

INTERNATIONAL	МЕЖДУНАРОДНАЯ
STUDENT	СТУДЕНЧЕСКАЯ
STATISTICAL	ОЛИМПИАДА
COMPETITION	ПО СТАТИСТИКЕ

***Студенческая
Олимпиада по
статистике как
направление
популяризации
статистики***



*Если ты статистик,
то это надолго!*

Международная студенческая олимпиада по статистике была возрождена в 2009 году в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики. в сотрудничестве с Федеральной службой государственной статистики в целях популяризации статистики, повышения статистической грамотности и общей статистической культуры, выявления и поддержки талантливой молодежи.

С 2015/16 учебного года после слияния проводится Российским экономическим университетом им Г.В. Плеханова



**Федеральная
служба
государственной
статистики**

Цели Олимпиады:

- популяризация статистики, повышение статистической грамотности и общей статистической культуры;
- совершенствование подготовки специалистов;
- выявление талантливой молодежи и формирование кадрового потенциала для государственной службы, исследовательской, проектной и предпринимательской деятельности;
- привлечение студентов к решению научно-практических проблем, имеющих важное значение;
- стимулирование и поощрение научного творчества студентов, помощь в реализации новых решений, внедрение выполненных научных разработок;
- комплексная оценка уровня профессиональной подготовки выпускников по специальности;
- разработка рекомендаций по совершенствованию профессиональной подготовки студентов.

*Статистика содержит много данных,
В них зачастую сложно разобраться,
И чтоб не видеть цифр сказочных и странных,
Ей должен каждый интересоваться.*

При проведении Олимпиады студенты должны продемонстрировать знания по специальности в области статистического анализа социально-экономических процессов и явлений. Задания Олимпиады рассчитаны на раскрытие теоретических знаний и практических навыков анализа социально-экономических явлений и процессов с использованием современных информационных технологий.

Первый тур – заочный (отборочный) - включает конкурс научных докладов и тестирование по основным направлениям статистической науки и является отборочным, проводится on-line. По итогам отборочный тура места не определяются.

Конкурс научных докладов:

Участники олимпиады заранее готовят научный доклад по результатам, проведенный ими исследования по статистике.

Тематика исследования задается по одному из следующих разделов статистики:

- Популяризация статистики среди населения (повышение статистической грамотности);
- Социальная статистика;
- Макроэкономическая статистика;
- Бизнес-статистика.

Участник конкурса должен продемонстрировать понимание и способность представления методики расчета используемых статистических показателей.

Тестирование позволяет выявить теоретические знания студентов по общей теории статистики и социально-экономической статистике.

Второй тур – очный – проводится в очной форме и предполагает индивидуальное решение задач и выполнение командного задания - анализ социально-экономического процесса - с представлением результатов исследования.

По итогам всех конкурсных работ определяются победители в командном первенстве и индивидуальном.

В 2017-2018 при проведении очный тура было принято решение разделить вузы на две группы – **базовый уровень** и **продвинутый уровень**, и дальнейшие испытания проходили по разным уровням сложности.

В 2020, 2021, 2022 году финальный тур проходил в он-лайн режиме.

678 команд: 2034 студентов из 200 вузов России,
Казахстана, Азербайджана и Таджикистана.

