2019 год…….. 15

Вопросы диктанта …… 15

Отчет о проведении диктанта…….. 22

Статистический диктант. 2020 год……. 24

Вопросы диктанта …… 24

Отчет о проведении диктанта…….. 32

Статистический диктант. 2021 год…….. 39

Вопросы диктанта …… 39

Отчет о проведении диктанта…….. 50

Статистический диктант. 2022 год ……. 55

Вопросы диктанта …… 55

Отчет о проведении диктанта…….. 65

Статистический диктант. 2023 год…….. 76

Вопросы диктанта …… 76

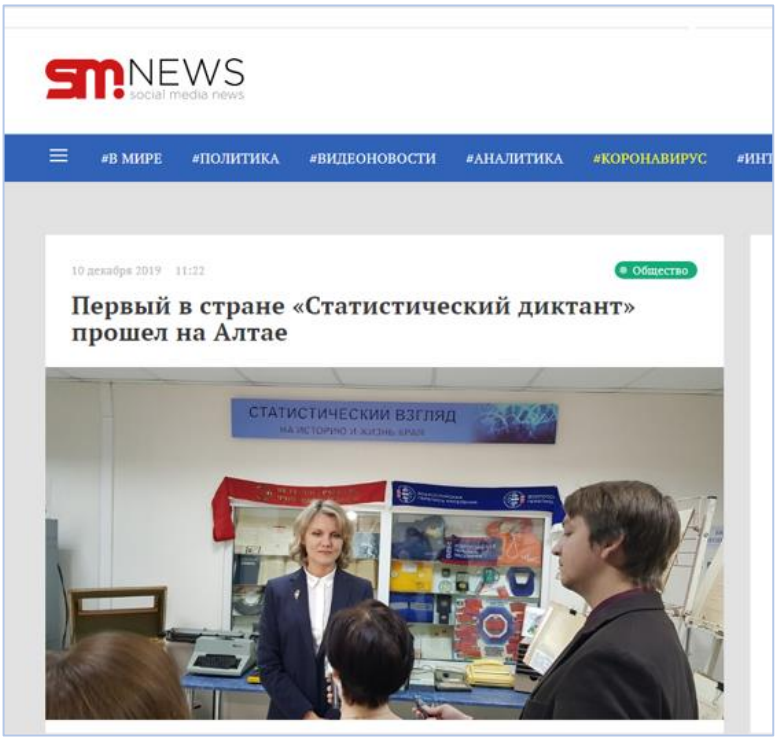
Отчет о проведении диктанта…….. 85

Ответы на вопросы Статистических диктантов с 2019 по 2023 годы……. 96

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЕ

Росстатом совместно с Российской ассоциацией статистиков реализуется ряд проектов образовательной направленности.

2019 ГОД



С 2019 года стартовал проект, который стал интересным и полезным не только для людей, апеллирующих в своей работе к цифрам статистики, но и для более широкой аудитории — это ежегодная всероссийская просветительская акция «Статистический диктант».

Суть Диктанта состоит в том, что участникам в течение часа предстоит ответить на 35 вопросов в формате тестирования (в т.ч. 5 тематических задач по статистике). Результаты написания Диктанта и памятный сертификат предоставляются участнику сразу после его прохождения. Этот проект для всех, кто интересуется статистикой или изучает и занимается статистикой профессионально.

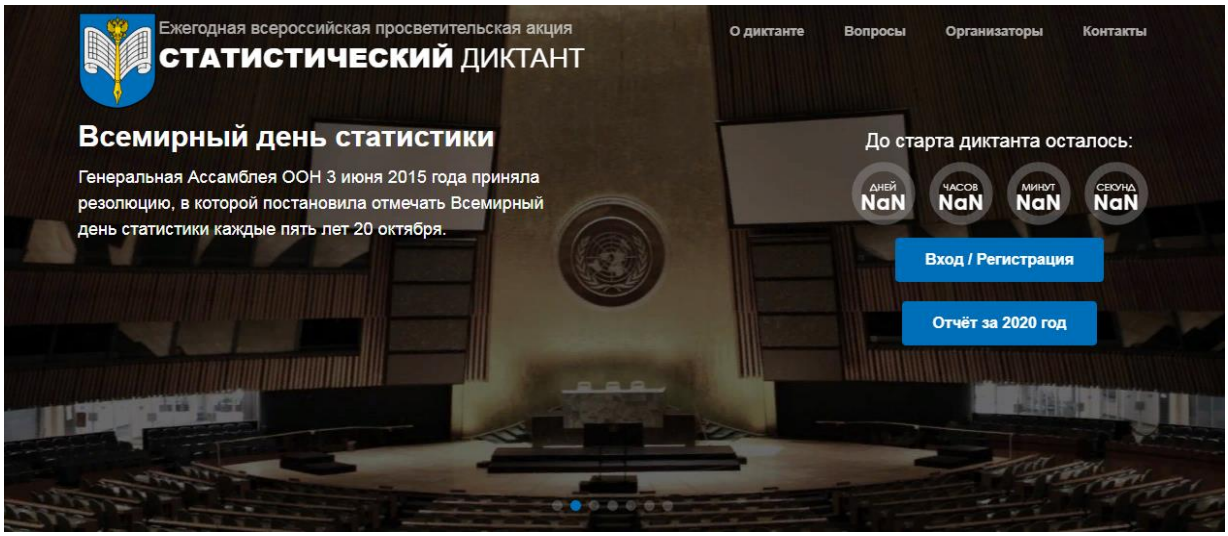
Впервые в России Диктант был запущен в 2019 году по инициативе Алтайкрайстата к 100-летию алтайской статистики: Диктант проходил в очном формате на десяти площадках: 6 из них было в Барнауле, две - в Горно-Алтайске, по одной в Бийске и Рубцовске, участвовало 536 человек.

Ежегодно проведение Диктанта приурочено к знаменательным датам.

2020 ГОД

В **2020 году** по результатам участия в корпоративном конкурсе «Лучшие практики Росстата» проект «Проведение ежегодной всероссийской просветительной акции «Статистический диктант»» стал победителем в номинации «Работа со СМИ, организация внутренних и внешних коммуникаций».

В **2020 год** Диктант был приурочен к Всемирному дню статистики. Проведен с 20 по 22 октября. Участвовало: 11 зарубежных стран, 67 субъектов России, 3254 человека.



Статистический диктант впервые проведен в формате онлайн, это стало возможным благодаря межрегиональному сотрудничеству с Кемеровостатом по созданию сайта Диктанта.

С 2020 года проект приобретает **статус Всероссийского** и теперь является ежегодной всероссийской просветительской акцией.

2021 ГОД

2021 год – Диктант посвящен юбилейной дате – 210-летию Российской государственной статистики. Проведен с 25 по 30 июня. Участвовало: 72 субъекта России, 1772 участника.

В 2021 году проект «Статистический диктант» **стал первым завершенным** проектом корпоративного конкурса «Лидеры Росстата» и реализованным Алтайкрайстатом во Всемирный день статистики.

В 2021 году впервые стартовала акция по сбору вопросов, по предложенным вопросам были сформированы новые рубрики и новые тестовые задания.

По итогам Диктанта доля 100-бальников увеличилась в 5 раз (с 3% до 15%).

2022 ГОД

2022 год – Диктант приурочен к профессиональному празднику «День работника статистики». Проведен с 25 по 30 июня. Участвовало: 80 субъектов России, 4719 человек. 2 зарубежные страны: Болгария и Республика Беларусь.

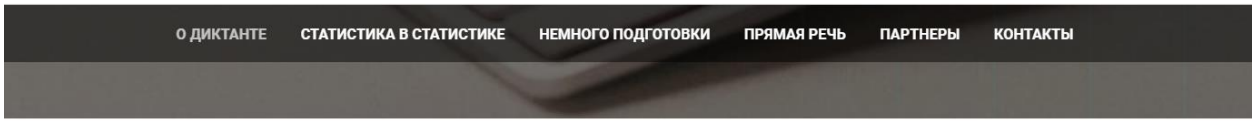
Статистический диктант расширил свои границы, стал международной просветительской акцией. Продолжилось межрегиональное сотрудничество с **Красноярскстатом** по разработке нового **визуального стиля сайта.**

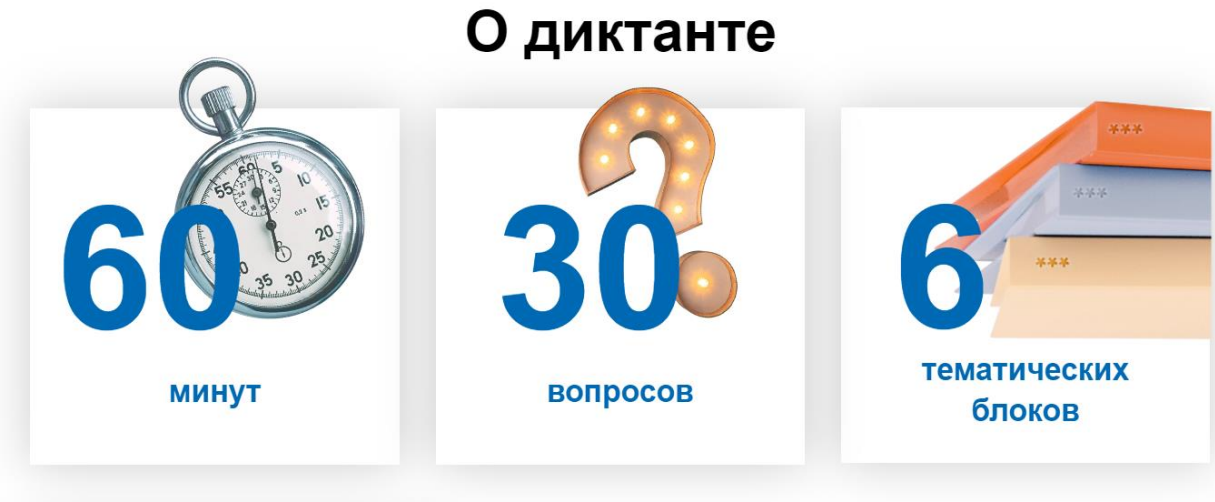
По итогам участия в Слёте конкурса «Лидеры Росстата» достигнут max результат участников за всю историю Диктанта. За четыре года количество участников Статистического диктанта увеличилось в **девять** раз.

2023 ГОД

2023 год – Юбилейный Статистический диктант проведен уже в пятый раз. Участвовало: 3 зарубежные страны (Узбекистан, Беларусь и Азербайджан); 87 субъектов России; 16216 человек.

В 2023 году был разработан новый современный **визуальный стиль сайта при** сотрудничестве с центральным аппаратом Росстата**.**





В целях повышения мотивации и большего охвата участников Росстатом впервые объявлены и проведены конкурсы среди отличников Диктанта для сотрудников Росстата и внешних участников. По результатам подведения итогов лучшим направлены призы.

За пять лет количество участников Статистического диктанта увеличилось в **тридцать** раз.

Участниками стали все регионы Российской Федерации (в т.ч. Донецкая и Луганская Народные Республики).

Каждый год Алтайкрайстатом:

- актуализируется визуальный стиль сайта: в 2020 году при сотрудничестве с Кемеровостатом, с 2022 по 2023 год с Красноярскстатом;
- ведется сопровождение и доработка программного обеспечения сайта, внесение изменений в программные файлы в целях обновления контента сайта;
- обновляются рубрики и тестовые задания Диктанта. Алтайкрайстатом в рамках мероприятий организации проведения Статистического диктанта с 2021 года проводится сбор вопросов. За весь период проведения акции по сбору вопросов предложено участниками всего – 417 вопросов (в 2023 году - 149 вопросов, в 2022 году – 159 вопросов, в 2021 году – 109 вопросов).

Участники акции по сбору вопросов и их авторы – это сотрудники центрального аппарата Росстата и территориальных органов Росстата, преподаватели и студенты учебных заведений Алтайского края и Республики Алтай. Также активное участие принимают члены Российской ассоциации статистиков - представители Научно-исследовательского института организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы, предложив 13 тематических задач по статистике здравоохранения.

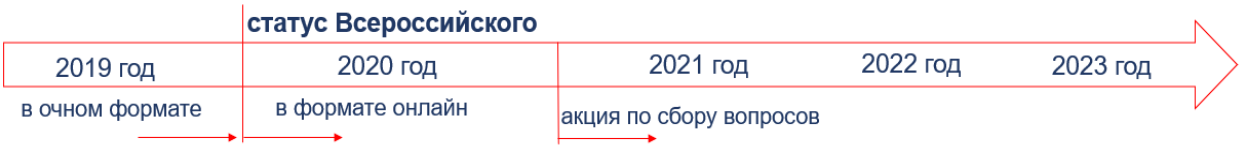
Вопросы предлагаются участниками из различных областей жизни: истории переписи населения, шахмат, истории статистики, общих знаний, кинематографии, ученых-статистиков, а также ребусы и задачи. По предложенным вопросам формируются новые рубрики и новые тестовые задания для Статистических диктантов.

- подводятся итоги и своевременно публикуются отчеты о проведении акций сбора вопросов и Диктанта.
- проводится информационная кампания. Полная и подробная информация о Диктанте размещается на сайте Диктанта.
- организационные и административные вопросы (согласование дат, сроков, периода проведения, вопросов для Диктанта и т.д.)

Необходимо отметить, что Диктант проводится на собственной интернет-платформе Росстата.

Акции в формате диктанта – современный образовательный тренд в России. Это прекрасная возможность для любого человека оценить свой уровень знаний в той или иной теме.

Акция по сбору вопросов



Период	2021	2022	2023
Предложено, шт.	109	159	149
Всего предложено, шт.	417		
Участники	Сотрудники **ЦА, ГМЦ** и **ТОГС Росстата**, преподаватели и студенты **вузов и ссузов** Алтайского края и Республики Алтай. Члены **РАС** – представители **НИИ** организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы.		
Лидеры среди участников	Приморскстат (33 вопроса)	Свердловскстат (34 вопроса)	**Приморскстат** (29 вопросов)
По предложенным вопросам формируются новые рубрики и новые тестовые задания для Статистических диктантов			

Рубрики

Рубрики	2019	2020	2021	2022	2023
Популярная статистика	✓	Статистика на каждый день	Статистика вам в помощь	О чем говорят цифры	Статистика рядом с нами
Переписи и обследования	-	Перепись населения в России	Перепись населения в России: традиции и инновации	-	-
Теория статистики	✓	Общая теория статистики	Статистика для знатоков	Статистика - НАУКА о данных	Статистика: теория, методология
История статистики	✓	Из истории статистики	210 лет российской статистике	Статистика вчера и сегодня Выдающиеся статистики	Из истории переписи
Моя страна	-	-	Моя страна	Моя страна	Моя страна
Прикладная статистика	-	-	Ваше здоровье – в ваших руках (5 шт.)	Статистические задачи (4 шт.)	Практическая статистика (задачи 5 шт.)
		«Цифры войны»	Стратегия развития Росстата	«Секреты статистики»	Продовольственная безопасность

Диктанты

	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	Особенности Диктанта
Этнографический диктант (с 2016 года)	90 000	367 000	367 000	367 000	1 742 000	Проводился 7 раз. С первого года проведения стал не только всероссийским, но и международным (писали русскоязычные общины в Турции и Швейцарии).
IT-диктант (с 2018 года)	1 766	44 944	48 948	104 000	235 000	Проводился 5 раз. Проходит в 256-й день года, в день программиста. В 2019 году вышел на международный уровень.
Географический диктант (с 2015 года)	72 000	187 187	260 000	376 000	420 000	Проводился 8 раз. С 2017 года имеет статус международного.
Тотальный диктант (с 2004 года)	150	235	189	187	246	Проводился 20 раз. Первые шесть диктантов писали в Новосибирске в стенах НГУ. С 2010 приняли участие школы, вузы и библиотеки. С 2011 приняла участие США. С 2014 года имеется возможность участия в формате онлайн.
Статистический диктант (с 2019 года)	536	3 254	1 772	4 719	16216	Проводился 5 раз. С 2020 года вышел на Всероссийский уровень, проводится только в формате онлайн.

ПАРТНЕРЫ

Статистический диктант проводится в рамках реализации целей Стратегии развития Росстата с целью популяризации статистических знаний и повышения интереса к статистике у населения, совершенствования системы коммуникации между органами статистики и пользователями

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. 2019 ГОД

ВОПРОСЫ ДИКТАНТА

Вопрос 1

Статистика как наука изучает:

Варианты ответа:

1. количественную сторону единичных явлений и процессов;
2. количественную сторону массовых явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной;
3. периодические события.

Вопрос 2

Термин «статистика» происходит от слова:

Варианты ответа:

1. статика;
2. статный;
3. статус.

Вопрос 3

Характеристика явлений и процессов в статистике осуществляется посредством:

Варианты ответа:

1. определенной информации;
2. статистических показателей;
3. признаков различных явлений и процессов.

Вопрос 4

Статистическая совокупность – это:

Варианты ответа:

1. множество изучаемых разнородных объектов;
2. множество единиц изучаемого явления, объединенных единой качественной основой, общей связью, но отличающихся друг от друга отдельными признаками;
3. группа зафиксированных случайных событий.

Вопрос 5

Основными задачами статистики являются:

а) исследование экономических и социальных процессов в обществе;

б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики и общества;

в) регламентирование и планирование хозяйственных процессов;

Варианты ответа:

1. а, в
2. а, б
3. б, в

Вопрос 6

Инвестиции в основной капитал это:

Варианты ответа:

1. затраты на строительство и приобретение зданий и сооружений, которые складываются из выполненных строительных работ и приходящихся на них прочих капитальных затрат, приобретение машин и оборудования, транспортных средств в том числе бывших в употреблении у других юридических лиц;
2. затраты на новое строительство, реконструкцию объектов (включая расширение и модернизацию), которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря и пр.

Вопрос 7

Уровень инфляции — это относительный показатель, выраженный в коэффициентах или процентах, характеризующий изменение цен во времени.

Варианты ответа:

1. да;
2. нет.

Вопрос 8

Закон больших чисел в статистике утверждает, что:

Варианты ответа:

1. чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;
2. чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;
3. чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

Вопрос 9

Статистическое наблюдение – это:

Варианты ответа:

1. научная организация регистрации информации о социально-экономических явлениях и процессах;
2. оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;

3. планомерная, систематическая и научно обоснованная работа по сбору массовых данных о социально-экономических явлениях и процессах по заранее разработанной программе наблюдения;

4. обширная программа статистических исследований социально-экономических явлений и процессов.

Вопрос 10

Под выборочным статистическим наблюдением понимают:

1. несплошное наблюдение части единиц совокупности;

2. несплошное наблюдение части единиц совокупности, отобранных способами, обеспечивающими репрезентативность выборки;

3. наблюдение за единицами совокупности в определенные моменты времени.

Вопрос 11

Вид статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:

Варианты ответа:

1. анкетирование;
2. непосредственное;
3. сплошное;
4. текущее.

Вопрос 12

Основным показателем, характеризующим динамику промышленного производства, является:

1. индекс промышленного производства;

2. темп роста (снижения) объема отгруженных товаров.

Вопрос 13

Статистическая группировка — это:

Варианты ответа:

1. объединение данных в группы по времени регистрации;

2. разделение единиц изучаемой совокупности на однородные группы по каким-либо существенным признакам;

3. образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.

Вопрос 14

К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение:

Варианты ответа:

1. атрибутивным;
2. количественным.

Вопрос 15

Статистический показатель — это:

Варианты ответа:

1. размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения;
2. количественная характеристика свойств совокупности в единстве с их качественной определенностью;
3. результат измерения свойств изучаемого объекта.

Вопрос 16

В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?

Варианты ответа:

1. процентах;
2. натуральных единицах;
3. коэффициентах.

Вопрос 17

Сумма всех удельных весов показателя структуры объектов наблюдения:

Варианты ответа:

1. равна 100%;
2. больше или равна 100%;
3. меньше или равна 100%.

Вопрос 18

Требуется вычислить средний стаж трудовой деятельности работников фирмы, какую формулу Вы примените?

Варианты ответа:

1. средняя арифметическая;
2. средняя арифметическая взвешенная;
3. средняя гармоническая.

Вопрос 19

Наиболее часто встречающееся значение варьирующего признака в вариационном ряду, называется:

Варианты ответа:

1. модой;
2. медианой.

Вопрос 20

В статистике под вариацией признака понимается:

Варианты ответа:

1. различие значений признака у разных единиц совокупности в один и тот же период или момент времени;
2. изменение названия признака;
3. изменение размерности признака.

Вопрос 21

Размах вариации исчисляется как:

Варианты ответа:

1. абсолютная разность между максимальным и минимальным значением признака;
2. абсолютная разность между первым и последним членом ряда распределения.

Вопрос 22

Выборочный метод в статистических исследованиях используется для:

Варианты ответа:

1. экономии материальных трудовых, финансовых ресурсов и времени;
2. повышения точности прогноза;
3. анализа факторов взаимосвязи.

Вопрос 23

Валовой региональный продукт в основных ценах определяется как:

Варианты ответа:

1. сумма валовой добавленной стоимости в основных ценах плюс налоги на продукты;
2. сумма валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности в основных ценах;
3. сумма валовой добавленной стоимости в основных ценах минус субсидии на продукты.

Вопрос 24

Ряд динамики может состоять:

а) из абсолютных суммарных величин;

б) из относительных и средних величин;

Варианты ответа:

1. а
2. б
3. а, б

Вопрос 25

Ряд динамики, характеризующий уровень развития социально-экономического явления на определенные даты времени, называется:

Варианты ответа:

1. интервальным;
2. моментным.

Вопрос 26

Абсолютный прирост исчисляется как:

1) отношение уровней ряда;
2) разность уровней ряда.

Вопрос 27

Основные составляющие денежных доходов населения:

Варианты ответа:

1. доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, выплаченная заработная плата наемных работников, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивиденды и другие доходы;
2. доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, выплаченная заработная плата наемных работников, социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии, страховые возмещения и прочие выплаты);
3. доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, выплаченная заработная плата наемных работников, социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии, страховые возмещения и прочие выплаты), доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивиденды и другие доходы.

Вопрос 28

Статистический индекс — это:

Варианты ответа:

1. критерий сравнения относительных величин;
2. сравнительная характеристика двух абсолютных величин;
3. относительная величина сравнения состояний одного и того же явления.

Вопрос 29

Индексы позволяют соизмерять социально-экономические явления:

Варианты ответа:

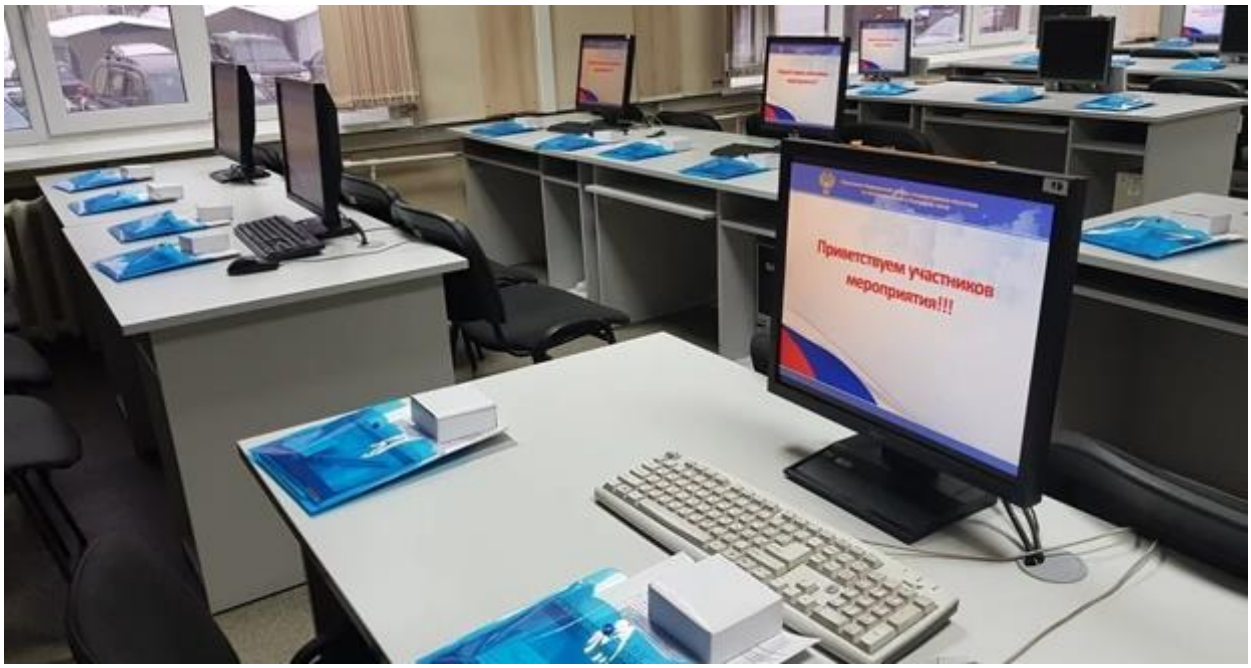
1. в пространстве;
2. во времени;
3. в пространстве и во времени.

Вопрос 30

Термин «корреляция» в статистике понимают как:

Варианты ответа:

1. статистическая взаимосвязь двух или нескольких случайных величин;
2. соотношение двух или нескольких случайных величин;
3. функция, уравнение.



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДИКТАНТА

Управлением Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай был организован в Алтайском крае **10 декабря 2019 года Первый в России Статистический диктант**, который был приурочен к юбилейным мероприятиям, проводимым к 100-летию органов статистики Алтайского края.

Диктант был организован на 10 площадках, в том числе в Барнауле, Бийске, Горно-Алтайске и в Рубцовске.

Участниками Статистического диктанта стали студенты и преподаватели вузов Алтайского края и г.Горно-Алтайска, сотрудники Алтайкрайстата, Министерства цифрового развития и связи Алтайского края. Одними из первых в просветительской акции «Статистический диктант-2019» приняли участие журналисты краевых СМИ (из газеты «Алтайская правда» и «Радио-Катунь ФМ»). Всего приняло участие в Статистическом диктанте 536 человек. Самое большое количество участников зафиксировано на площадке Рубцовского института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» -130 человек.

Диктант состоял из 30 вопросов по экономической и статистической тематике. Из 536 участников 54 человека (10%) ответили на все вопросы правильно. Самый большой процент правильных ответов зафиксирован на площадке Алтайкрайстата в Горно-Алтайске - 22 человека прошли диктант с результатом 100% правильных ответов (30 из 30). С результатом от 90% до 97% процентов правильных ответов прошли 157 участников (30%). Результаты прохождения диктанта можно было отправить на электронную почту, а также получить на бумажном носителе в виде Сертификата.

Результаты Статистического диктанта показали следующее.

Самый высокий процент неправильных ответов пришелся на:

Вопрос № 12: «Основным показателем, характеризующим динамику промышленного производства, является:

3. **индекс промышленного производства (верный ответ)**;
4. темп роста (снижения) объема отгруженных товаров.

Вопрос № 16: «В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?

Варианты ответа:

4. процентах;

5. натуральных единицах;
6. **коэффициентах (верный ответ).**

Самый высокий процент правильных ответов пришелся на:

Вопрос № 4: «Статистическая совокупность – это:

Варианты ответа:

4. множество изучаемых разнородных объектов;
5. **множество единиц изучаемого явления, объединенных единой качественной основой, общей связью, но отличающихся друг от друга отдельными признаками (верный ответ);**
3. группа зафиксированных случайных событий.

Вопрос № 14 «К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение:

Варианты ответа:

3. **атрибутивным (верный ответ);**
4. количественным.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. 2020 ГОД

ВОПРОСЫ ДИКТАНТА

Статистика на каждый день

Безработица, инфляция, ВВП, индекс промышленного производства… – эти статистические определения и понятия мы слышим и даже используем в своём общении практически каждый день.

А правильно ли мы понимаем, что они обозначают?

Вопрос 1

Уровень инфляции – это:

Варианты ответа:

1. относительный показатель, характеризующий общий прирост цен на товары и услуги в результате обесценивания наличных и безналичных денежных средств и снижения их покупательной способности, в Российской Федерации уровень инфляции измеряется индексом потребительских цен;
2. изменение цен на товары;
3. изменение цен на услуги.

Вопрос 2

Основные составляющие денежных доходов населения:

Варианты ответа:

1. доходы от предпринимательской деятельности, собственности, дивиденды и другие доходы;
2. выплаченная заработная плата наемных работников, социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии, страховые возмещения и прочие выплаты);
3. доходы от предпринимательской деятельности, заработная плата наемных работников, социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии, страховые возмещения и прочие выплаты), доходы от собственности и прочие денежные поступления.

Вопрос 3

Индекс реальной заработной платы отражает:

Варианты ответа:

1. размер заработной платы без учета налога на доходы физических лиц и других удержаний, предусмотренных законодательством Российской Федерации, из фонда оплаты труда работников;
2. изменение размера заработной платы с учетом динамики уровня цен на потребительские товары и услуги;

3. место в ряду распределения субъектов Российской Федерации по размеру заработной платы.

Вопрос 4

Если объём коммунальных услуг в текущих ценах увеличился на 5,2% и цены на этот вид услуг увеличились на 5,2% (за одинаковый период), то количество (физический объём) предоставленных услуг

Варианты ответа:

1. не изменилось;
2. увеличилось;
3. уменьшилось.

Вопрос 5

Основным показателем, характеризующим динамику промышленного производства, является:

Варианты ответа:

5. индекс промышленного производства;
6. темп роста (снижения) объема отгруженных товаров;
7. выпуск промышленной продукции в натуральном выражении.

Вопрос 6

Среднегодовой надой молока на одну корову определяется:

Варианты ответа:

1. отношением производства молока, полученного от коров молочного стада, к их поголовью на начало года;
2. отношением производства молока, полученного от коров молочного стада, к их среднегодовому поголовью;
3. отношением производства молока, полученного от коров молочного стада, к их поголовью на конец года.

Вопрос 7

Валовой региональный продукт (ВРП) – это:

Варианты ответа:

4. сумма валового выпуска по видам экономической деятельности в основных ценах;
5. валовая добавленная стоимость, созданная резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением;
6. сумма валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности в рыночных ценах.

Цифры войны

2020 – год 75-летия Победы в Великой Отечественной войне. Духовное, нравственное значение Дня Победы с годами остаётся неизменно великим, а наше отношение к нему – священным. Это наша память и гордость, история нашей страны, история каждой семьи, часть нашей души, наша историческая правда.

Мы чтим и помним подвиг на фронтах и в тылу, который совершили наши деды и прадеды, отстояв свободу и независимость нашей Родины.

Оценки нашего героического прошлого видятся ещё более яркими и показательными в объективных цифровых данных. Росстатом подготовлен и выпущен юбилейный статистический сборник к 75-летию Дня Победы «Великая Отечественная война»

https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LwyhKZcQ/VOV_75_f.pdf .

А что Вы знаете о статистике военных лет?

Вопрос 8

Соотношение городского и сельского населения СССР накануне войны и в восстановительный период составило, в процентах к итогу:

Варианты ответа:

1. 1940 г. – 40/60; 1955 г. – 31/69.
2. 1940 г. – 33/67; 1955 г. – 44/56.

Вопрос 9

Соотношение военной и гражданской промышленной продукции в СССР составляло, в процентах к итогу:

Варианты ответа:

1. 1940 г. – 17/83; 1945 г. – 40/60.
2. 1940 г. – 15/85; 1945 г. – 62/38.

Вопрос 10

В годы войны (с июля 1941 г. По август 1945 г.) в СССР было произведено боевых самолетов:

Варианты ответа:

1. 70,5 тыс. штук;
2. 112,1 тыс. штук;
3. 350,0 тыс. штук.

Вопрос 11

В каком году был достигнут довоенный уровень (1940 г.) размера посевных площадей зерновых и зернобобовых культур:

Варианты ответа:

1. 1948;
2. 1957;
3. 1954.

Вопрос 12

Безвозвратные потери военнослужащих Красной Армии в ВОВ составили, млн человек:

Варианты ответа:

1. 18;
2. 3;
3. 11.

Перепись населения в России

Всероссийская перепись населения — мероприятие, которое проводится на всей территории государства по единой государственной статистической методологии в целях получения обобщённых демографических, экономических и социальных сведений.

Что Вы знаете о переписи?

Вопрос 13

Талисманом предстоящей Всероссийской переписи населения является:

Варианты ответа:

1. лев Вилли;
2. волк Забивака;
3. цыпленок Випин.

Вопрос 14

Когда будет проводиться очередная Всероссийская перепись населения:

Варианты ответа:

1. октябрь 2021 года;
2. апрель 2021 года;
3. октябрь 2020 года.

Вопрос 15

Кто являлся одним из инициаторов первой всеобщей переписи населения Российской империи?

Варианты ответа:

1. Николай II (Император Всероссийский);
2. Николай Михайлович Пржевальский (русский путешественник, географ и натуралист);
3. Петр Петрович Семёнов-Тян-Шанский (русский географ, ботаник, статистик, экономист, государственный и общественный деятель).

Вопрос 16

Кто из знаменитых писателей принимал участие в первой всеобщей переписи населения Российской империи в качестве переписчика:

Варианты ответа:
1. М.А. Булгаков;
2. А.П. Чехов;
3. Н.В. Гоголь.

Вопрос 17

Что написал Император Всероссийский Николай II в графе «род занятий» при проведении первой всеобщей переписи населения Российской империи:

Варианты ответа:
1. «Азъ есмь царь»;
2. «Хозяин земли Русской»;
3. «Император Всероссийский».

Общая теория статистики

Чаще всего слово «статистика» употребляется в значении совокупности числовых данных, характеризующих какое-либо явление. Это так, но еще статистика – это отрасль практической деятельности – сбор, обработка, анализ и публикация массовых данных о явлениях и процессах общественной жизни. Главное же, что статистика – это наука, изучающая количественную сторону массовых явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной.

Как и у каждой науки, у статистики есть свои термины и определения. Попробуйте дать правильные определения некоторым из них.

Вопрос 18

Слово «статистика» происходит от латинского status, что в переводе на русский язык означает:

Варианты ответа:
1. положение, место;
2. позиция;

3. состояние дел.

Вопрос 19

Статистический показатель – это:

Варианты ответа:

1. размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения;
2. количественная характеристика свойств совокупности в единстве с их качественной определенностью;
3. результат измерения свойств изучаемого объекта.

Вопрос 20

Средняя величина – это:

Варианты ответа:

1. обобщенная количественная характеристика среднего уровня признака в статистической совокупности;
2. величина варьирующего признака, делящая совокупность на две равные части;
3. значение во множестве наблюдений, которое встречается наиболее часто.

Вопрос 21

Требуется вычислить средний стаж деятельности работников фирмы. Какую формулу Вы примените?

Варианты ответа:

1. средняя арифметическая;
2. средняя хронологическая;
3. средняя гармоническая.

Вопрос 22

Статистический индекс – это:

Варианты ответа:

1. результат сравнения социально-экономических явлений во времени;
2. сравнительная характеристика двух абсолютных величин в пространстве;
3. относительная величина сравнения состояний одного и того же явления во времени или пространстве.

Вопрос 23

Статистическое наблюдение – это:

Варианты ответа:

1. научная организация регистрации информации о социально-экономических явлениях и процессах;

2. оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;

3. планомерная, систематическая и научно организованная работа по сбору массовых данных о социально-экономических явлениях и процессах по заранее разработанной программе наблюдения.

Вопрос 24

Под выборочным статистическим наблюдением понимают:

Варианты ответа:

1. несплошное наблюдение части единиц совокупности;

2. несплошное наблюдение части единиц совокупности, отобранных способами, обеспечивающими репрезентативность выборки;

3. наблюдение за единицами совокупности в определенные моменты времени.

Вопрос 25

В статистике термин «мода» обозначает:

Варианты ответа:

1. величину варьирующего признака, делящую совокупность на две равные части – со значениями признака меньше медианы и со значениями признака больше медианы;

2. значение во множестве наблюдений, которое встречается наиболее часто;

3. значение во множестве наблюдений, которое встречается наиболее редко.

Из истории статистики

Начало статистической практики относится примерно ко времени возникновения государства. Первой опубликованной статистической информацией можно считать глиняные таблички Шумерского царства (III - II тысячелетия до н.э.).

Однако, оформление статистики как науки произошло несколько позднее.

Давайте вспомним некоторые факты из истории статистики.

Вопрос 26

Что персидский царь Дарий (522 - 486 гг. до н.э.) обязал сделать каждого воина для подсчета численности своей армии:

Варианты ответа:

1. написать свое имя;

2. принести камень;

3. встать в шеренгу.

Вопрос 27

Создание первого официального статистического учреждения в России относится к:

Варианты ответа:

1. 1802 г.;
2. 1811 г.;
3. 1834 г.

Вопрос 28

При каком ведомстве было создано первое Статистическое отделение:

Варианты ответа:

1. Министерстве экономики;
2. Министерстве полиции;
3. Министерстве финансов.

Вопрос 29

Каким счетным устройством пользовались статистики:

Варианты ответа:

1. инклинатор;
2. табулятор;
3. курвиметр.

Вопрос 30

Всемирный день статистики отмечается 20 октября:

Варианты ответа:

1. ежегодно;
2. один раз в 5 лет;
3. один раз в 2 года.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДИКТАНТА

Федеральной службой государственной статистики совместно с Управлением Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области при поддержке Российской ассоциации статистиков проведена ежегодная всероссийская просветительская акция «Статистический диктант».

Диктант впервые проводился в формате онлайн с 20 по 22 октября. Участники, прошедшие регистрацию, в течение часа ответили на 30 тестовых заданий. Результаты и памятный сертификат с символикой Всероссийской переписи населения 2020 года появились у участников в личном кабинете 23 октября 2020 (00:00 МСК).

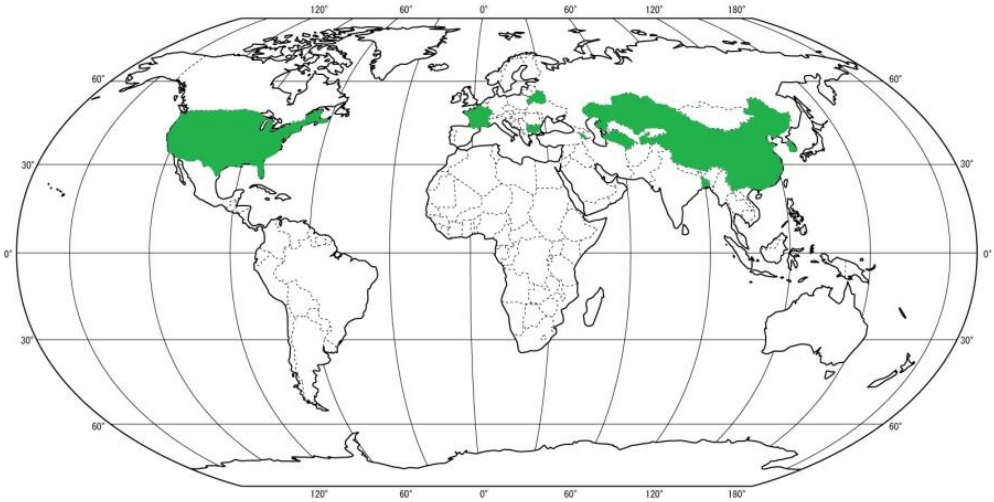
Мероприятие являлось частью большой целенаправленной работы по развитию статистической грамотности населения. В этом году оно было приурочено к празднованию Всемирного дня статистики.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СТАТИСТИКИ
20.10.2020
ОБЪЕДИНИМ МИР ПРИ ПОМОЩИ ДАННЫХ, КОТОРЫМ МЫ МОЖЕМ ДОВЕРЯТЬ

Впервые в России Статистический диктант проведен Управлением Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай 10 декабря 2019 года в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 100-летию Алтайской статистики. Он проводился в очном формате

на 10 площадках 4 населенных пунктов Алтайского края и Республики Алтай. Общее количество участников составило 536.

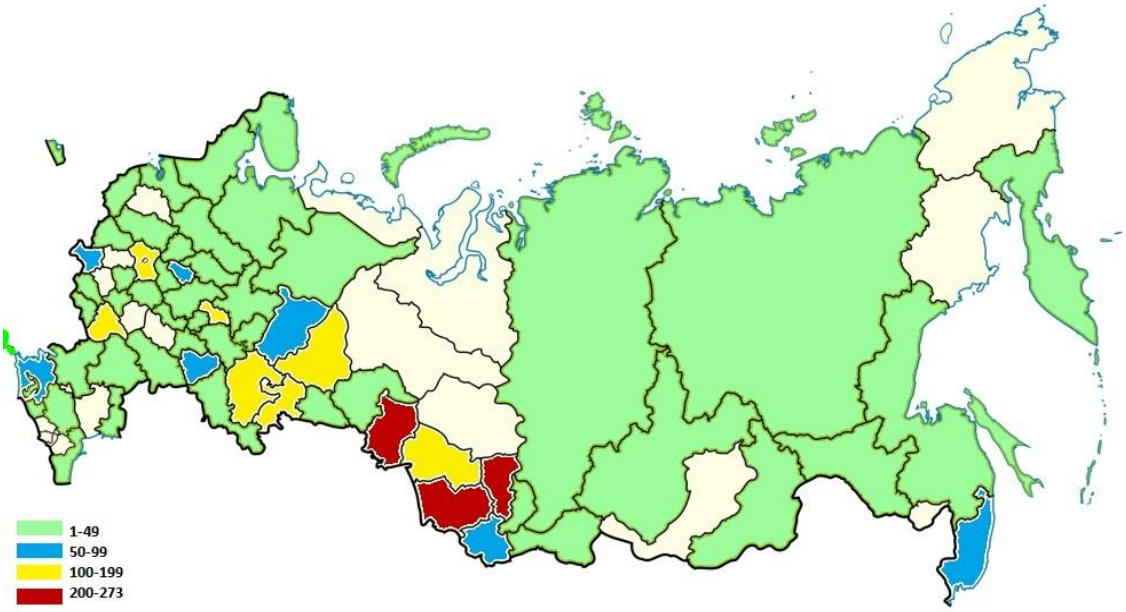
В 2020 году география участников Диктанта вышла за пределы России. В Статистическом диктанте зарегистрировались участники из Южной Азии (Бангладеш), Восточной Азии (Корея, Китай), Центральной Азии (Казахстан, Таджикистан), Средней Азии (Туркменистан), Северной Америки (США), Западной Европы (Франция), Юго-Восточной Европы (Болгария), Восточной Европы (Беларусь) и Закавказья (Армения).