Международная
студенческая олимпиада по
статистике проводится уже
13 ЛЕТ

За это время в ней приняли
участие

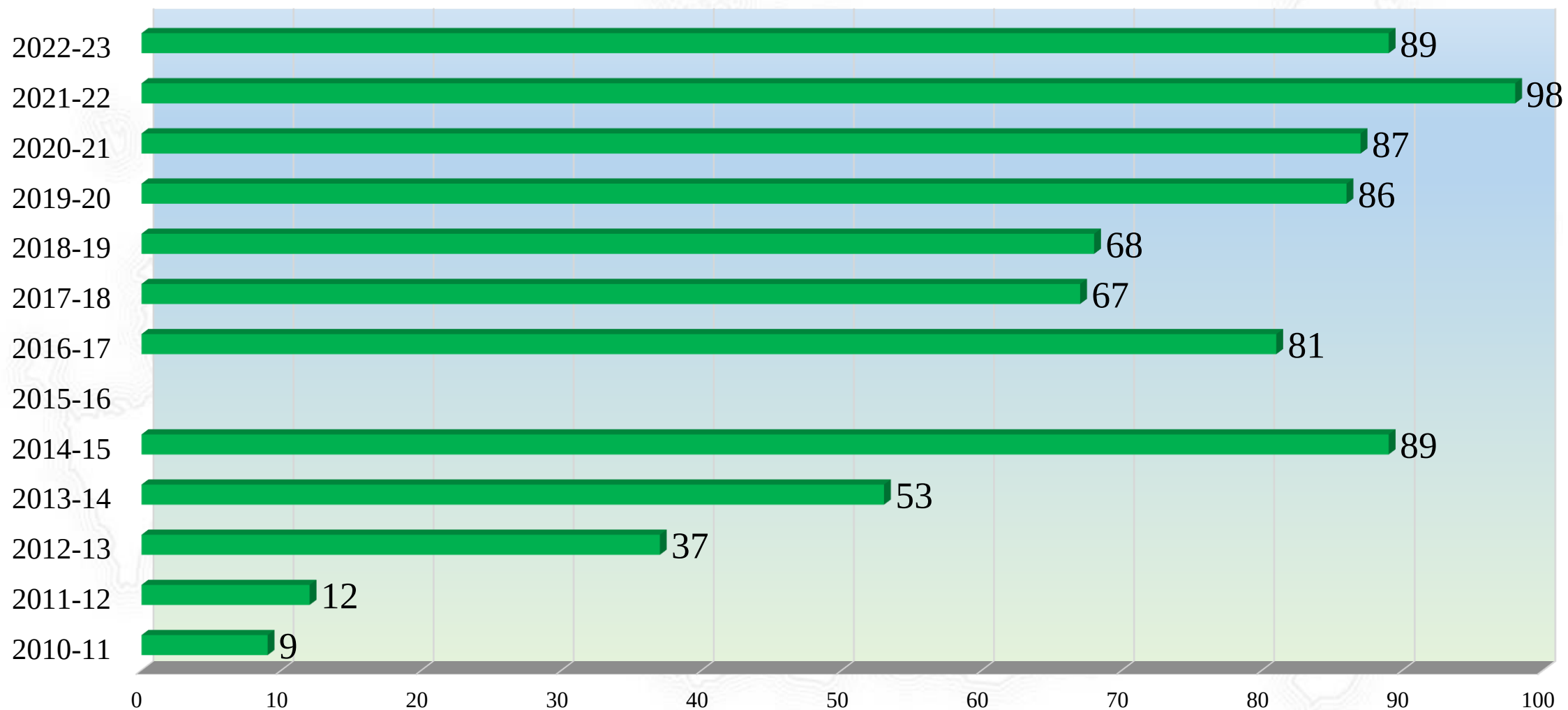
678 команд
2034 СТУДЕНТа
204 ВУЗОВ

России, Казахстана, Азербайджана и
Таджикистана.

Новосибирский государственный
университет экономики и
управления (НИНХ) и Восточно-
Сибирский государственный
университет технологий и
управления приняли участие в
олимпиаде **10 и 8** раз!

Команды из **13** вузов участвовали в
олимпиаде уже **7** раз, из **7** вузов –
6 раз