Наиболее активное участие приняли жители России. Статистический диктант прошел в 67 субъектах Российской Федерации. Наибольшее количество участников составило в:

- Алтайском крае – 273 человека;
- Кемеровской области – 232 человека;
- Омской области – 217 человек.

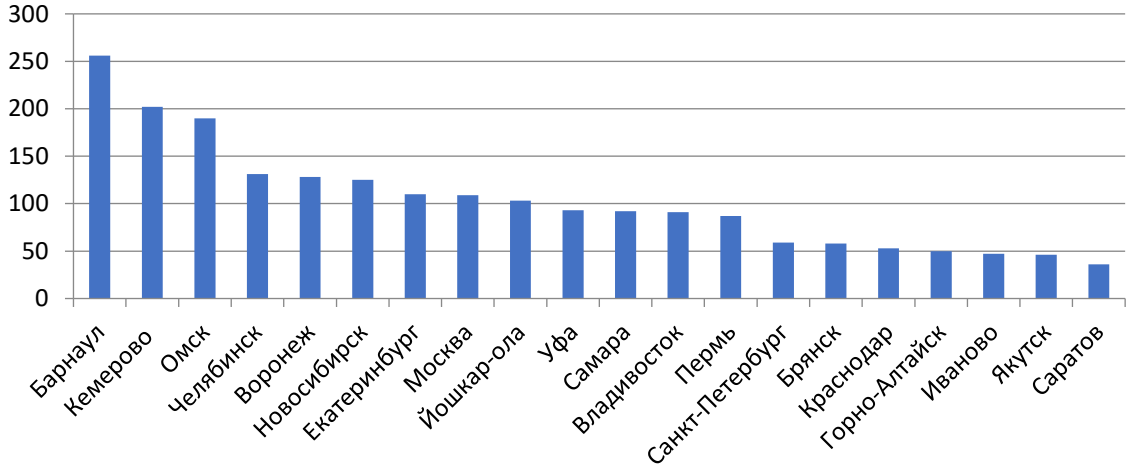
Распределение участников Диктанта по субъектам РФ:



Всего приняли участие **3254** человека. Из **275** населенных пунктов, указанных участниками, лидерами по числу написавших Диктант стали:

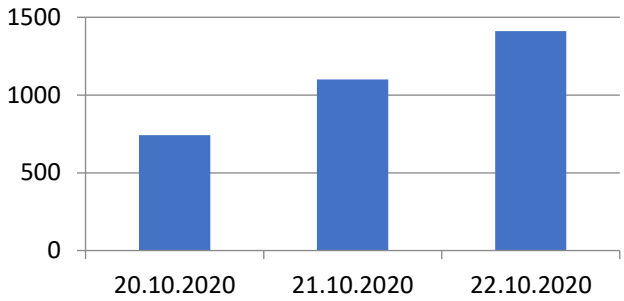
- Барнаул, где проверили статистическую грамотность – 256 человек;
- Кемерово на втором месте – Диктант написали 202 человека;
- Омск на третьем месте – 190 человек.

Топ-20 городов по количеству участников:



В период прохождения Диктанта количество участников распределилось следующим образом:

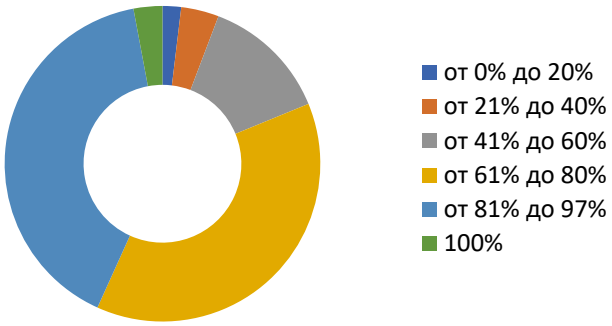
Написание диктанта по дням	*Количество участников*
20.10.2020	743
21.10.2020	1101
22.10.2020	1410
Итого:	*3254*



Участники достаточно хорошо справились с заданием — это показали результаты Диктанта. Правильно ответить на все вопросы и получить максимальный результат **100% удалось 96 участникам** (3%), 1311 участников (40%) ответили с результатами от 81% до 97% правильных ответов, 1235 участников (38%) ответили от 61% до 80%, 424 участника (13%) от 41% до 60%, 126 участников (4%) от 21% до 40%, только 62 участника (2%) получили результат от 0% до 20%.

Результат	от 0% до 20%	от 21% до 40%	от 41% до 60%	от 61% до 80%	от 81% до 97%	100%
Количество пользователей	62	126	424	1235	1311	96
% участников	2	4	13	38	40	3

Распределение результатов с учетом доли правильных ответов:



Среди 30 тестовых вопросов наиболее лёгкими для участников оказались:

Вопрос 1 (Уровень инфляции — это?) — 3150 правильных ответов (97% участников);

Вопрос 23 (Статистическое наблюдение — это?) — 2826 правильных ответов (87% участников);

Вопрос 20 (Средняя величина — это?) — 2824 правильных ответа (87% участников).

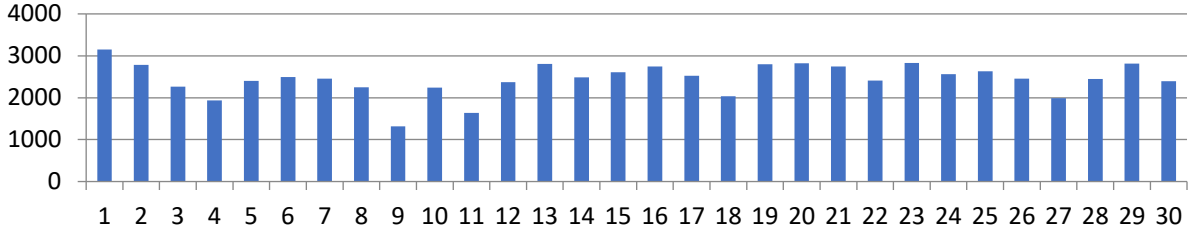
Наибольшие затруднения вызвали следующие вопросы:

Вопрос 4 (Если объём коммунальных услуг в текущих ценах увеличился на 5,2% и цены на этот вид услуг увеличились на 5,2% (за одинаковый период), то количество (физический объём) предоставленных услуг?) — 1936 правильных ответов (59% участников). *Правильный ответ: не изменилось.*

Вопрос 11 (В каком году был достигнут довоенный уровень (1940 г.) размера посевных площадей зерновых и зернобобовых культур?) — 1638 правильных ответов (50% участников). *Правильный ответ*: *1954 год.*

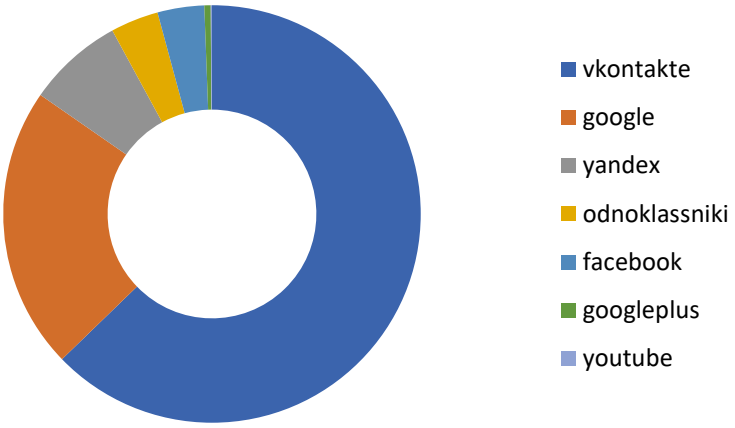
Вопрос 9 (Соотношение военной и гражданской промышленной продукции в СССР составляло, в процентах к итогу?) — 1319 правильных ответов (41% участников). *Правильный ответ*: *1940 г. — 17/83; 1945 г. — 40/60.*

Общее количество правильных ответов по каждому вопросу:

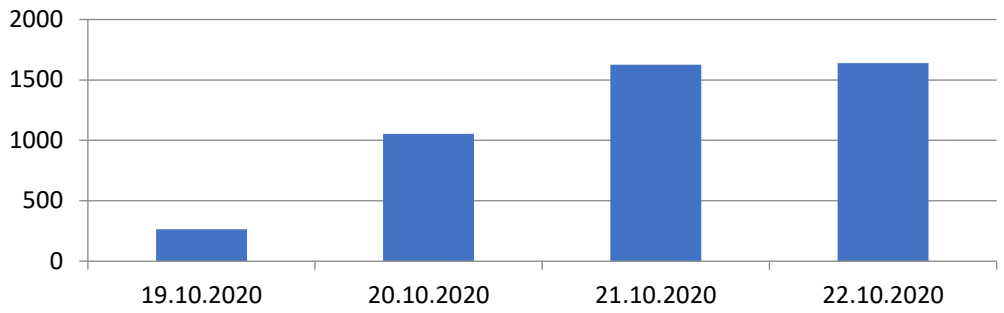


За время работы сайта Статистического диктанта прошло регистрацию 4611 пользователей, в т.ч.:

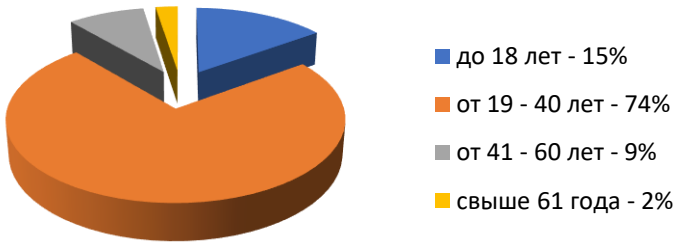
используя адрес электронной почты: (из них 306 с ведомственной электронной почтой gks.ru)	3 588
используя сторонние сервисы авторизации, из них:	
vkontakte	642
google	230
yandex	76
odnoklassniki	38
facebook	37
Итого:	4611



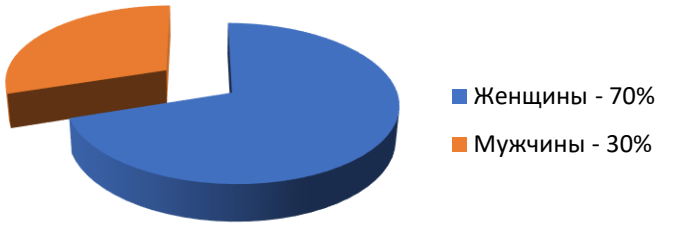
Значительное количество пользователей зарегистрировалось в последний день проведения Диктанта (22 октября) — 1639 человек. В первый день запуска сайта число регистраций составило 4 человека.



Средний возраст пользователей сайта Диктанта (из числа тех, кто указал данные) составил 25 лет. Распределение пользователей по возрасту отражено на рисунке:



Из числа пользователей сайта Диктанта доля женщин составила — 70%, мужчин — 30%. Распределение пользователей сайта Диктанта по полу отражено на рисунке:



Среднее число правильных ответов, по всем написавшим Диктант, составило 23 (77%). Лидером среди субъектов России по количеству правильных ответов стал Краснодарский край — 26 (87%).

Топ-20 регионов Российской Федерации с лучшими результатами:

Субъект	Написали Диктант	Среднее значение по количеству правильных ответов	%
Краснодарский край	55	26	87
Челябинская область	154	25	83
Пермский край	99	24	81
Санкт Петербург	59	24	80
Московская область	127	24	80
Ивановская область	50	24	80
Приморский край	94	24	80
Свердловская область	119	24	79
Алтайский край	273	23	78

Субъект	Написали Диктант	Среднее значение по количеству правильных ответов	%
Самарская область	93	23	77
Воронежская область	128	23	76
Республика Саха (Якутия)	49	22	75
Москва	109	22	75
Республика Алтай	54	21	71
Новосибирская область	128	21	71
Кемеровская область	232	21	70
Республика Башкортостан	147	21	70
Омская область	217	20	68
Брянская область	60	20	67
Республика Марий Эл	105	20	67

Благодарим всех участников Статистического диктанта. В 2021 году и в последующие годы Диктант будет приурочен к профессиональному празднику «День работника статистики» — **25 июня** (в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 23.06.2014 № 1125-р установлен приказом Федеральной службы государственной статистики от 21.07.2014 № 481 «Об установлении профессионального праздника – Дня работника статистики»).

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. 2021 ГОД

ВОПРОСЫ ДИКТАНТА

Перепись населения в России: традиции и инновации

Всероссийская перепись населения в стране проводится с 1897 года. Многое в ее проведении менялось (и количество вопросов, и принципы сбора информации), но неизменным оставалось одно – это одновременный опрос всего населения.

У предстоящей переписи также будут свои особенности и нововведения.

Вопрос 1

Момент счета населения – это:

Варианты ответа:

1. Момент прихода переписчика;
2. Конкретный день, год и час, по состоянию на которые производится сбор сведений о населении;
3. Первый день переписи.

Вопрос 2

Какие способы участия населения в предстоящей Всероссийской переписи населения будут использоваться впервые?

Варианты ответа:

1. Самостоятельное заполнение населением бумажных переписных листов на себя, членов своего домохозяйства и направление их любым удобным способом в Росстат;
2. Самостоятельное заполнение населением переписных листов на себя, членов своего домохозяйства на портале «Госуслуги»;
3. Посещение переписчиком домохозяйства и заполнение переписных листов со слов опрашиваемого.

Вопрос 3

Традиционным вопросом переписного листа Всероссийских переписей населения является:

Варианты ответа:

1. Ваша профессия или специальность согласно выданному документу об образовании;
2. Ваше вероисповедание;
3. Ваше состояние в браке.

Вопрос 4

Что нового спросят у населения во время предстоящей Всероссийской переписи населения?

Варианты ответа:

1. Какие языки использует в повседневной жизни опрашиваемое лицо и члены его домохозяйства;
2. Ваше гражданство;
3. О родственных отношениях в домохозяйстве.

Вопрос 5

Под каким девизом пройдет Всероссийская перепись населения в 2021 году:

Варианты ответа:

1. «России важен каждый»;
2. «Впиши себя в историю России»;
3. «Создаем будущее».

Статистика вам в помощь

Мы сами не замечаем тот факт, что статистика присутствует не только в прессе, но и в повседневной жизни. Когда мы говорим о заработной плате, потребительских расходах и даже валовом внутреннем продукте, то обосновываем свои тезисы статистическими показателями.

Вопрос 6

Если средняя номинальная заработная плата работников организаций увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 6,5%, а индекс потребительских цен на товары и услуги за тот же период составил 105,4%, то реальная заработная плата:

Варианты ответа:

1. Увеличилась;
2. Уменьшилась;
3. Не изменилась.

Вопрос 7

Какое влияние оказывает рост ВВП страны на уровень благосостояния населения?

Варианты ответа:

1. Ведет к росту благосостояния населения;
2. Способствует росту благосостояния населения при соответствующем распределении добавленной стоимости;
3. Не оказывает влияния.

Вопрос 8

Какой общий параметр имеют треугольник (геометрическая фигура) и совокупность признаков вариационного ряда:

Варианты ответа:

1. Медиану;
2. Биссектрису;
3. Вершину.

Вопрос 9

Какую долю занимали продовольственные товары в потребительских расходах населения в среднем по Российской Федерации в 2019 году (процентов):

Варианты ответа:

1. 49,0;
2. 36,1;
3. 25,8.

Вопрос 10

В каком примере приведены только относительные показатели?

Варианты ответа:

1. Стоимость фиксированного набора товаров и услуг в декабре 2020 года по сравнению с ноябрем 2020 года увеличилась на 3,5% и составила 17348 рублей;

2. Доля производства подсолнечного масла индивидуальными предпринимателями за пять лет увеличилась в 1,5 раза и составила 12% в общем объеме производства данного продукта;

3. В 2020 году организациями всех форм собственности и населением построено 70 тыс. квартир общей площадью 4521 тыс. м^2.

Статистика для знатоков

В динамично меняющемся мире при принятии важных решений разумнее опираться на официальную информацию, тогда и результаты получаются лучше. Нам необходимо не только знать статистику, но и уметь правильно использовать ее в жизни, а для этого понимать смысл экономических показателей.

Здесь предлагаем ответить на вопросы о более сложных статистических терминах, используемых подготовленными пользователями, занимающимися экономикой и статистикой профессионально.

Вопрос 11

Единица измерения общих коэффициентов естественного движения населения:

Варианты ответа:

1. Процент (сотая часть числа (величины));
2. Промилле (тысячная доля числа (величины));
3. Количество людей на 1 км^2.

Вопрос 12

Коэффициент текущей ликвидности – это финансовый показатель, который характеризует:

Варианты ответа:

1. Платежеспособность организаций и рассчитывается как отношение оборотных активов к срочным обязательствам в виде краткосрочных кредитов и займов, кредиторской задолженности;
2. Эффективность деятельности организаций и рассчитывается как отношение сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) от проданных товаров, продукции (работ, услуг) к себестоимости проданных товаров, продукции (работ, услуг) с учетом коммерческих и управленческих расходов;
3. Долю оборотных активов ко всем активам организации.

Вопрос 13

Что отражает кривая Лоренца при анализе доходов населения?

Варианты ответа:

1. Соотношение богатых и бедных;
2. Неравенство в распределении доходов;
3. Соотношение минимальной и максимальной заработной платы.

Вопрос 14

На уровне города средние потребительские цены на товары (услуги)-представители определяются по формуле:

Варианты ответа:

1. Средняя геометрическая;
2. Средняя гармоническая;
3. Средняя арифметическая.

Вопрос 15

Чем индуктивная статистика отличается от дескриптивной?

Варианты ответа:

1. Полнотой охвата изучаемой совокупности: индуктивная позволяет делать выводы на основе репрезентативной выборки, дескриптивная – на основе совокупности исходных данных;
2. Степенью достоверности;
3. Частотой использования.

Моя страна

Что мы можем сказать о России, как о месте проживания? Какими богатствами страна обладает?

Предлагаем вместе подумать над этими вопросами и вспомнить некоторые факты о Родине.

Вопрос 16

Сколько в Российской Федерации городов с численностью населения свыше 1 млн человек по состоянию на 1 января 2020 года?

Варианты ответа:
1. 14;
2. 15;
3. 7.

Вопрос 17

Численность населения России по состоянию на 01.01.2021 (млн человек):

Варианты ответа:
1. 146,2;
2. 138,9;
3. 162,4.

Вопрос 18

Какова разница в ожидаемой продолжительности жизни мужчин и женщин в России (2019 год)?

Варианты ответа:
1. 8 лет;
2. 10 лет;
3. 4 года.

Вопрос 19

Какой вид деятельности вносит максимальный вклад в экономику России?

Варианты ответа:
1. Промышленное производство;

2. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов;

3. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство.

Вопрос 20

Доля сельскохозяйственных угодий в общей площади земель России в 2019 году (процентов):

Варианты ответа:

1. 16;
2. 13;
3. 25.

Стратегия развития Росстата

Росстат сегодня стоит на пути качественных трансформаций. Основная задача в работе ведомства – максимально эффективно обеспечивать общество, бизнес и органы власти надежными и оперативными статистическими данными обо всех явлениях, происходящих в России и за ее пределами.

Вопрос 21

С 2022 года законодательно устанавливается единственно возможная форма представления респондентами всех категорий первичных статистических данных:

Варианты ответа:

1. Электронный документ, подписанный электронной подписью;
2. Бумажный носитель;
3. Флэш-накопитель.

Вопрос 22

Использование каких источников информации является перспективным направлением в официальной российской статистике?

Варианты ответа:

1. Большие данные и административные данные;
2. Любые данные сети Интернет;
3. Данные СМИ.

Вопрос 23

Ключевой инструмент цифровизации статистического производства в России:

Варианты ответа:

1. Цифровая аналитическая платформа (ЦАП);
2. Централизованная система обработки данных (ЦСОД);

3. Интернет-портал Росстата.

Вопрос 24

В каких отраслях статистики предполагается реализация пилотных проектов по использованию больших данных?

Варианты ответа:

1. Статистика торговли, туризма, потребительских цен, демография;

2. Статистика сельского хозяйства, строительства, труда и заработной платы;

3. Статистика сельского хозяйства, строительства, торговли, туризма.

Вопрос 25

Что такое показатели ЦУР?

Варианты ответа:

1. Центр управления регионами подготавливает базу аналитических материалов по показателям, характеризующим социально-экономическую ситуацию в регионах;

2. Показатели достижения целей устойчивого развития, направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех, включенных в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

3. Центр устойчивого развития предназначен для проведения научных исследований и экспертных разработок на основании собираемых показателей по разным направлениям в области оценки здоровья среды и устойчивого развития.