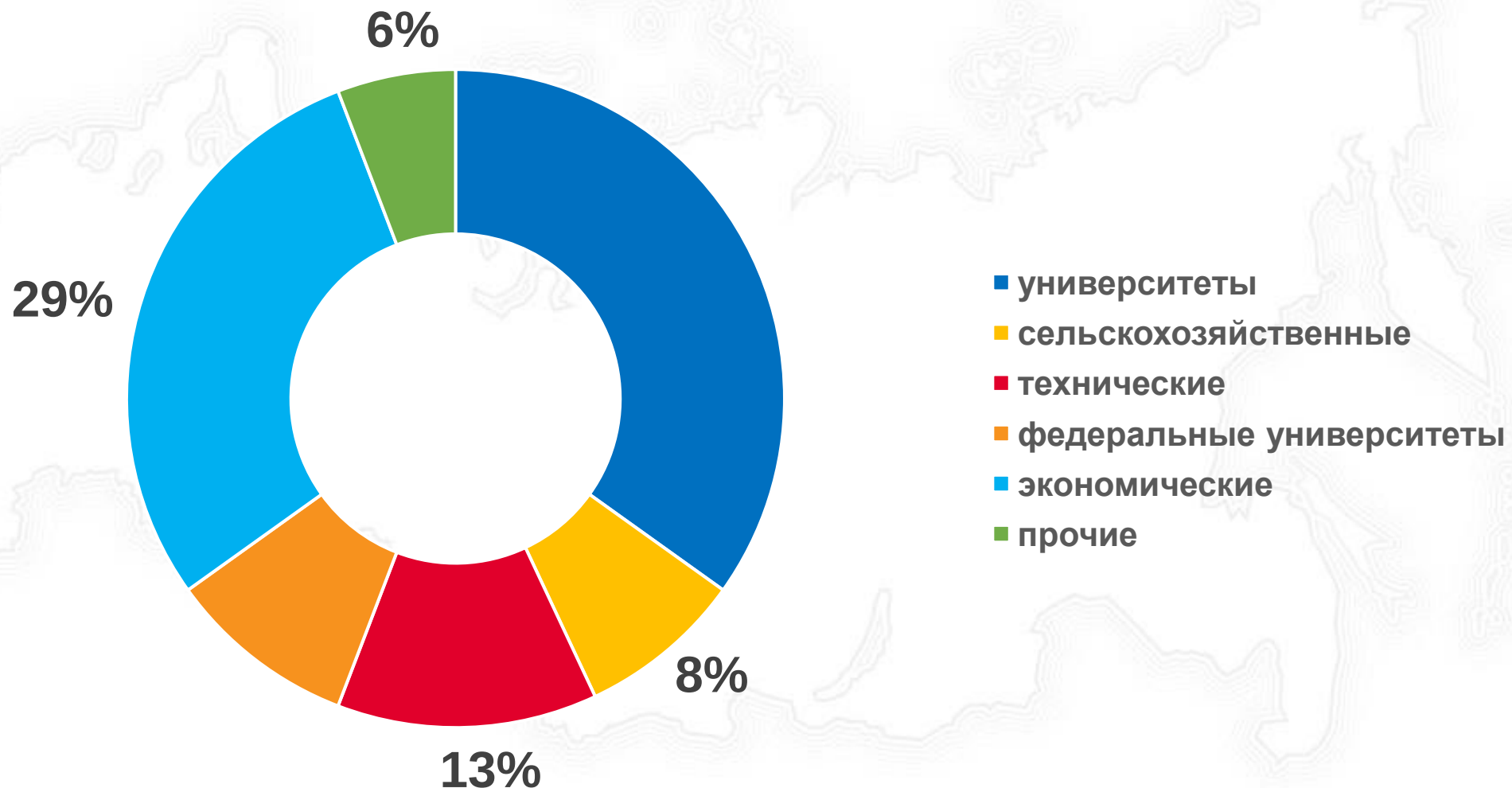
Число вузов, принявших участие в Олимпиаде



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВУЗОВ ПО ТИПАМ, 2022-23 УЧЕБНЫЙ ГОД

INTERNATIONAL STUDENT STATISTICAL COMPETITION
МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО СТАТИСТИКЕ

8



КОЛИЧЕСТВО ВУЗОВ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ, 2022-23 УЧЕБНЫЙ ГОД

INTERNATIONAL STUDENT STATISTICAL COMPETITION
МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО СТАТИСТИКЕ

9

8 ВУЗОВ

1 регион

г. Москва

5 ВУЗов

1 регион

Республика
Башкортостан

3 ВУЗА

5 регионов

Воронежская область
Волгоградская область
Кировская область
Новосибирская область
Ростовская область

Всего приняли участие студенты
России и Республики Казахстан

52 регионов

Как продвинулись ребята – участники Олимпиад:

- 9 человек поступили в аспирантуру
- 3 человека защитили кандидатские диссертации
- около 70 человек работают в территориальных органах статистики
- 4 человека уже работают преподавателями и руководят командами
- Многие ребята после окончания бакалавриата по разным специальностям (менеджмент, экономика, информационная безопасность) поступают в магистратуру по профилю «статистика» (или аналогичные)

В последние три года заключительный тур Олимпиады проводится по двум группам: базовый и продвинутый уровень.