210 лет российской статистике

В наши дни Росстат (включая его территориальные подразделения) является главным информационным ведомством страны.

Давайте вспомним и другие факты о российской статистике.

Вопрос 26

День работника статистики в России отмечается?

Варианты ответа:

1. 25 июня;

2. 25 августа;

3. 25 сентября.

Вопрос 27

Что такое ЕМИСС?

Варианты ответа:

1. Единственная межведомственная информационная статистическая система;
2. Единый международный информационно-статистический сегмент-ресурс;
3. Единая межведомственная информационно-статистическая система.

Вопрос 28

Какие еще всероссийские переписи проводятся в Российской Федерации помимо всероссийской переписи населения?

Варианты ответа:

1. Сельскохозяйственная;
2. Экологическая;
3. Социологическая.

Вопрос 29

Для какой цели используются криптографические ключи?

Варианты ответа:

1. Для открытия взломостойкого сейфа;
2. Для обеспечения конфиденциальности, авторства и целостности электронных документов;
3. Для обновления антивирусных программ.

Вопрос 30

В каком году в России появилось первое статистическое ведомство?

Варианты ответа:

1. 1811;
2. 1920;
3. 1890.

Ваше здоровье – в ваших руках

В современном мире профилактика заболеваний выходит на первое место. Чтобы сохранить здоровье на долгие годы надо не только вести здоровый образ жизни, но и прислушиваться к состоянию своего организма и вовремя обнаруживать возникающие проблемы.

Предлагаем вашему вниманию творческое задание – задачи по статистике здравоохранения.

Вопрос 31

Одним из показателей, характеризующих работу круглосуточных стационаров является показатель летальности, характеризующий отношение умерших больных к числу пролеченных больных. Показатель может быть рассчитан как в целом по стационару, так и по отдельным заболеваниям. В большие № 1 за прошедший месяц умерло 10 пациентов от инфаркта миокарда, за этот же период в больнице № 2 умерло 15 пациентов от этого же заболевания. В какой из больниц хуже показатель летальности, если известно, что за рассматриваемый период из больницы № 1 выписано живыми 50 пациентов, а из больницы № 2 – 90.

Варианты ответа:

1. В больнице № 1;
2. В больнице № 2;
3. В обеих больницах одинаковые показатели.

Вопрос 32

Эпидемиологическая обстановка города, района или какой-то другой территории в определенный промежуток времени характеризуется совокупностью факторов и условий, в том числе структурой и динамикой инфекционных заболеваний. При оценке текущего состояния конкретной территории, в сравнении с другими территориями необходимо анализировать относительные показатели, с учетом численности населения.

В городе N было выявлено в 2020 году 200 новых случаев заболеваний туберкулезом, тогда как в городе F таких случаев было выявлено 500, определите в каком городе эпидемиологическая ситуация по туберкулезу хуже, если известно, что население города N составляет – 250 тысяч человек, а города F – 625 тысяч человек.

Варианты ответа:

1. В городе N;
2. В городе F;
3. Ситуация одинаковая в обоих городах.

Вопрос 33

При анализе кадрового состава медицинской организации используют такие показатели как, показатель обеспеченности врачами и средним медперсоналом, укомплектованность учреждения медицинским персоналом, коэффициент совместительства. Показатель обеспеченности врачами и средним медперсоналом исчисляют как численность врачей (физических лиц) или среднего медперсонала на 10 тыс. человек населения или как численность населения на одного врача (среднего медработника). Укомплектованность учреждения медицинским персоналом характеризуется соотношением физических лиц или занятых должностей к числу штатных должностей в процентном выражении.

Для расчета коэффициента совместительства необходимо число занятых должностей в медучреждении разделить на число фактически трудящегося медперсонала по этим должностям.

В городе N численность населения составила 245 154 чел., а число врачей-кардиологов – 76 чел. Определите по какой из нижеперечисленных формул было получено расчетное значение 3,1:

Варианты ответа:

1. Укомплектованности врачебных должностей;
2. Обеспеченности врачами (физических лиц);
3. Доли врачей-кардиологов в общей численности врачей;
4. Коэффициента совместительства.

Вопрос 34

Заболеваемость — показатель распространения болезней, выявленных и зарегистрированных в течение года среди населения в целом или в отдельных группах (возрастных, половых, территориальных, профессиональных и др.), исчисляемый на определенное количество населения (на 100, 1000, 10 000, 100 000 жителей).

Общая заболеваемость (или распространенность) рассчитывается по формуле:

Общее число заболеваний, выявленных в этом году и в предыдущие годы / Среднегодовая численность населения х 100 (1000,10 000,100 000)

Первичная заболеваемость — число новых, нигде ранее не учтенных и впервые в данном календарном году выявленных заболеваний среди населения.

Число первичных обращений по поводу заболеваний, впервые выявленных в данном году / Среднегодовая численность населения х 100 (1000,10 000,100 000)

В городе N на начало года проживало 462 000 жителей, к концу года население увеличилось до 480 000. За прошедший год в АПУ города было зарегистрировано 52 случая заболевания с болезнями внутреннего уха, из них с впервые установленным диагнозом 9 случаев. Какова общая и первичная заболеваемость болезнями внутреннего уха в данном городе на 100 000 населения:

Варианты ответа:

1. Общая заболеваемость – 11,26, первичная – 1,95;
2. Общая заболеваемость – 11,04, первичная – 1,91;
3. Общая заболеваемость – 10,83, первичная – 1,88;
4. Общая заболеваемость – 11,26, первичная – 1,91.

Вопрос 35

Диспансерное наблюдение представляет собой необходимое обследование лиц, страдающих хроническими заболеваниями, функциональными расстройствами, проводимое с определенной периодичностью, в целях своевременного выявления, предупреждения осложнений, обострений заболеваний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации указанных лиц. Показатель полноты охвата населения диспансерным наблюдением дает общее представление об уровне организации динамического наблюдения за состоянием здоровья населения и характеризуется отношением числа лиц, состоящих на диспансерном учете на конец года к среднегодовой численности прикрепленного населения.

В городе А на начало года к АПУ было прикреплено 55 000 жителей, к концу года их число увеличилось до 61 000. В городе В число прикрепленного населения наоборот снизилось с 58 000 на начало года до 53 000. На конец года под диспансерным наблюдением в обоих городах находилось по 45 000 пациентов. Как различается охват диспансерным наблюдение в городе А и городе В?

Варианты ответа:

1. В городе А выше, чем в городе Б;
2. В городе В выше, чем в городе А;
3. Охват одинаков в обоих городах.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДИКТАНТА

Федеральной службой государственной статистики совместно с участниками корпоративного конкурса «Лидеры Росстата» Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай при поддержке Российской ассоциации статистиков во второй раз проведена ежегодная всероссийская просветительская акция «Статистический диктант».

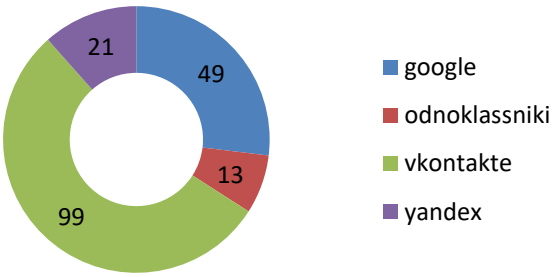
Диктант проводился в формате онлайн с 25 по 30 июня 2021 года. Участники, прошедшие регистрацию, в течение часа ответили на 35 тестовых заданий, в том числе на 5 тематических задач по статистике здравоохранения. Результаты написания Диктанта и памятный сертификат были предоставлены участникам сразу после его прохождения.

Мероприятие являлось частью работы по развитию статистической грамотности населения. В этом году оно было приурочено к юбилейной дате – 210-летию Российской государственной статистики.

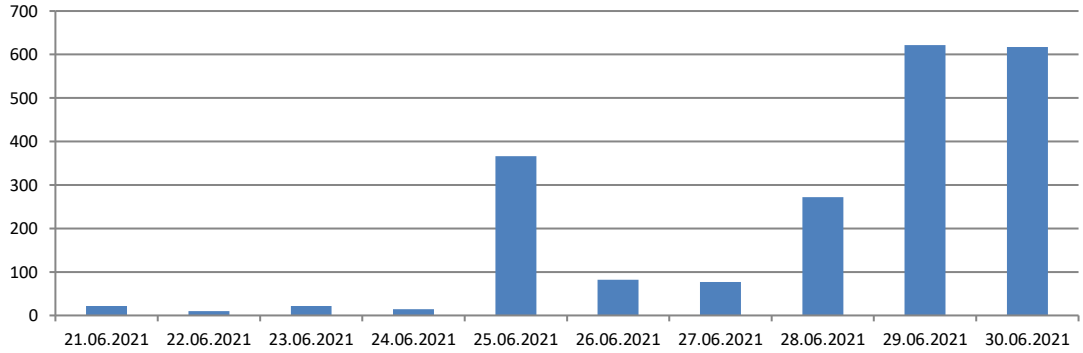
Задания для Диктанта были сформированы по итогам акции по сбору вопросов от всех желающих.

Предложенные участниками новые рубрики и новые вопросы легли в основу Статистического диктанта – 2021.

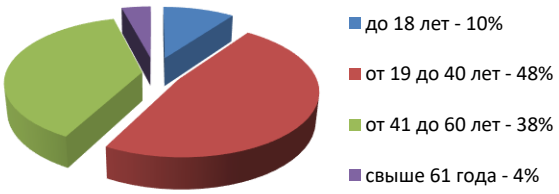
За время работы сайта Статистического диктанта прошло регистрацию 2105 пользователей, в т.ч. используя адрес электронной почты 1923 пользователя (из них 330 с ведомственной электронной почтой gks.ru), используя сторонние сервисы авторизации 182 пользователя.

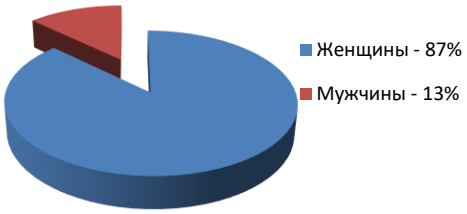


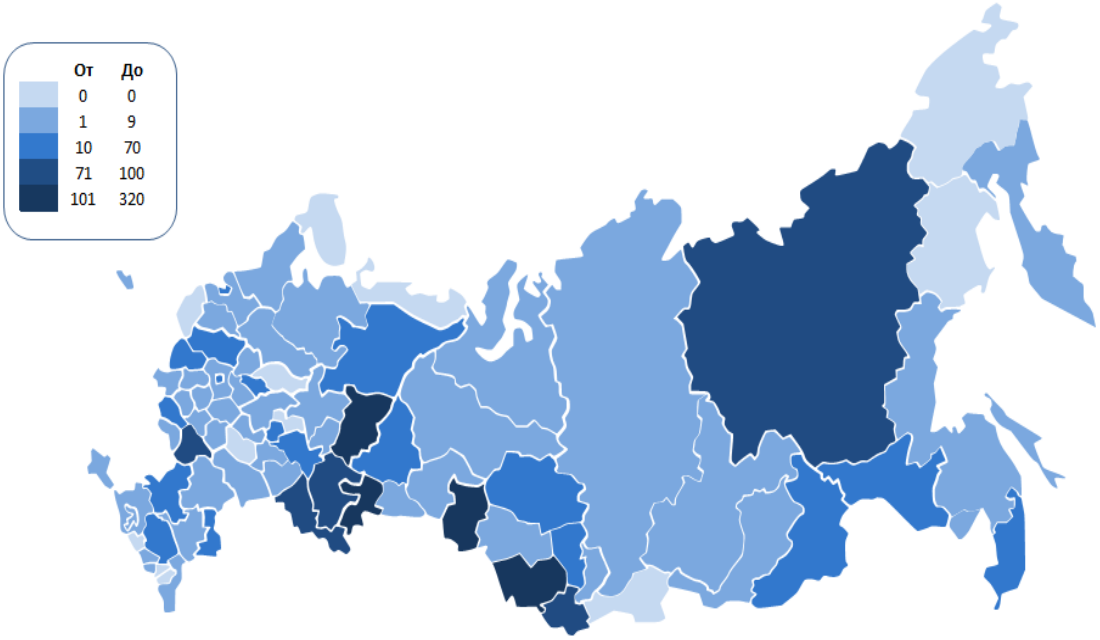
Значительное количество пользователей зарегистрировалось в последние дни проведения Диктанта 29 июня и 30 июня — 622 и 617 человек соответственно. В первый день запуска сайта число регистраций составило 22 человека.



Средний возраст пользователей сайта Диктанта (из числа тех, кто указал данные) составил 37 лет. Из числа пользователей сайта Диктанта доля женщин составила — 87%, мужчин — 13%. Соотношение пользователей сайта Диктанта по возрасту и полу сложилось следующим образом:







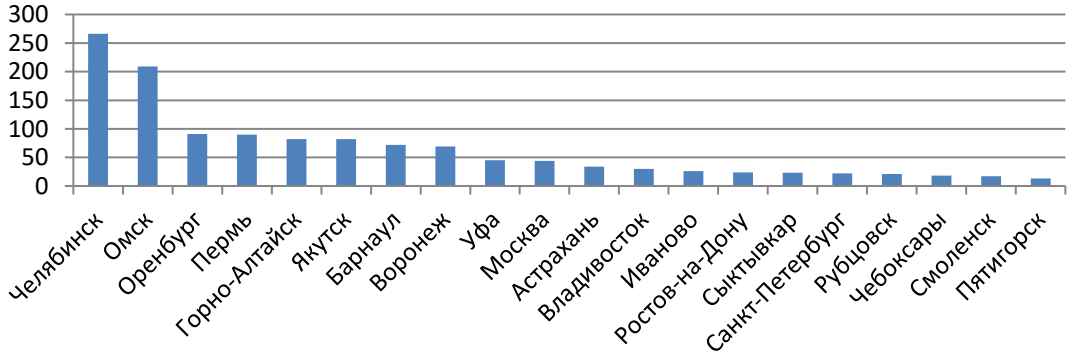
В 2021 году география участников Диктанта распределилась в пределах России. В Статистическом диктанте приняли участие в 72 регионах Российской Федерации, что на 5 регионов больше, чем в 2020 году. Наибольшее количество участников составило в:

- Челябинской области — 320 человек;
- Омской области — 215 человек;
- Алтайском крае — 121 человек.

Всего участниками Диктанта стали **1772 человека**, из них **503 человека** (28%) указали, что проходили Диктант в прошлом году. Впервые участвовали в Диктанте **1088 человек**.

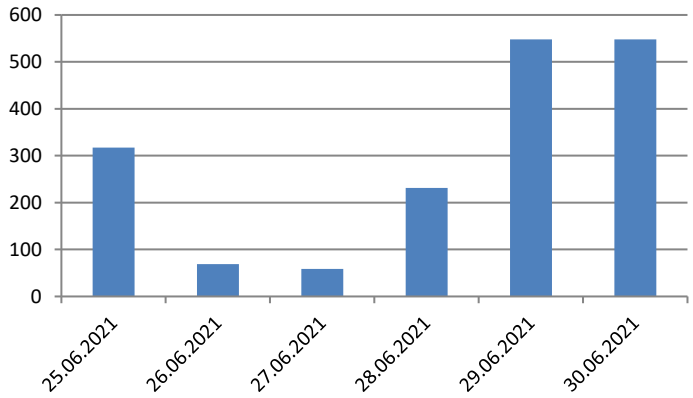
Из 224 населенных пунктов, указанных участниками, лидерами по числу написавших Диктант стали:

- Челябинск — 266 человек (в 2 раза больше по сравнению с прошлым годом);
- Омск — 209 человек (больше показателя прошлого года на 19 человек);
- Оренбург — 91 человек (в 4 раза больше по сравнению с прошлым годом).



В период прохождения Диктанта количество участников распределилось следующим образом:

Написание диктанта по дням	*Количество участников*
25.06.2021	317
26.06.2021	69
27.06.2021	59
28.06.2021	231
29.06.2021	548
30.06.2021	548
Итого:	***1772***



Участники хорошо справились с заданием, что показали результаты Диктанта: 1455 (82%) участников прошли Диктант с результатом больше 60%.

Результат	**до 20%**	**от 21% до 40%**	**от 41% до 60%**	**от 61% до 80%**	**свыше 80%**	
					всего	**в т.ч. 100%**
Количество пользователей	1	55	261	531	924	262
% участников	0,06	3	15	30	52	15

В 2,7 раза увеличилось число участников Диктанта, ответивших правильно на все вопросы.

Среди 35 тестовых вопросов наиболее лёгкими для участников оказались:

Вопрос 21 (С 2022 года законодательно устанавливается единственно возможная форма представления респондентами всех категорий первичных статистических данных:) — 1730 правильных ответов (98% участников). *Правильный ответ: Электронный документ, подписанный электронной подписью;*

Вопрос 26 (День работника статистики в России отмечается?) — 1716 правильных ответов (97% участников). *Правильный ответ: 25 июня;*

Вопрос 29 (Для какой цели используются криптографические ключи?) — 1713 правильных ответа (96% участников). *Правильный ответ: Для обеспечения конфиденциальности, авторства и целостности электронных документов;*

Наибольшие затруднения вызвали следующие вопросы:

Вопрос 20 (Доля сельскохозяйственных угодий в общей площади земель России в 2019 году (процентов)?) — 863 правильных ответов (49% участников). *Правильный ответ: 13.*

Вопрос 14 (На уровне города средние потребительские цены на товары (услуги)-представители определяются по формуле?) — 1115 правильных ответов (63% участников). *Правильный ответ*: *Средняя геометрическая.*

Вопрос 34 (Заболеваемость — показатель распространения болезней, выявленных и зарегистрированных в течение года среди населения в целом или в отдельных группах (возрастных, половых, территориальных, профессиональных и др.), исчисляемый на определенное количество населения (на 100, 1000, 10 000, 100 000 жителей). Общая заболеваемость (или распространенность) рассчитывается по формуле

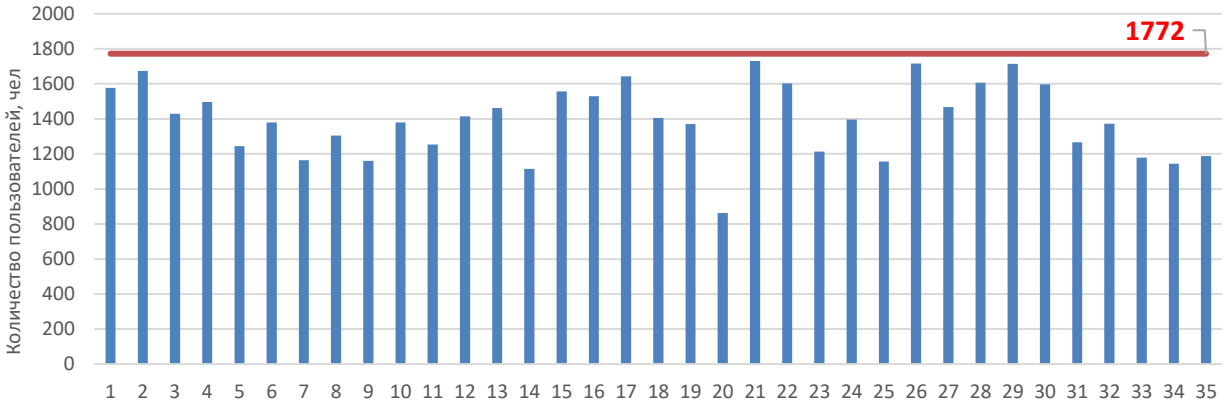
$$\frac{\text{Общее число заболеваний выявленных в этом году и в предыдущие годы}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\ (1000, 10\,000, 100\,000)$$

Первичная заболеваемость - число новых, нигде ранее не учтенных и впервые в данном календарном году выявленных заболеваний среди населения.

$$\frac{\text{Число первичных обращений по поводу заболеваний, впервые выявленных в данном году}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\ (1000, 10\,000, 100\,000)$$

В городе N на начало года проживало 462 000 жителей, к концу года население увеличилось до 480 000. За прошедший год в АПУ города было зарегистрировано 52 случая заболевания с болезнями внутреннего уха, из них с впервые установленным диагнозом 9 случаев. Какова общая и первичная заболеваемость болезнями внутреннего уха в данном городе на 100 000 населения?) — 1143 правильных ответа (64% участников). *Правильный ответ: Общая заболеваемость – 11,04 Первичная – 1,91.*

Общее количество правильных ответов по каждому вопросу:



Лидером 2021 года, среди субъектов России по количеству правильных ответов, стала Астраханская область, где все участники написали Диктант со средним результатом — 91% (т.е. ответили правильно на 32 вопроса из 35).

Благодарим всех участников Статистического диктанта. С 2021 года и в последующие годы Диктант будет приурочен к профессиональному празднику «День работника статистики» — **25 июня** (в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 23.06.2014 № 1125-р установлен приказом Федеральной службы государственной статистики от 21.07.2014 № 481 «Об установлении профессионального праздника – Дня работника статистики»).

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. 2022 ГОД

ВОПРОСЫ ДИКТАНТА

Моя страна

России есть чем гордиться. Это многовековая история огромного государства, этнический колорит регионов, невероятно красивые пейзажи, энергичное дыхание мегаполисов... А что вы знаете о современной России?

Вопрос 1

Регионы-лидеры в 2021 году по числу заключенных браков (на 1000 человек населения):

Варианты ответа:

1. Алтайский край, Кемеровская область-Кузбасс, Новосибирская область;
2. г. Москва; Ивановская область, Московская область;
3. г. Санкт-Петербург, Камчатский край, Калининградская область.

Вопрос 2

Регионы-лидеры в 2021 году по числу родившихся (на 1000 человек населения):

Варианты ответа:

1. Чеченская Республика, Республика Тыва, Республика Ингушетия;
2. Амурская область, Приморский край, Чувашская Республика;
3. Республика Татарстан, г. Москва, Краснодарский край.

Вопрос 3

В 2017 г. Россия внедрила рекомендации Международной организации труда (МОТ), принятые на 19-ой Международной конференции статистиков труда, в результате изменились возрастные границы экономически активного населения в нашей стране. Какой возраст относится к экономически активному по новому стандарту?

Варианты ответа:

1. От 15 до 72 лет;
2. От 15 лет и старше;
3. От 18 лет и старше.

Вопрос 4

В Российской Федерации предоставление официальной статистической информации пользователям осуществляется в соответствии с Федеральным

планом статистических работ (ФПСР). Субъекты официального статистического учета предоставляют данные, агрегированные по различным классификационным признакам.

Отметьте уровень агрегирования, не предусмотренный ФПСР.

Варианты ответа:

1. Субъекты Российской Федерации;
2. Экономические районы;
3. Федеральные округа.

Вопрос 5

Особо охраняемые природные территории – гарант и источник восстановления потенциала природной среды нашей страны. По данным статистической отчетности за 2021 год в Российской Федерации существовали 11882 особо охраняемых природных территорий, из них к территориям федерального значения относились:

Варианты ответа:

1. 5;
2. 298;
3. 11882.

О чем говорят цифры

Статистика позволяет с новой степенью осознанности взглянуть на мир и жизнь людей.

Следующие вопросы для тех, кому интересны занимательные факты.

Вопрос 6

Кому принадлежит фраза: «Говорят, что числа правят миром. Нет, они только показывают, как правят миром»:

Варианты ответа:

1. Иоганн Вольфганг Гёте;
2. Льюис Кэрролл;
3. Виссарион Белинский.

Вопрос 7

Интересные факты в мире статистики. Правда или миф? Выберите неверное утверждение (миф):

Варианты ответа:

1. Население Бангладеш меньше населения России;
2. Население Земли за тысячу лет выросло в 15 раз;
3. Площадь пустыни Сахара на 10% меньше площади США.

Вопрос 8

В какой отрасли статистики можно найти данные по тритикале?

Варианты ответа:

1. Демографическая статистика;
2. Статистика сельского хозяйства;
3. Статистика уровня жизни.

Вопрос 9

Во времена Первой технической революции 1784 год Эдмунд Картрайт изобрел механический ткацкий станок, во сколько выросла производительность труда:

Варианты ответа:

1. В 2 раза;
2. В 40 раз;
3. В 100 раз.

Вопрос 10

В 1913 г. в России потребление основных продуктов питания составляло (на душу населения в год, кг): мясо и мясные продукты - 29, хлебные продукты - 200.

Как изменилось потребление данных продуктов к 2020 г.?

Варианты ответа:

1. Мясо и мясные продукты - 76 (рост 2,6 р.), хлебные продукты - 116 (снижение в 1,7 р.);
2. Мясо и мясные продукты - 35 (рост в 1,2 р.), хлебные продукты - 450 (рост в 2,3 р.);
3. Не изменилось.

Вопрос 11

Первая библиотека Древней Руси была основана в 1037 г. Ярославом Мудрым при Софийском соборе в Киеве. Несколько веков в библиотеках собирались, переписывались и хранились религиозные книги. В начале 18 века в период реформ Петра I возникли библиотеки с фондами светской и научной литературы. В 1913 г. в России насчитывалось 76 тыс. библиотек, из них 13,8 тыс. массового назначения (общедоступных). Сколько общедоступных библиотек функционировало в России в 2020 г.?

Варианты ответа:

1. 13,8 тысяч;
2. 41,6 тысяч;
3. 51,2 тысяч.

Статистика вчера и сегодня

Упоминания о статистических обследованиях встречаются и в древние времена. Развитие торговых и международных отношений явилось стимулом для развития и дальнейшего формирования статистики.

А что Вы знаете о том, как развивалась статистика?

Вопрос 12

В какой области Р.Э. Фишер (1890-1962) проводил эксперименты и развивал статистическую методологию дисперсионного анализа?

Варианты ответа:

1. Сельское хозяйство;
2. Статистика труда;
3. Здравоохранение.

Вопрос 13

Когда был представлен и принят ООН первый международный стандарт в области Системы национальных счетов (СНС)?

Варианты ответа:

1. 1917 г.;
2. 1933 г.;
3. 1953 г.

Вопрос 14

Одним из немногих статистических обследований, по которому с начала наблюдения сохранились основные методологические положения, является обследование бюджетов домашних хозяйств. Когда было принято решение о проведении его на регулярной основе (ежеквартально).

Варианты ответа:

1. 17 апреля 1939 г. (Постановление Совета Народных комиссаров №22с);
2. 3 ноября 1951 г. (Постановление Совета Министров СССР №4354);
3. 3 августа 1972 г. (Постановление Совета Министров СССР № 590).

Вопрос 15

К основополагающим принципам официальной статистики, утвержденным Генеральной Ассамблеей ООН, не относятся:

Варианты ответа:

1. Подотчетность и транспарентность;
2. Использование региональных стандартов;
3. Конфиденциальность.

Вопрос 16

При каком императоре в России было организовано Статистическое отделение в структуре Министерства полиции?

Варианты ответа:

1. Петр I;
2. Александр I;
3. Николай I.

Секреты статистики

Конфиденциальность статистической информации является одним из ведущих принципов официальной статистики. Это гарант доверия респондентов. Распространение официальной статистической информации допускается только в том случае, если эти материалы ***не позволяют*** *прямо или косвенным путем распознать первичные статистические данные респондентов.*

Какие инструменты существуют для защиты первичных данных в статистике?

Вопрос 17

Для обеспечения защиты конфиденциальных данных в органах статистики используются:

Варианты ответа:

1. Регламенты;
2. Регламенты обработки данных и программно-технические средства;
3. Железные сейфы.

Вопрос 18

Сбор статистической отчетности в электронном виде помимо снижения издержек респондентов и сокращения сроков сбора позволяет:

Варианты ответа:

1. Исключить привлечение респондента к административной ответственности;
2. Обеспечить доступ субъектам статистического учета к источникам административных данных;
3. Обеспечить требуемый режим обработки и хранения конфиденциальной информации.

Вопрос 19

Обеспечение конфиденциальности первичных статистических данных означает:

Варианты ответа:

1. Первичные статистические данные, содержащиеся в формах федерального статистического наблюдения, являются конфиденциальной информацией, не подлежат разглашению и распространению и используются только в целях формирования агрегированных (сводных) данных;

2. Первичные статистические данные могут быть предоставлены всем заинтересованным пользователям с грифом «Для служебного пользования»;

3. Респонденты никому не обязаны представлять свои данные в целях сохранения коммерческой тайны.

Вопрос 20

Чем регламентируется защита первичных статистических данных, содержащихся в формах федерального статистического наблюдения?

Варианты ответа:

1. Федеральным законом от 29 июля 2004 года № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»;

2. Федеральным законом от 29 ноября 2007 года № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»;

3. Учредительными документами хозяйствующего субъекта.

Статистика - НАУКА о данных

Индекс потребительских цен, валовой внутренний продукт… — эти статистические определения и понятия мы слышим и даже используем в своём общении практически каждый день.

А что еще мы знаем из этой области?

Вопрос 21

Статистическая закономерность — это:

Варианты ответа:

1. Причинно-следственная связь каждого объекта в их множестве;

2. Одна из форм проявления всеобщей связи явлений в природе и обществе, при которой в каждом конкретном явлении необходимость (то, что присуще всем явлениям данного вида) неразрывно связана со случайностью, и лишь во множестве явлений проявляет себя как закон;

3. Устойчивая связь между явлениями или процессами, изучаемыми за определенный период и в необходимом количестве.

Вопрос 22

Дисперсия показателя (признака) — это:

Варианты ответа:

1. Сумма отклонений значений признака от средней величины;

2. Величина, показывающая насколько велико различие между единицами совокупности, имеющими самое большое и самое маленькое значение признака;

3. Средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины.

Вопрос 23

Разность между сравниваемым уровнем динамического ряда и уровнем более раннего периода, принятым за базу сравнения, называется:

Варианты ответа:

1. Темп роста;

2. Темп прироста;

3. Абсолютный прирост.

Вопрос 24

При проведении переоценки первоначальную цену товара повысили на 10%, а через месяц понизили на 10%. Изменилась ли цена товара относительно первоначальной цены?

Варианты ответа:

1. Цена товара не изменилась;

2. Цена товара выросла;

3. Цена товара снизилась.

Вопрос 25

Укажите примеры макроэкономических показателей, рассчитываемых Росстатом:

Варианты ответа:

1. Индекс потребительских цен, инвестиции в основной капитал, валовой внутренний продукт;

2. Индекс потребительских цен, валовой внутренний продукт, курс национальной валюты;

3. Уровень безработицы, производство зерна, индекс потребительских цен.

Вопрос 26

Почему важна культура работы с данными?

Варианты ответа:
1. Возрастает понимание информации, доверие к данным;
2. Принимаются решения, подкрепленные фактами и анализом;
3. Все перечисленное.

Вопрос 27
Какие общие элементы (составные части) имеют предложение (единица речи) и статистическая таблица?
Варианты ответа:
1. Подлежащее и сказуемое;
2. Заголовки;
3. Система строк.

Выдающиеся статистики

Знаете ли вы великих ученых, внесших существенный вклад в развитие статистики как науки, разработавших новые статистические методы и нашедших им практическое применение в других науках и сферах деятельности?

Вопрос 28
Кто является автором метода «затраты-выпуск»?
Варианты ответа:
1. В.К. Дмитриев;
2. В.В. Леонтьев;
3. Ф.Н. Клоцвог.

Вопрос 29
Кто из лауреатов Нобелевской премии работал статистиком?
Варианты ответа:
1. Борис Пастернак;
2. Александр Солженицын;
3. Иван Бунин.

Вопрос 30
На VIII Международном статистическом конгрессе, который проводился в г. Санкт-Петербурге в 1872 г., Россию представлял:
Варианты ответа:
1. Семенов-Тянь-Шанский Петр Петрович;
2. Арсеньев Константин Иванович;
3. Герман Карл Федорович.

Вопрос 31

Британский ученый-статистик, который ввел в научный обиход понятие статистической значимости, разработал систему промышленного контроля качества, чаще всего публиковал свои работы под псевдонимом «Студент». Его настоящая фамилия:

Варианты ответа:

1. К. Пирсон;
2. У.С. Госсет;
3. Э. Энгель.

Статистические задачи

Предлагаем проверить свои знания в области статистики и решить несколько задач.

Вопрос 32

Если численность населения в регионе в возрасте моложе трудоспособного составляет 40,5 тыс. человек, в трудоспособном возрасте - 95,9 тыс. человек, а в возрасте старше трудоспособного 17 тыс. человек, то чему равен коэффициент демографической нагрузки, выраженный в промилле?

Варианты ответа:

1. 600;
2. 177;
3. 422.

Вопрос 33

Численность среднего медицинского персонала 98900 человек, среднегодовая численность населения 16196000 человек. Определить обеспеченность средним медицинским персоналом на 10000 населения.

Варианты ответа:

1. 61,1;
2. 10,5;
3. 95,3.

Вопрос 34

Профилактический медицинский осмотр проводится с целью своевременного выявления состояний, заболеваний и факторов риска их развития, а также определения групп здоровья и выработки рекомендаций для пациентов. Диспансеризация представляет собой комплекс мероприятий, включающий в себя профилактический медицинский осмотр и дополнительные методы обследований, проводимых в целях оценки состояния здоровья (включая опре-

деление группы здоровья и группы диспансерного наблюдения) и осуществляемых в отношении определенных групп населения. Полнота охвата населения указанными осмотрами является основной характеристикой профилактической деятельности поликлиники и рассчитывается как отношение осмотренных лиц к числу лиц, подлежащих профилактическим осмотрам и диспансеризации, умноженное на 100.

Определите охват граждан профилактическими осмотрами и диспансеризацией в городе А, если известно, что население, подлежащее медицинским осмотрам, в данном городе составляет 9 851 206 человек, число прошедших профилактические осмотры - 2 516 002 и диспансеризацию – 3 447 319 человек.

Варианты ответа:

1. 60,5%;
2. 25,5%;
3. 86,0%.

Вопрос 35

На основании представленных данных рассчитайте урожайность зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) с убранной площади.

	Посевная площадь, га	Гибель посевов, га	Валовой сбор в весе после доработки, ц
Пшеница яровая	1450	50	24220
Гречиха	2000	-	21600
Овес	1000	100	16470
Ячмень	950	150	16880
Зернобобовые культуры	1700	200	27150
из них горох	500	-	10800

Варианты ответа:

1. 16,5;
2. 16,1;
3. 15,0.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДИКТАНТА

Федеральной службой государственной статистики совместно с участниками корпоративного конкурса «Лидеры Росстата» Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай при поддержке Российской ассоциации статистиков в третий раз проведена ежегодная всероссийская просветительская акция «Статистический диктант».

Диктант проводился в формате онлайн с 25 по 30 июня. Участники, прошедшие регистрацию, в течение часа отвечали на 30 тестовых вопросов и решали 5 статистических задач. Результаты написания Диктанта и памятный сертификат были предоставлены участникам сразу после его прохождения.

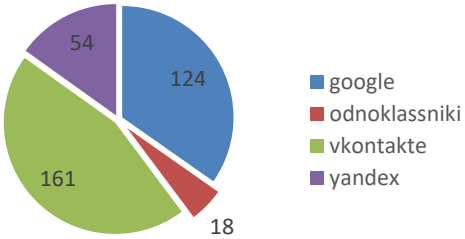
Мероприятие являлось частью работы по развитию статистической грамотности населения. В этом году оно было приурочено к профессиональному празднику «День работника статистики».

Задания для Диктанта были сформированы по итогам акции по сбору вопросов от всех желающих.

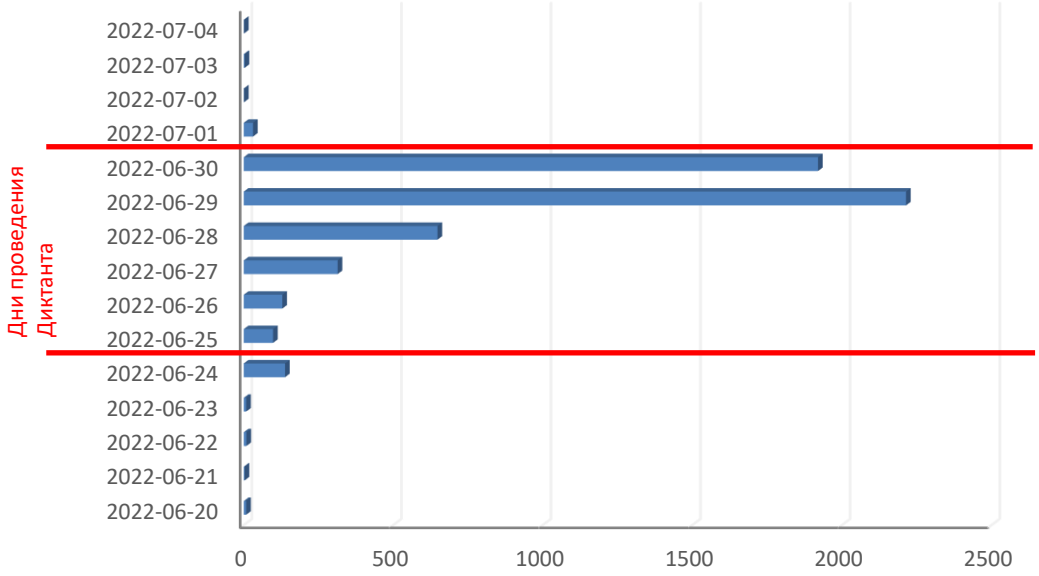
Предложенные участниками новые рубрики и новые вопросы легли в основу Статистического диктанта – 2022.

Благодаря сотрудничеству Алтайкрайстата и Красноярскстата сайт Статистического диктанта в 2022 году оформлен в едином современном стиле. Автор дизайна – Денис Давыденко.

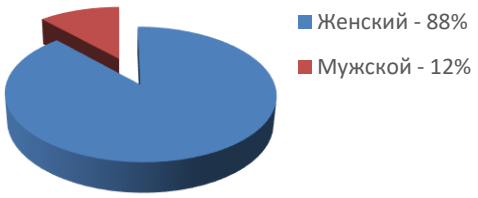
За время работы сайта Статистического диктанта прошло регистрацию 5547 пользователей, в т.ч. используя адрес электронной почты 5190 пользователя (из них 1755 с ведомственной электронной почтой gks.ru), используя сторонние сервисы авторизации 357 пользователей.

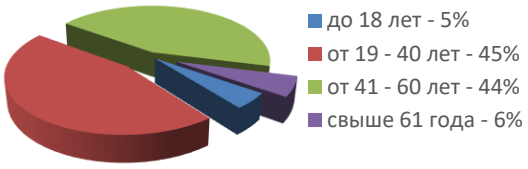


Значительное количество пользователей зарегистрировалось в последние дни проведения Диктанта 29 июня и 30 июня — 2214 и 1920 человек соответственно. Накануне проведения Диктанта – 24 июня число регистраций составило 138 человек.



Из числа пользователей сайта Диктанта (указавших данные) доля женщин составила — 88%, мужчин — 12%, средний возраст составил 40 лет. Соотношение пользователей сайта Диктанта по возрасту и полу сложилось следующим образом:



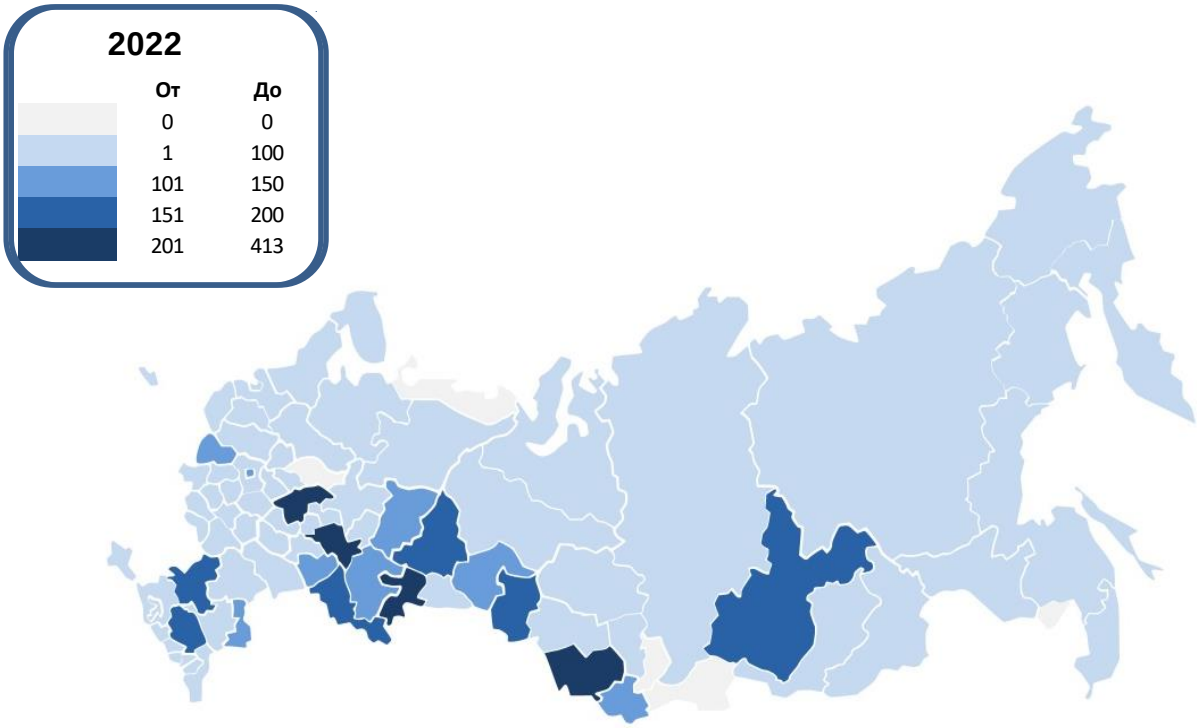


В 2022 году география Диктанта включает участников не только из России, но из Болгарии и Республики Беларусь. В Статистическом диктанте приняли участие 80 субъектов Российской Федерации, что на 8 субъектов больше, чем в 2021 году. Наибольшее количество участников составило в:

- Алтайском крае — 413 человек;

- Челябинской области — 317 человек;
- Республике Татарстан — 241 человек;
- Нижегородской области — 202 человека.