В 2019-20 учебном году в финальном туре приняли участие 18 команд – по 9 в группах базовый и продвинутый уровней.

В связи с самоизоляцией финальный тур проводился в дистанционной форме.

Впервые команды получили единое задание **«Перепись для экономики и общества»**. Командам предлагалось раскрыть важность переписи населения и применение ее результатов государственными органами власти, бизнесом.

Также впервые командам было дано творческое задание в двух вариантах **«Расскажите ВиПиНу о переписи населения»**, **«Расскажите ВиПиНу о статистике»**.

Задание было разработано совместно с компанией «КРОС».

Дополнительно команды получили предложение написать стихи о статистике и рассказать ВиПиНу о своём регионе.

Основное задание

Основное задание «Перепись населения для экономики и общества».

Цель выполнения задания – показать обществу почему важно проводить перепись населения, как анализировать результаты, какие государственных программы можно подготовить по итогам, как полученные сводные данные важны и могут быть использованы властями любого уровня и бизнесом.

Особенно отмечаем, что в ваших ответах не должно содержаться общеизвестных теоретических выкладок.

Вы должны на данных как минимум двух переписей населения России (Казахстана) показать, что можно узнать только из переписи, как изменились социально-демографические показатели, в каких областях экономики и социальной сферы, бизнеса и государственного управления можно их использовать. Или как переписи населения используются для сравнения развития разных стран.

Для выполнения задания вы можете брать данные как в целом по России (Казахстану), так и только по вашему региону.



СОЗДАЙ КОМИКС! – Творческое задание



В начале 2020 года проводился конкурс на талисман ВПН-2020. Им стал ВиПиН.

У ВиПиНа есть семья, но самый любопытный младший брат Пинчик



Задание.

1 вариант:

Помоги ВиПиНу объяснить его младшему брату Пинчику, почему участие во Всероссийской переписи населения – это важный поступок!

Пинчик – любитель поспорить со старшим братом, повод он всегда найдёт. Вот и теперь, ВиПиН с радостью ожидает начала Переписи, а Пинчик уже готов над ним подшучивать. Однако у ВиПиНа в запасе парочка аргументов и огромный запас терпения и любви к капризному брату.

Чтобы выполнить это задание Вы должны подумать – какие вопросы возникают у обычных людей, включая каверзные, как объяснить почему так важна перепись, что мы получаем после подведения результатов переписи, какие интересные и неожиданные результаты получали в предыдущих переписях.