Распределение участников Диктанта по субъектам Российской Федерации:

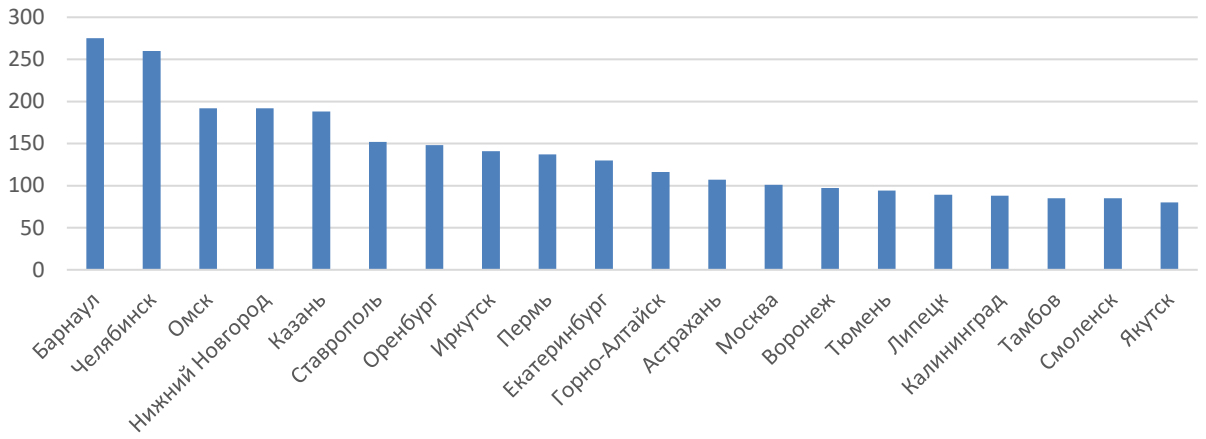


Всего участниками Диктанта стали **4719 человек**, из них **1054 человека** (22%) указали, что проходили Диктант в прошлых годах. Впервые участвовали в Диктанте **3237 человек** (количество участников Диктанта в 2020 - 2022 годах приведено в приложении 1).

Из 440 населенных пунктов лидерами по числу написавших Диктант стали:

- Барнаул — 275 человек (в 4 раза больше по сравнению с прошлым годом);
- Челябинск — 260 человек (меньше показателя прошлого года на 6 человек);
- Омск — 192 человека (меньше показателя прошлого года на 17 человек);
- Нижний Новгород — 192 человека (в 64 раза больше по сравнению с прошлым годом);

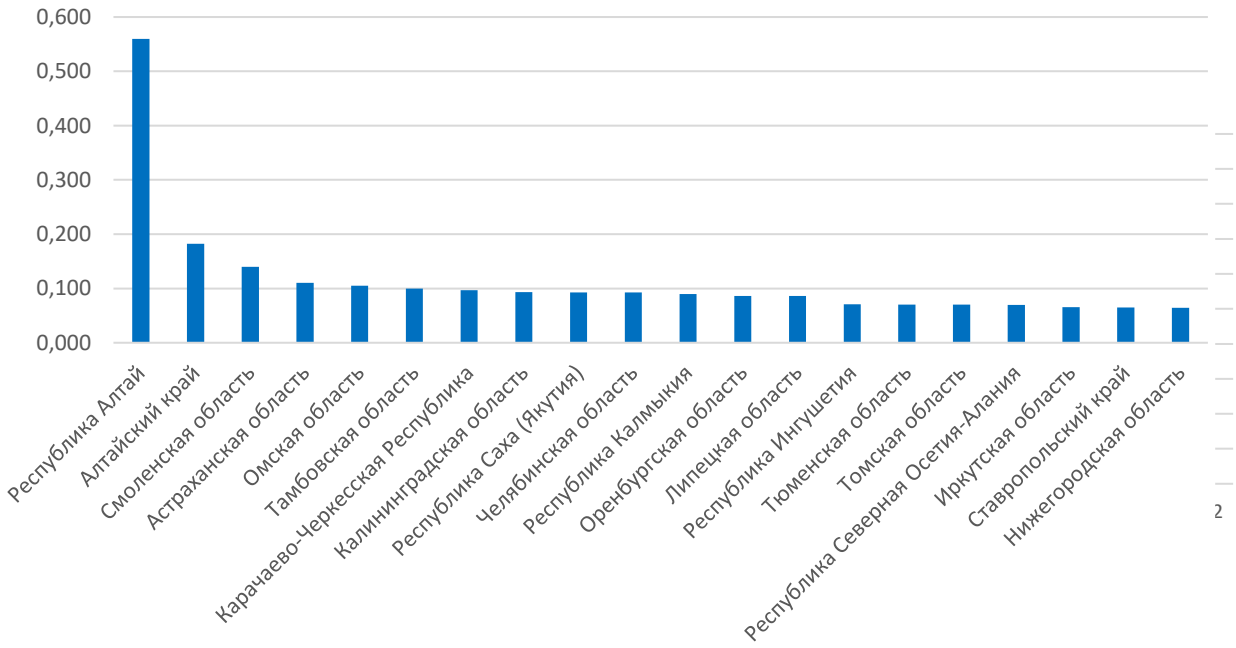
- Казань — 188 человек (в 17 раз больше по сравнению с прошлым годом).



По итогам популяризации статистической грамотности субъектами Российской Федерации с наибольшим числом участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения стали (приложение 2):

- Республика Алтай (0,560 ‰);
- Алтайский край (0,182 ‰);
- Смоленская область (0,140 ‰).

Топ-20 регионов с наибольшим числом участников в расчете на 1000 человек населения субъекта, ‰



В период прохождения Диктанта количество участников распределилось следующим образом:

Написание диктанта по дням	*Количество участников*
25.06.2022	163
26.06.2022	110
27.06.2022	282
28.06.2022	533
29.06.2022	1894
30.06.2022	1737
Итого:	***4719***

Среднее число правильных ответов, по всем написавшим Диктант, составило 25 (71%). Участники хорошо справились с заданием, что показали результаты Диктанта: 3665 (78%) участников прошли Диктант с результатом больше 60%.

Результат	**до 20%**	**от 21 - 40%**	**от 41 - 60%**	**от 61 - 80%**	**свыше 80%**	
					всего	**в т.ч. 100%**
Количество пользователей	10	222	820	1668	1999	324
% участников	0,2	5	17	35	43	7

По сравнению с 2021 годом в 2 раза уменьшилась доля участников Диктанта, ответивших правильно на все вопросы (с 15% до 7%).

Среди 35 тестовых заданий наиболее лёгкими для участников оказались:

Вопрос 20 (Чем регламентируется защита первичных статистических данных, содержащихся в формах федерального статистического наблюдения?) — 4441 правильных ответов (94% участников). *Правильный ответ: Федеральным законом от 29 ноября 2007 года № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»;*

Вопрос 19 (Обеспечение конфиденциальности первичных статистических данных означает:) — 4373 правильных ответов (92% участников). *Правильный ответ: Первичные статистические данные, содержащиеся в формах федерального статистического наблюдения, являются конфиденциальной информацией, не подлежат разглашению и распространению и используются только в целях формирования агрегированных (сводных) данных;*

Вопрос 8 (В какой отрасли статистики можно найти данные по тритикале?) — 4265 правильных ответа (90% участников). *Правильный ответ: Статистика сельского хозяйства;*

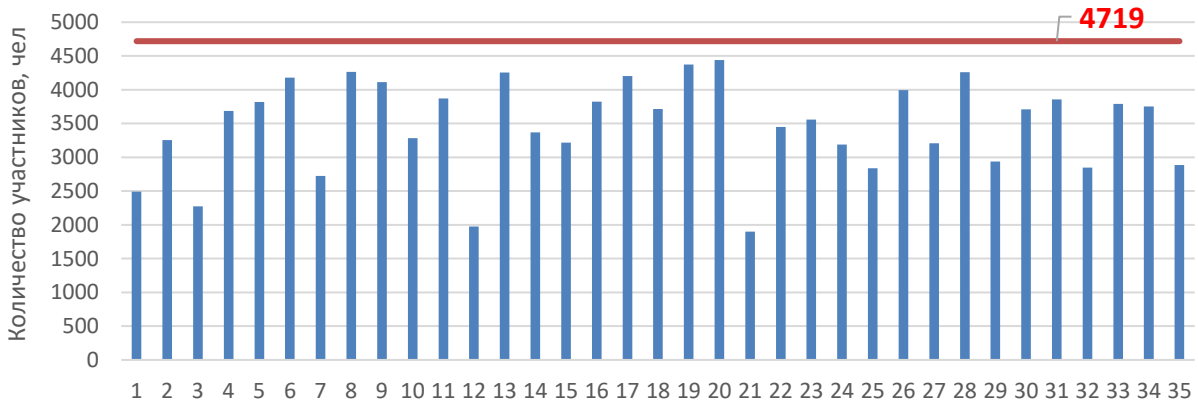
Наибольшие затруднения вызвали следующие вопросы:

Вопрос 21 (Статистическая закономерность — это:) — 1899 правильных ответов (40% участников). *Правильный ответ: Одна из форм проявления всеобщей связи явлений в природе и обществе, при которой в каждом конкретном явлении необходимость (то, что присуще всем явлениям данного вида) неразрывно связана со случайностью, и лишь во множестве явлений проявляет себя как закон;*

Вопрос 12 (В какой области Р.Э. Фишер (1890 - 1962) проводил эксперименты и развивал статистическую методологию дисперсионного анализа?) — 1975 правильных ответов (42% участников). *Правильный ответ: Сельское хозяйство;*

Вопрос 3 (В 2017 г. Россия внедрила рекомендации Международной организации труда (МОТ), принятые на 19-ой Международной конференции статистиков труда, в результате изменились возрастные границы экономически активного населения в нашей стране. Какой возраст относится к экономически активному по новому стандарту?) — 2274 правильных ответа (48% участников). *Правильный ответ: от 15 лет и старше.*

Общее количество правильных ответов по каждому вопросу:



Лидерами 2022 года, среди субъектов России по количеству правильных ответов, стали **Оренбургская область, Челябинская область и город Севастополь**, где средний результат Диктанта — 91% (т.е. ответили правильно на 32 вопроса из 35).

Благодарим всех участников Статистического диктанта. С 2021 года Диктант приурочен к профессиональному празднику «День работника статистики» — **25 июня** (в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.06.2014 № 1125-р установлен приказом Федеральной службы государственной статистики от 21.07.2014 № 481 «Об установлении профессионального праздника – Дня работника статистики»).

Приглашаем всех желающих принять участие в ежегодной всероссийской просветительской акции «Статистический диктант»!

Приложение:

- Приложение № 1 «Количество участников Диктанта в 2020 - 2022 годах»;
- Приложение № 2 «Число участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения по субъектам Российской Федерации в 2020 - 2022 годах».

Приложение №1

Количество участников Диктанта в 2020-2022 годах, человек

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
1	Алтайский край	273	121	413
2	Амурская область	7	10	39
3	Архангельская область	19	4	3
4	Астраханская область	3	35	109
5	Белгородская область	6	4	73
6	Брянская область	60	5	5
7	Владимирская область	3	5	12
8	Волгоградская область	7	3	1
9	Вологодская область	20	3	5
10	Воронежская область	128	71	99
11	г. Москва	109	45	103
12	г. Санкт-Петербург	59	23	15
13	г. Севастополь	2	0	4
14	Еврейская автономная область	0	1	0
15	Забайкальский край	2	12	5
16	Ивановская область	50	29	2
17	Иркутская область	17	2	154
18	Кабардино-Балкарская Республика	0	2	50
19	Калининградская область	17	6	96
20	Калужская область	0	1	1
21	Камчатский край	19	5	16
22	Карачаево-Черкесская Республика	1	0	45
23	Кемеровская область	232	19	15
24	Кировская область	10	5	8
25	Костромская область	2	0	0
26	Краснодарский край	55	9	6
27	Красноярский край	4	2	3
28	Курганская область	3	1	40
29	Курская область	42	13	44
30	Ленинградская область	4	6	1
31	Липецкая область	5	4	96
32	Магаданская область	0	0	1
33	Московская область	127	4	3
34	Мурманская область	5	0	10
35	Ненецкий автономный округ	0	0	0
36	Нижегородская область	2	5	202

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
37	Новгородская область	0	1	4
38	Новосибирская область	128	7	8
39	Омская область	217	215	197
40	Оренбургская область	22	97	166
41	Орловская область	0	3	8
42	Пензенская область	0	0	4
43	Пермский край	99	101	146
44	Приморский край	94	31	62
45	Псковская область	1	0	3
46	Республика Адыгея	9	4	3
47	Республика Алтай	54	90	124
48	Республика Башкортостан	147	83	141
49	Республика Бурятия	0	1	1
50	Республика Дагестан	11	1	5
51	Республика Ингушетия	0	0	37
52	Республика Калмыкия	0	3	24
53	Республика Карелия	7	2	5
54	Республика Коми	3	24	4
55	Республика Крым	9	3	18
56	Республика Марий Эл	105	0	1
57	Республика Мордовия	4	1	42
58	Республика Саха (Якутия)	49	90	92
59	Республика Северная Осетия-Алания	0	1	48
60	Республика Татарстан	39	12	241
61	Республика Тыва	6	0	0
62	Республика Хакасия	2	2	0
63	Ростовская область	39	27	152
64	Рязанская область	38	1	3
65	Самарская область	93	2	108
66	Саратовская область	43	1	6
67	Сахалинская область	42	1	4
68	Свердловская область	119	16	176
69	Смоленская область	28	18	127
70	Ставропольский край	2	27	180
71	Тамбовская область	0	1	98
72	Тверская область	22	12	3
73	Томская область	0	11	75
74	Тульская область	5	3	2
75	Тюменская область	10	5	109
76	Удмуртская Республика	11	2	3
77	Ульяновская область	3	3	23
78	Хабаровский край	3	3	18

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
79	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	0	2	36
80	Челябинская область	154	320	317
81	Чеченская Республика	0	0	1
82	Чувашская Республика	11	20	54
83	Чукотский автономный округ	0	0	1
84	Ямало-Ненецкий автономный округ	0	1	11
85	Ярославская область	7	5	12
	Не указали	325	64	137
	ИТОГО:	**3254**	**1772**	**4719**

Приложение № 2

Число участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения по субъектам Российской Федерации в 2020 - 2022 годах

промилле

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
1	Алтайский край	0.118	0.053	0.182
2	Амурская область	0.009	0.013	0.050
3	Архангельская область	0.017	0.004	0.003
4	Астраханская область	0.003	0.035	0.110
5	Белгородская область	0.004	0.003	0.048
6	Брянская область	0.050	0.004	0.004
7	Владимирская область	0.002	0.004	0.009
8	Волгоградская область	0.003	0.001	0.000
9	Вологодская область	0.017	0.003	0.004
10	Воронежская область	0.055	0.031	0.043
11	г. Москва	0.009	0.004	0.008
12	г. Санкт-Петербург	0.011	0.004	0.003
13	г. Севастополь	0.004	0.000	0.008
14	Еврейская автономная область	0.000	0.006	0.000
15	Забайкальский край	0.002	0.011	0.005
16	Ивановская область	0.050	0.029	0.002
17	Иркутская область	0.007	0.001	0.065
18	Кабардино-Балкарская Республика	0.000	0.002	0.057
19	Калининградская область	0.017	0.006	0.093
20	Калужская область	0.000	0.001	0.001
21	Камчатский край	0.061	0.016	0.051
22	Карачаево-Черкесская Республика	0.002	0.000	0.097
23	Кемеровская область	0.087	0.007	0.006
24	Кировская область	0.008	0.004	0.006

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
25	Костромская область	0.003	0.000	0.000
26	Краснодарский край	0.010	0.002	0.001
27	Красноярский край	0.001	0.001	0.001
28	Курганская область	0.004	0.001	0.050
29	Курская область	0.038	0.012	0.041
30	Ленинградская область	0.002	0.003	0.001
31	Липецкая область	0.004	0.004	0.086
32	Магаданская область	0.000	0.000	0.007
33	Московская область	0.017	0.001	0.000
34	Мурманская область	0.007	0.000	0.014
35	Ненецкий автономный округ	0.000	0.000	0.000
36	Нижегородская область	0.001	0.002	0.064
37	Новгородская область	0.000	0.002	0.007
38	Новосибирская область	0.046	0.003	0.003
39	Омская область	0.113	0.113	0.105
40	Оренбургская область	0.011	0.050	0.086
41	Орловская область	0.000	0.004	0.011
42	Пензенская область	0.000	0.000	0.003
43	Пермский край	0.038	0.039	0.057
44	Приморский край	0.050	0.017	0.033
45	Псковская область	0.002	0.000	0.005
46	Республика Адыгея	0.019	0.009	0.006
47	Республика Алтай	0.245	0.407	0.560
48	Республика Башкортостан	0.036	0.021	0.035
49	Республика Бурятия	0.000	0.001	0.001
50	Республика Дагестан	0.004	0.000	0.002
51	Республика Ингушетия	0.000	0.000	0.071
52	Республика Калмыкия	0.000	0.011	0.090
53	Республика Карелия	0.011	0.003	0.008
54	Республика Коми	0.004	0.029	0.005
55	Республика Крым	0.005	0.002	0.009
56	Республика Марий Эл	0.155	0.000	0.001
57	Республика Мордовия	0.005	0.001	0.054
58	Республика Саха (Якутия)	0.050	0.092	0.093
59	Республика Северная Осетия-Алания	0.000	0.001	0.070
60	Республика Татарстан	0.010	0.003	0.062
61	Республика Тыва	0.018	0.000	0.000
62	Республика Хакасия	0.004	0.004	0.000
63	Ростовская область	0.009	0.006	0.037
64	Рязанская область	0.034	0.001	0.003
65	Самарская область	0.029	0.001	0.034
66	Саратовская область	0.018	0.000	0.003
67	Сахалинская область	0.086	0.002	0.008

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022
68	Свердловская область	0.028	0.004	0.041
69	Смоленская область	0.030	0.020	0.140
70	Ставропольский край	0.001	0.010	0.065
71	Тамбовская область	0.000	0.001	0.100
72	Тверская область	0.017	0.010	0.002
73	Томская область	0.000	0.010	0.070
74	Тульская область	0.003	0.002	0.001
75	Тюменская область	0.007	0.003	0.070
76	Удмуртская Республика	0.007	0.001	0.002
77	Ульяновская область	0.002	0.002	0.019
78	Хабаровский край	0.002	0.002	0.014
79	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	0.000	0.001	0.021
80	Челябинская область	0.044	0.093	0.093
81	Чеченская Республика	0.000	0.000	0.001
82	Чувашская Республика	0.009	0.017	0.045
83	Чукотский автономный округ	0.000	0.000	0.020
84	Ямало-Ненецкий автономный округ	0.000	0.002	0.020
85	Ярославская область	0.006	0.004	0.010

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. 2023 ГОД

ВОПРОСЫ ДИКТАНТА

Моя страна

Численность населения России – более 146 млн человек. Из них 68 млн мужчин и 78 млн женщин. Статистика помогает изучить процессы, происходящие в обществе и оценить их количественные и качественные параметры. Например, 28% женщин и 23% мужчин в возрасте 15 лет и более имеют высшее образование. Изучить «Официальная статистика»

Вопрос 1

Средний возраст населения в России на 01.01.2022?

Варианты ответа:

1. 20,2 года;
2. 40,5 года;
3. 50,2 года.

Вопрос 2

Среди регионов России самое большое число сельских населенных пунктов (9532 пункта) приходится на:

Варианты ответа:

1. Приморский край;
2. Тверскую область;
3. Мурманскую область.

Вопрос 3

В каком году в России городское население стало преобладать над сельским?

Варианты ответа:

1. 1939;
2. 1958;
3. 1965.

Вопрос 4

Доля Москвы в валовом региональном продукте (ВРП) России (из суммы по регионам) за 2020 год составила:

Варианты ответа:

1. до 10%;
2. от 10 до 20%;
3. свыше 20%.

Продовольственная безопасность

Урожай зерновых и зернобобовых в России в 2022 году составил 153,83 млн зерна в чистом весе. Это на 26,7% больше, чем в 2021 году. О других важнейших продуктах питания можно узнать, ответив на вопросы в этой рубрике. Изучить «Статистика сельского хозяйства»

Вопрос 5

ТОП-5 стран мира по производству пшеницы в 2020 г.:

Варианты ответа:

1. Китай, Индия, Россия, США, Канада;
2. Новая Зеландия, Бельгия, Нидерланды, Дания, Германия;
3. Индия, Китай, Канада, Франция, Пакистан.

Вопрос 6

Субъект Российской Федерации - лидер по урожайности зерна в 2022г.:

Варианты ответа:

1. Ростовская область;
2. Ставропольский край;
3. Краснодарский край.

Вопрос 7

Субъект Российской Федерации, в котором в 2021 г. произведено максимальное количество молока:

Варианты ответа:

1. Республика Башкортостан;
2. Республика Татарстан;
3. Республика Дагестан.

Вопрос 8

ТОП-3 регионов Российской Федерации по валовому сбору проса в 2022 г.:

Варианты ответа:

1. Саратовская область, Оренбургская область, Ростовская область;
2. Краснодарский край, Саратовская область, Самарская область;
3. Ставропольский край, Ростовская область, Краснодарский край.

Статистика: теория, методология

Знали ли вы, что макроданные – это результаты агрегирования первичной статистической информации в процессе сводки и группировки. Существуют также и микроданные.

«Энциклопедия статистических терминов»

Вопрос 9

Что характеризует процесс простого воспроизводства населения?

Варианты ответа:

1. Смертность превышает рождаемость, численность населения ежегодно снижается;

2. Каждое новое поколение численно не меньше предыдущего, численность населения ежегодно остается неизменной или незначительно растет;

3. Численность населения ежегодно увеличивается, поколение детей численно превышает поколение родителей.

Вопрос 10

Категории лиц, включаемые в понятие «Рабочая сила» (по методологии Международной организации труда (МОТ)?

Варианты ответа:

1. Лица, занятые трудовой деятельностью и безработные;

2. Безработные;

3. Наемные работники.

Вопрос 11

Что отражает показатель «Демографическая нагрузка»?

Варианты ответа:

1. Число лиц в нетрудоспособном возрасте на 1000 человек населения в трудоспособном возрасте;

2. Число родившихся на 1000 человек населения;

3. Число лиц старше трудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста.

Вопрос 12

Дефлятирование – это:

Варианты ответа:

1. Метод исчисления стоимостных показателей в постоянных ценах;

2. Метод переоценки основных фондов;

3. Метод расчета стоимости товаров и услуг.

Вопрос 13

Формула Стерджесса служит для определения:

Варианты ответа:

1. Числа групп, на которые целесообразно разбить изучаемую совокупность;

2. Индекса потребительских цен;

3. Относительного показателя интенсивности.

Вопрос 14

Валовой внутренний продукт страны – это

Варианты ответа:

1. Стоимость товаров и услуг для конечного использования за исключением стоимости импорта;

2. Стоимость товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период времени;

3. Сумма доходов, полученных населением страны.

Вопрос 15

Динамика какого из показателей СНС (система национальных счетов) наиболее точно характеризует уровень жизни населения?

Варианты ответа:

1. ВВП;

2. Располагаемые доходы домашних хозяйств;

3. Инвестиции в основной капитал.

Вопрос 16

Какими количественными показателями характеризуется демография организаций?

Варианты ответа:

1. Демография организаций характеризуется показателями: «Количество учтенных организаций», «Количество ликвидированных организаций»;

2. Демография организаций характеризуется показателями: «Количество зарегистрированных организаций», «Количество официально ликвидированных организаций»;

3. Демография организаций характеризуется единственным показателем: «Количество зарегистрированных организаций».

Из истории переписи

Первая всеобщая перепись населения Российской Империи прошла в 1897 году – но подготовка к ней началась более чем за полвека до этого. Перепись является главным статистическим событием, благодаря которому каждый житель России может оставить свой след в истории страны. Даже космонавты не упускают такую возможность и участвуют в переписи на орбите, не отвлекаясь от работы. Книга переписей

Вопрос 17

Как зовут единственного космонавта, дважды прошедшего Всероссийскую перепись населения на орбите?

Варианты ответа:

1. Юрий Гагарин;
2. Валентина Терешкова;
3. Федор Юрчихин.

Вопрос 18

Самые ранние сохранившиеся формы статистического обследования населения на Руси?

Варианты ответа:

1. Ревизские сказки;
2. Писцовые книги;
3. Переписи населения.

Вопрос 19

Кто из литературных героев принимал участие в Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года?

Варианты ответа:

1. Эраст Фандорин;
2. Василий Тёркин;
3. Пьер Безухов.

Вопрос 20

Бельгийский ученый - один из родоначальников научной статистики, благодаря усилиям которого были выработаны правила переписи населения в развитых странах, включая регулярность их проведения:

Варианты ответа:

1. Адольф Кетле (1796 - 1874);
2. Уильям Петти (1623 - 1687);
3. Герман Конринг (1606 - 1681).

Вопрос 21

Впервые в практике советской статистики записи, сделанные при опросе, вводились в ЭВМ с помощью специальных читающих устройств и записывались на магнитную ленту при переписи населения:

Варианты ответа:

1. 1979 г.;
2. 1989 г.;
3. 1970 г.

Вопрос 22

Кто автор книги «К познанию России», изданной в 1906 году, в которой приведен анализ итогов Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г., а также прогноз роста народонаселения до 2000 г.?

Варианты ответа:
1. Д.И. Менделеев;
2. В.И. Ленин;
3. К.Э. Циолковский.

Вопрос 23

В каком году была проведена первая Всероссийская сельскохозяйственная перепись?

Варианты ответа:
1. 1926 г.;
2. 1916 г.;
3. 2006 г.

Статистика рядом с нами

Знали ли вы, что с 2011 года количество собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения выросло на 35% к 2021 году. В среднем по РФ на 1000 человек приходится 328 автомобилей. Самый высокий показатель на Камчатке – там на 1000 жителей 528 легковых автомобилей. BI-платформа Росстата

Вопрос 24

Важнейшим разделом статистики государственных финансов является статистика бюджетов Российской Федерации (консолидированный, федеральный, бюджет субъектов, местный бюджет и бюджет государственных внебюджетных фондов). Дефицит бюджета – это:

Варианты ответа:
1. Превышение расходов бюджета над его доходами;
2. Превышение доходов бюджета над его расходами;
3. Выплачиваемые из бюджета денежные средства;

Вопрос 25

К основным фондам относятся:

Варианты ответа:
1. Расходы на разведку недр и оценку запасов полезных ископаемых;
2. Автомобиль, использующийся в личных целях;
3. Готовый продукт.

Вопрос 26

Какое слово объединяет Коко Шанель и теорию статистики?

Варианты ответа:
1. Мода;
2. Медиана;

3. Эксцесс.

Вопрос 27

Специально отобранный по определенным признакам молодняк сельскохозяйственных животных в статистике сельского хозяйства называется:

Варианты ответа:

1. Замещающий;
2. Ремонтный;
3. Основной.

Вопрос 28

Героиня какого известного фильма утверждала, что на одного сорокалетнего холостяка приходится пять незамужних женщин?

Варианты ответа:

1. Служебный роман;
2. 12 стульев;
3. Москва слезам не верит.

Вопрос 29

Какой инструмент используется для графической визуализации статистических данных?

Варианты ответа:

1. Дашборд;
2. Информация в текстовом виде;
3. Таблица.

Вопрос 30

Как известно, самым старым систематическим выборочным обследованием домашних хозяйств в России является Обследование бюджетов домашних хозяйств. В каком году был проведен первый раунд данного обследования?

Варианты ответа:

1. 1952 г.;
2. 2012 г.;
3. 1991 г.

Практическая статистика

Хотите проверить свои навыки и умения решать статистические задачи? Предлагаем решить несколько задач.

Вопрос 31

Согласно трудовому кодексу работникам, занятым на рабочих местах с вредными условиями труда, выдается бесплатно по установленным нормам молоко. Выдача молока может быть заменена компенсационной выплатой.

Сколько составит компенсационная выплата сотрудникам за 1 литр молока в июне 2022 года, если в феврале 2022 года цена молока составила 70,85 рубля за 1 литр?

Прирост цен на молоко питьевое в марте 2022 года составил 3,44%, в апреле 2022 года - 3,14%, в мае 2022 года - 1,19%.

Варианты ответа:

1. 76.36 рубля;
2. 76,49 рубля;
3. 70,85 рубля.

Вопрос 32

Как изменился физический объем продажи маргарина, если в стоимостном выражении в 2021 году оборот его розничной продажи был 46 млрд рублей, в 2020 году 42304 млн рублей, а цены на маргарин повысились на 17%?

Варианты ответа:

1. Повысился;
2. Не изменился;
3. Понизился.

Вопрос 33

В январе 2023 года заработная плата работников организации составила:

Петров - 35100 рублей

Иванов - 37400 рублей

Сидоров - 30200 рублей

Котов - 31250 рублей.

В феврале заработная плата каждого работника увеличилась на 1600 рублей. Как согласно свойству средней арифметической величины изменится средняя заработная плата работников организации?

Варианты ответа:

1. Увеличится на 1600 рублей;
2. Увеличится на 400 рублей;
3. Останется неизменной.

Вопрос 34

Плотность населения – показатель демографической статистики, который характеризует степень заселенности территории.

Численность населения Монголии в 2021 году - 3384,7 тыс. человек, площадь - 1564,1 тыс. кв. км.

Какова плотность населения Монголии?

Варианты ответа:

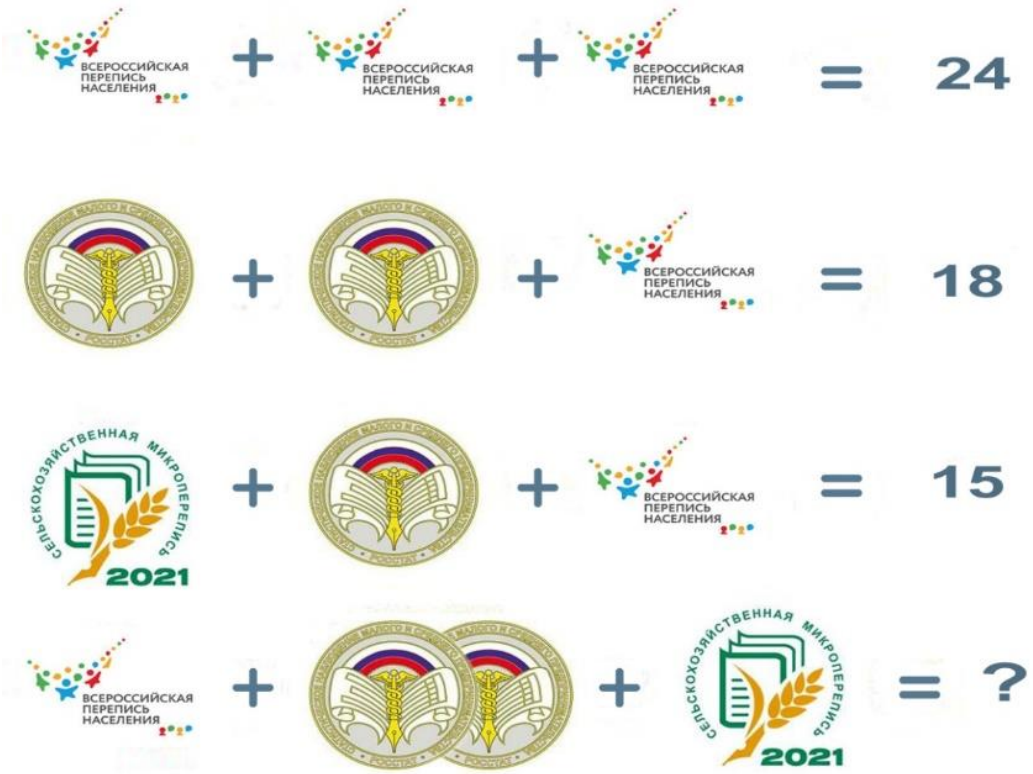
1. 0,4 чел. на кв. км;
2. 2,2 чел. на кв. км;
3. 10,3 чел. на кв. км.

Вопрос 35

Какое получится число?

Варианты ответа:

1. 27
2. 20
3. 35



Вопрос 36

По данным Всероссийской переписи населения 2020 года в Российской Федерации число женщин, указавших нахождение в браке?

Варианты ответа:

1. На 194,5 тысяч больше, чем мужчин;
2. Равно числу мужчин, указавших нахождение в браке;
3. На 194,5 тысяч меньше, чем мужчин.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДИКТАНТА

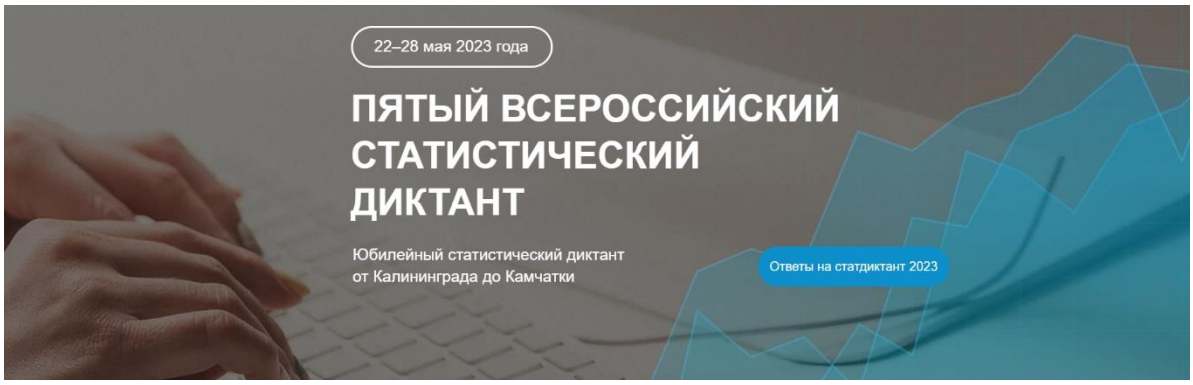
Федеральной службой государственной статистики при поддержке Российской ассоциации статистиков проведен юбилейный пятый Всероссийский Статистический диктант.

Диктант проводился в формате онлайн с 22 по 28 мая. Участники, прошедшие регистрацию, в течение часа отвечали на 30 тестовых вопросов и решали статистические задачи. Результаты написания Диктанта и памятный сертификат были предоставлены участникам сразу после его прохождения.

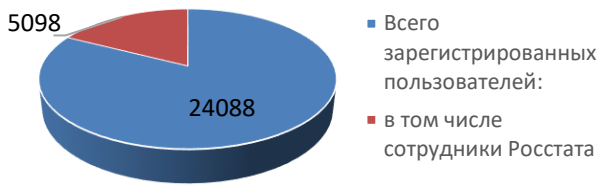
Мероприятие являлось частью работы по развитию статистической грамотности населения. В этом году вопросы Диктанта были объединены в 6 тематических блоков: «Моя страна», «Продовольственная безопасность», «Статистика: теория, методология», «Из истории переписи», «Статистика рядом с нами», «Практическая статистика».

Задания для Диктанта были сформированы по итогам акции по сбору вопросов от всех желающих. Предложенные участниками новые рубрики и новые вопросы легли в основу Статистического диктанта – 2023.

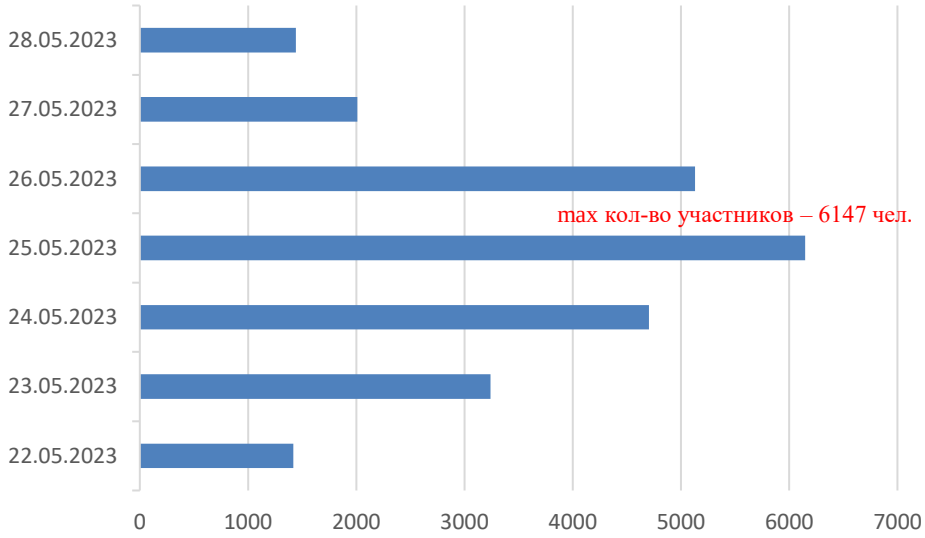
Подготовиться к Диктанту и зарегистрироваться можно было на обновленном, оформленном в едином современном стиле, официальном сайте Статистического диктанта https://sd.rosstat.gov.ru/.



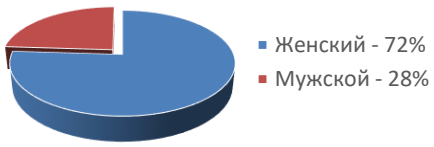
За период проведения Диктанта на сайте прошло регистрацию **24088** пользователей (из них 5098 сотрудники Росстата). В сравнении с прошлым годом число пользователей выросло в 4,3 раза (из них сотрудники Росстата в 2,9 раза).

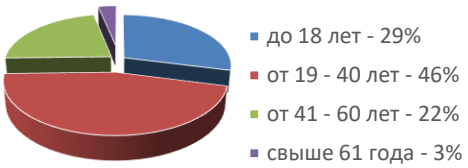


Значительное количество пользователей зарегистрировалось на четвертый и пятый дни проведения Диктанта 25 и 26 мая – 6147 и 5130 человек соответственно. Наименьшее количество пользователей зарегистрировалось в первый день проведения Диктанта – 22 мая число регистраций составило 1419 человек.



Из числа пользователей сайта Диктанта (указавших данные) доля женщин составила – 72%, мужчин – 28% (доля мужчин в 2,3 раза больше, чем в 2022 году). Средний возраст участника составил 30 лет (снизился на 10 лет в сравнении с 2022 годом – с 40 лет). Относительно 2022 года доля участников в возрасте до 18 лет увеличилась с 5% до 29%, а доля участников в возрасте от 41-60 лет снизилась с 44% до 22%. Соотношение участников Диктанта по возрасту и полу сложилось следующим образом:

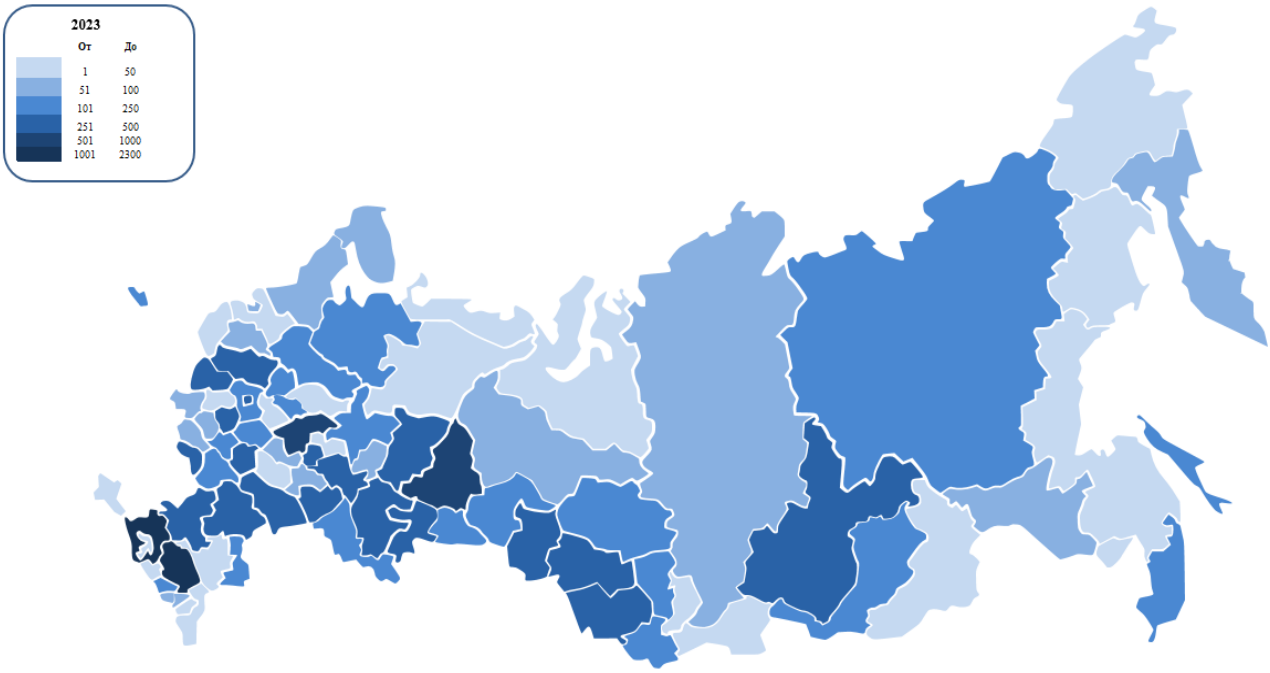




В 2023 году география участников Диктанта включает не только из России, но и Узбекистана (2 чел.), Республики Беларусь (3 чел.) и Азербайджанской Республики (1 чел.). В Статистическом диктанте приняли участие **87 субъектов** Российской Федерации (в том числе Донецкая Народная Республика и Луганская Народная Республика), что на 7 субъектов больше, чем в 2022 году. Наибольшее количество участников составило в:

- Краснодарском крае – 2293 человека;
- Ставропольском крае – 1125 человек;
- Свердловской области – 539 человек;
- Нижегородской области – 516 человек;
- Алтайском крае – 499 человек.

Распределение участников Диктанта по субъектам Российской Федерации:



Всего участниками Диктанта в России стали **16210 человек**, из них **3609 человек** (22%) указали, что проходили Диктант в прошлых годах. Впервые участвовали в Диктанте **12436 человек** (количество участников Диктанта в 2020 - 2023 годах приведено в приложении № 1).

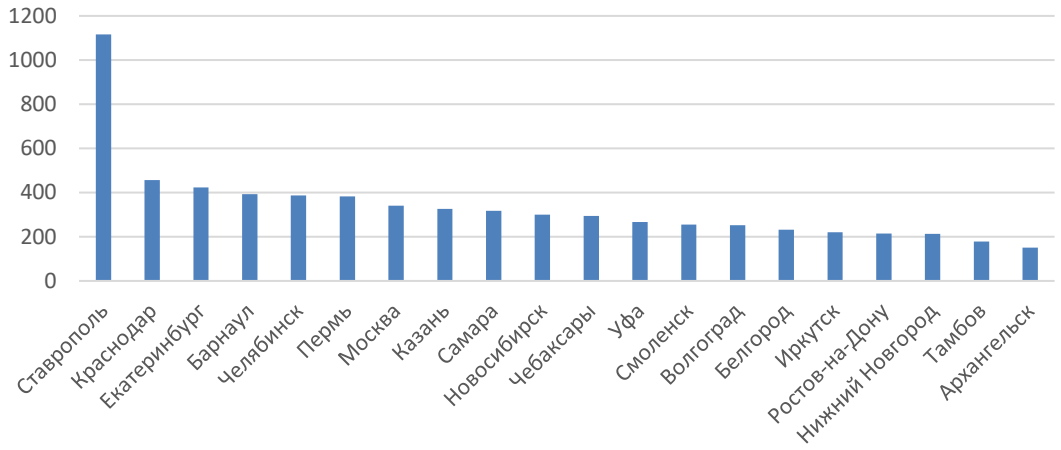
Из числа городов лидерами по числу написавших Диктант стали:

- Ставрополь – 1116 человек (в 7,3 раза больше по сравнению с прошлым годом);
- Краснодар – 456 человек (в 152 раза больше по сравнению с прошлым годом);

• Екатеринбург – 423 человека (в 3,2 раза больше по сравнению с прошлым годом);

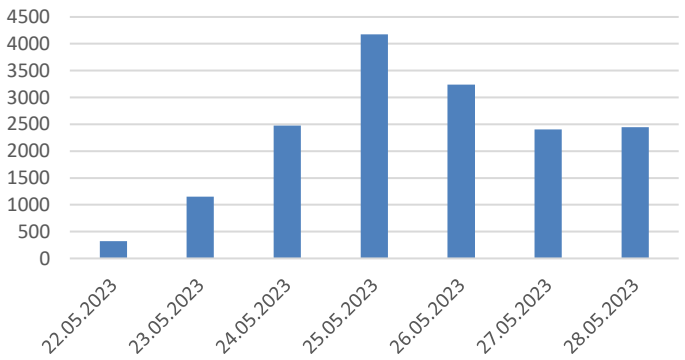
• Барнаул – 393 человека (больше показателя прошлого года на 118 человек);

• Челябинск – 387 человек (больше показателя прошлого года на 127 человек).



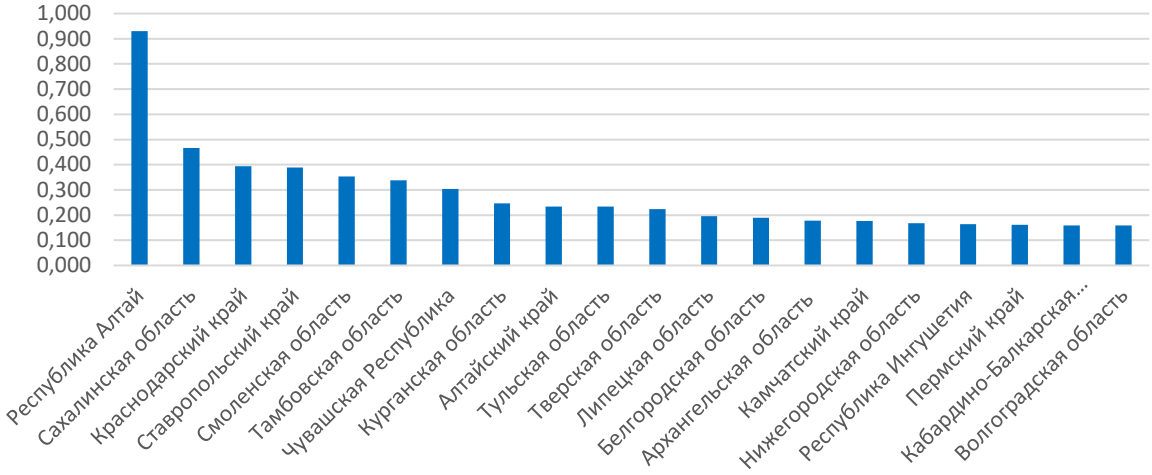
В период прохождения Диктанта количество участников распределилось следующим образом:

Написание Диктанта по дням	*Количество участников*
22.05.2023	323
23.05.2023	1150
24.05.2023	2474
25.05.2023	4178
26.05.2023	3239
27.05.2023	2406
28.05.2023	2446
Итого:	***16216***



По итогам популяризации статистической грамотности субъектами Российской Федерации с наибольшим числом участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения стали (приложение № 2):

- Республика Алтай (0,930 ‰);
- Сахалинская область (0,467 ‰);
- Краснодарский край (0,394 ‰).



Среднее число правильных ответов составило 22 (73%). Участники хорошо справились с заданием, что показали результаты Диктанта: 12420 (76%) участников прошли Диктант с результатом больше 60%.

Результат	**до 20%**	**от 21 - 40%**	**от 41 - 60%**	**от 61 - 80%**	**свыше 80%**	
					всего	**в т.ч. 100%**
Количество пользователей	109	1586	2101	5804	6616	716
% участников	0,7	10	13	35,5	40,8	4,4

По сравнению с 2022 годом в 1,6 раза уменьшилась доля участников Диктанта, ответивших правильно на все вопросы (с 7% до 4,4%), и увеличилась в 3,5 раза доля участников с результатом до 20% (с 0,2% до 0,7%), а также в 2 раза увеличилась доля участников с результатом от 21-40% (с 5% до 10%).

Среди 30 тестовых заданий наиболее лёгкими для участников оказались:

Рубрика «Продовольственная безопасность» (ТОП-5 стран мира по производству пшеницы в 2020 г.? – 0,76% ошибок. *Правильный ответ: Китай, Индия, Россия, США, Канада;*

Рубрика «Статистика рядом с нами» (Какое слово объединяет Коко Шанель и теорию статистики?) – 1,05% ошибок. *Правильный ответ: Мода;*

Рубрика «Статистика: теория, методология» (Категории лиц, включаемые в понятие «Рабочая сила» (по методологии Международной организации труда (МОТ)? – 1,22% ошибок. *Правильный ответ: Лица, занятые трудовой деятельностью и безработные.*

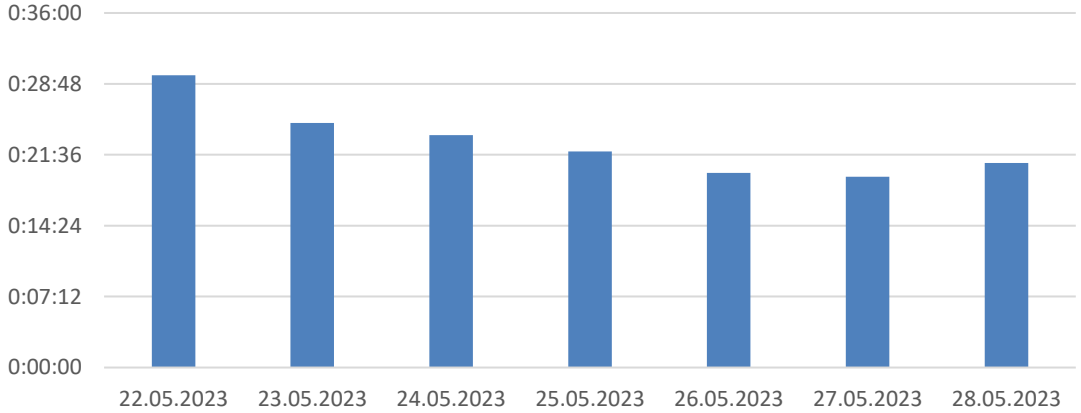
Наибольшие затруднения вызвали следующие вопросы:

Рубрика «Продовольственная безопасность» (ТОП-3 регионов Российской Федерации по валовому сбору проса в 2022 г.? – 7,45% ошибок. *Правильный ответ: Саратовская область, Оренбургская область, Ростовская область;*

Рубрика «Статистика: теория, методология» (Валовой внутренний продукт страны – это ? – 6,14% ошибок. *Правильный ответ Стоимость товаров и услуг для конечного использования за исключением стоимости импорта;*

Рубрика «Из истории переписи» Самые ранние сохранившиеся формы статистического обследования населения на Руси? – 6,02% ошибок. *Правильный ответ: Писцовые книги.*

Среднее время прохождения Диктанта составила – 21 минута 47 секунд.



Лидерами 2023 года, среди субъектов России по количеству правильных ответов, стали **Челябинская область** (средний результат — 91%), **Оренбургская область** (средний результат — 90%) **и Республика Мордовия** (средний результат — 89%), где участники в среднем ответили правильно на 27 вопроса из 30.

Благодарим всех участников Статистического диктанта - 2023.

Приложение:

- Приложение № 1 «Количество участников Диктанта в 2020 - 2023 годах»;
- Приложение № 2 «Число участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения по субъектам Российской Федерации в 2020 - 2023 годах».

Приложение № 1

Количество участников Диктанта в 2020 - 2023 годах

человек

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
1	Алтайский край	273	121	413	499
2	Амурская область	7	10	39	69

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
3	Архангельская область	19	4	3	172
4	Астраханская область	3	35	109	105
5	Белгородская область	6	4	73	286
6	Брянская область	60	5	5	79
7	Владимирская область	3	5	12	18
8	Волгоградская область	7	3	1	393
9	Вологодская область	20	3	5	156
10	Воронежская область	128	71	99	158
11	г. Москва	109	45	103	352
12	г. Санкт-Петербург	59	23	15	53
13	г. Севастополь	2	0	4	8
14	Еврейская автономная область	0	1	0	1
15	Забайкальский край	2	12	5	19
16	Ивановская область	50	29	2	101
17	Иркутская область	17	2	154	329
18	Кабардино-Балкарская Республика	0	2	50	144
19	Калининградская область	17	6	96	153
20	Калужская область	0	1	1	3
21	Камчатский край	19	5	16	51
22	Карачаево-Черкесская Республика	1	0	45	49
23	Кемеровская область	232	19	15	154
24	Кировская область	10	5	8	101
25	Костромская область	2	0	0	5
26	Краснодарский край	55	9	6	2293
27	Красноярский край	4	2	3	51
28	Курганская область	3	1	40	188
29	Курская область	42	13	44	58
30	Ленинградская область	4	6	1	13
31	Липецкая область	5	4	96	221
32	Магаданская область	0	0	1	3
33	Московская область	127	4	3	136
34	Мурманская область	5	0	10	51
35	Ненецкий автономный округ	0	0	0	4
36	Нижегородская область	2	5	202	516
37	Новгородская область	0	1	4	60
38	Новосибирская область	128	7	8	307
39	Омская область	217	215	197	266
40	Оренбургская область	22	97	166	232
41	Орловская область	0	3	8	62
42	Пензенская область	0	0	4	31

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
43	Пермский край	99	101	146	404
44	Приморский край	94	31	62	130
45	Псковская область	1	0	3	41
46	Республика Адыгея	9	4	3	38
47	Республика Алтай	54	90	124	196
48	Республика Башкортостан	147	83	141	357
49	Республика Бурятия	0	1	1	141
50	Республика Дагестан	11	1	5	15
51	Республика Ингушетия	0	0	37	85
52	Республика Калмыкия	0	3	24	28
53	Республика Карелия	7	2	5	66
54	Республика Коми	3	24	4	34
55	Республика Крым	9	3	18	31
56	Республика Марий Эл	105	0	1	49
57	Республика Мордовия	4	1	42	62
58	Республика Саха (Якутия)	49	90	92	105
59	Республика Северная Осетия-Алания	0	1	48	52
60	Республика Татарстан	39	12	241	415
61	Республика Тыва	6	0	0	25
62	Республика Хакасия	2	2	0	29
63	Ростовская область	39	27	152	419
64	Рязанская область	38	1	3	171
65	Самарская область	93	2	108	362
66	Саратовская область	43	1	6	257
67	Сахалинская область	42	1	4	215
68	Свердловская область	119	16	176	539
69	Смоленская область	28	18	127	308
70	Ставропольский край	2	27	180	1125
71	Тамбовская область	0	1	98	327
72	Тверская область	22	12	3	271
73	Томская область	0	11	75	129
74	Тульская область	5	3	2	346
75	Тюменская область	10	5	109	171
76	Удмуртская Республика	11	2	3	87
77	Ульяновская область	3	3	23	89
78	Хабаровский край	3	3	18	15
79	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	0	2	36	82
80	Челябинская область	154	320	317	452

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
81	Чеченская Республика	0	0	1	6
82	Чувашская Республика	11	20	54	356
83	Чукотский автономный округ	0	0	1	1
84	Ямало-Ненецкий автономный округ	0	1	11	36
85	Ярославская область	7	5	12	138
86	Донецкая Народная Республика	-	-	-	20
87	Луганская Народная Республика	-	-	-	2
88	Не указали	314	64	134	33
89	Узбекистан				2
90	Республика Беларусь	1		1	3
91	Азербайджанская Республика				1
92	Болгария	1		2	
93	Бангладеш	1			
94	Корея	1			
95	Китай	1			
96	Казахстан	1			
97	Таджикистан	1			
98	Туркменистан	1			
99	США	1			
100	Франция	1			
101	Армения	1			
	ИТОГО:	**3254**	**1772**	**4719**	**16216**

Приложение № 2

Число участников Диктанта в расчете на 1000 человек населения по субъектам Российской Федерации в 2020 - 2023 годах

промилле

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
1	Алтайский край	0.118	0.053	0.182	0,234
2	Амурская область	0.009	0.013	0.050	0,091
3	Архангельская область	0.017	0.004	0.003	0,178
4	Астраханская область	0.003	0.035	0.110	0,110
5	Белгородская область	0.004	0.003	0.048	0,189
6	Брянская область	0.050	0.004	0.004	0,069
7	Владимирская область	0.002	0.004	0.009	0,014
8	Волгоградская область	0.003	0.001	0.000	0,159
9	Вологодская область	0.017	0.003	0.004	0,138
10	Воронежская область	0.055	0.031	0.043	0,069

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
11	г. Москва	0.009	0.004	0.008	0,027
12	г. Санкт-Петербург	0.011	0.004	0.003	0,009
13	г. Севастополь	0.004	0.000	0.008	0,014
14	Еврейская автономная область	0.000	0.006	0.000	0,007
15	Забайкальский край	0.002	0.011	0.005	0,019
16	Ивановская область	0.050	0.029	0.002	0,110
17	Иркутская область	0.007	0.001	0.065	0,140
18	Кабардино-Балкарская Республика	0.000	0.002	0.057	0,159
19	Калининградская область	0.017	0.006	0.093	0,148
20	Калужская область	0.000	0.001	0.001	0,003
21	Камчатский край	0.061	0.016	0.051	0,177
22	Карачаево-Черкесская Республика	0.002	0.000	0.097	0,105
23	Кемеровская область	0.087	0.007	0.006	0,060
24	Кировская область	0.008	0.004	0.006	0,089
25	Костромская область	0.003	0.000	0.000	0,009
26	Краснодарский край	0.010	0.002	0.001	0,394
27	Красноярский край	0.001	0.001	0.001	0,018
28	Курганская область	0.004	0.001	0.050	0,247
29	Курская область	0.038	0.012	0.041	0,054
30	Ленинградская область	0.002	0.003	0.001	0,006
31	Липецкая область	0.004	0.004	0.086	0,196
32	Магаданская область	0.000	0.000	0.007	0,022
33	Московская область	0.017	0.001	0.000	0,016
34	Мурманская область	0.007	0.000	0.014	0,077
35	Ненецкий автономный округ	0.000	0.000	0.000	0,097
36	Нижегородская область	0.001	0.002	0.064	0,167
37	Новгородская область	0.000	0.002	0.007	0,104
38	Новосибирская область	0.046	0.003	0.003	0,110
39	Омская область	0.113	0.113	0.105	0,145
40	Оренбургская область	0.011	0.050	0.086	0,126
41	Орловская область	0.000	0.004	0.011	0,089
42	Пензенская область	0.000	0.000	0.003	0,025
43	Пермский край	0.038	0.039	0.057	0,161
44	Приморский край	0.050	0.017	0.033	0,071
45	Псковская область	0.002	0.000	0.005	0,070
46	Республика Адыгея	0.019	0.009	0.006	0,076
47	Республика Алтай	0.245	0.407	0.560	0,930
48	Республика Башкортостан	0.036	0.021	0.035	0,088
49	Республика Бурятия	0.000	0.001	0.001	0,145
50	Республика Дагестан	0.004	0.000	0.002	0,005
51	Республика Ингушетия	0.000	0.000	0.071	0,164
52	Республика Калмыкия	0.000	0.011	0.090	0,106
53	Республика Карелия	0.011	0.003	0.008	0,125

№	Субъект Российской Федерации	2020	2021	2022	2023
54	Республика Коми	0.004	0.029	0.005	0,047
55	Республика Крым	0.005	0.002	0.009	0,016
56	Республика Марий Эл	0.155	0.000	0.001	0,073
57	Республика Мордовия	0.005	0.001	0.054	0,080
58	Республика Саха (Якутия)	0.050	0.092	0.093	0,105
59	Республика Северная Осетия-Алания	0.000	0.001	0.070	0,076
60	Республика Татарстан	0.010	0.003	0.062	0,104
61	Республика Тыва	0.018	0.000	0.000	0,074
62	Республика Хакасия	0.004	0.004	0.000	0,055
63	Ростовская область	0.009	0.006	0.037	0,101
64	Рязанская область	0.034	0.001	0.003	0,157
65	Самарская область	0.029	0.001	0.034	0,115
66	Саратовская область	0.018	0.000	0.003	0,107
67	Сахалинская область	0.086	0.002	0.008	0,467
68	Свердловская область	0.028	0.004	0.041	0,127
69	Смоленская область	0.030	0.020	0.140	0,353
70	Ставропольский край	0.001	0.010	0.065	0,389
71	Тамбовская область	0.000	0.001	0.100	0,338
72	Тверская область	0.017	0.010	0.002	0,224
73	Томская область	0.000	0.010	0.070	0,123
74	Тульская область	0.003	0.002	0.001	0,234
75	Тюменская область	0.007	0.003	0.070	0,106
76	Удмуртская Республика	0.007	0.001	0.002	0,060
77	Ульяновская область	0.002	0.002	0.019	0,075
78	Хабаровский край	0.002	0.002	0.014	0,012
79	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	0.000	0.001	0.021	0,047
80	Челябинская область	0.044	0.093	0.093	0,133
81	Чеченская Республика	0.000	0.000	0.001	0,004
82	Чувашская Республика	0.009	0.017	0.045	0,303
83	Чукотский автономный округ	0.000	0.000	0.020	0,021
84	Ямало-Ненецкий автономный округ	0.000	0.002	0.020	0,070
85	Ярославская область	0.006	0.004	0.010	0,116

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДИКТАНТОВ С 2019 ПО 2023 ГОДЫ

Номер вопроса	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	1	2	3	2
2	3	3	2	1	2
3	2	2	3	2	2
4	2	1	1	2	3
5	2	1	3	2	1
6	2	2	1	1	3
7	1	2	2	1	2
8	1	2	1	2	1
9	3	1	2	2	2
10	2	2	2	1	1
11	3	3	2	2	1
12	1	3	1	1	1
13	2	3	2	3	1
14	1	2	1	2	1
15	2	3	1	2	2
16	3	2	2	2	2
17	1	2	1	2	3
18	1	3	2	3	2
19	1	2	1	1	1
20	1	1	2	2	1
21	1	1	1	2	1
22	1	3	1	3	1
23	2	3	1	3	2
24	3	2	1	3	1
25	2	2	2	1	1
26	2	2	1	3	1
27	3	2	3	1	2
28	3	2	1	2	3
29	3	2	2	3	1
30	1	2	1	1	1
31			1	2	2
32			3	1	3
33			2	1	1
34			2	1	2
35			2	2	2
36					1

Всероссийская просветительская акция
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ
История. Развитие.

Ответственный за выпуск
М.П. Клюшниченко

Тел.: (385-2) 201-073

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ
656049, г. Барнаул, ул. Чернышевского, 57