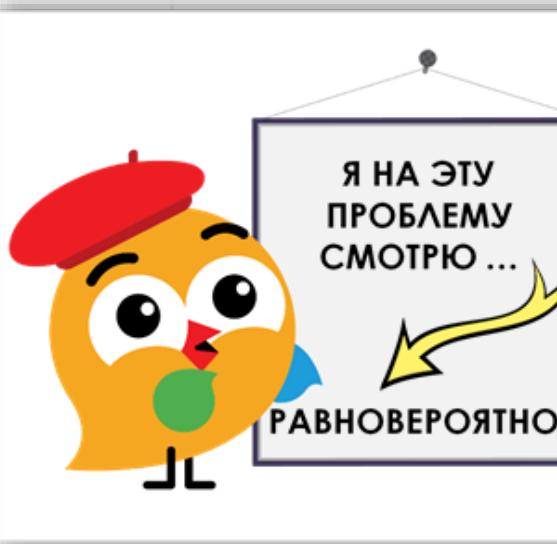
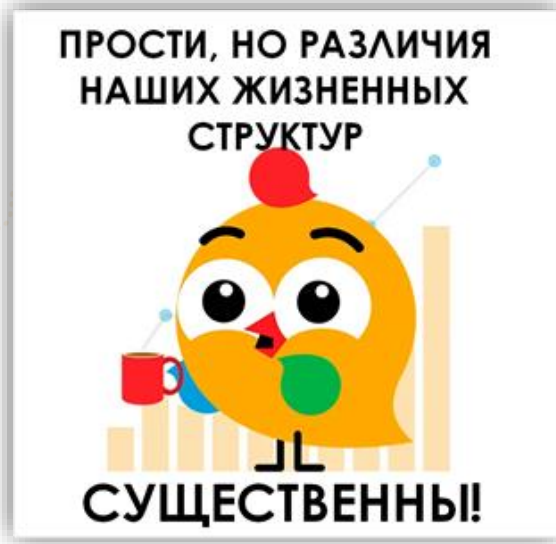
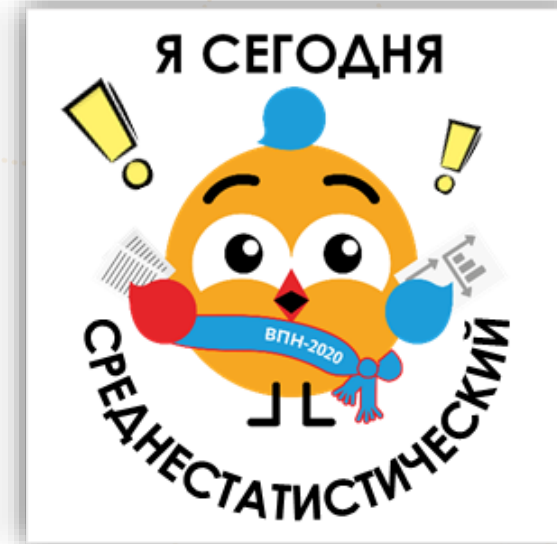
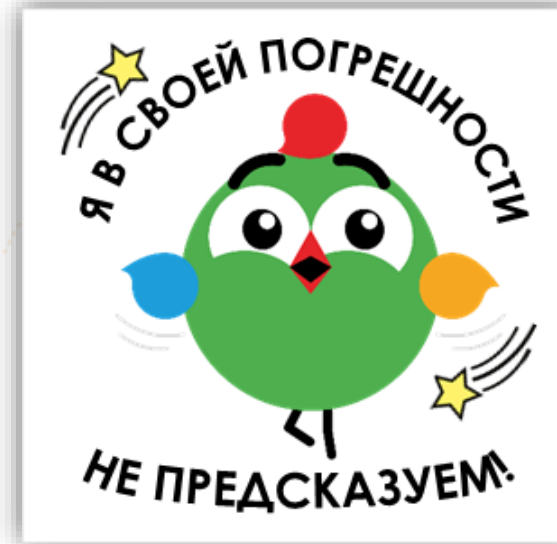
2 вариант:

Помоги ВиПиНу объяснить его младшему брату Пинчику, что такое статистика и основные понятия!

Пинчик не учил статистику, но любит почитать различные статьи, где даются какие-либо показатели. Поэтому он очень хочет понять, что такое темп роста и прироста, средняя, мода и медиана, как читать графики и таблицы, что такое отклонение и пр. Постарайтесь объяснять ему просто, доступно и забавно.

Не забывайте, Пинчик еще мал, до сложных тем он еще не дорос.

СТИКЕРЫ Вологодская молочнохозяйственная академия





Важно нам знать статистику!
Многим она нужна.
Сравнительную характеристику
Дать позволяет она.

Главное – собрать информацию,
Анализ её провести.
Доступно и с помощью графиков
До всех результатов донести.

Но если ты правил статистики
Не знаешь, то не берись
Судить обобщённо о жизни.
Ошибок поберегись!

Учитывай качество выборки,
Порядок расчетов верный.
Тогда результаты статистики
Дадут прогноз достоверный!



А теперь, Пинчик, ты узнаешь, что такое ряды динамки



Ого! Год назад мой рост был 133 сантиметра, а сейчас 139 сантиметров! Следовательно, я вырос на 6 сантиметров, в 1,05 раз или на 5 процентов!!! КРУУУТОООО!!!



Взгляни на ростомер и увидишь, как изменялся твой рост. Это и есть динамика.

Процентное изменение твоего роста показывает темп роста. А на сколько процентов ты вырос – это темп прироста.



Пинчик
2020

Пинчик
2019





Мордовский государственный университет



Половая структура



Структура «город – село»



Основные национальности

Санкт-Петербургский государственный экономический университет



Высокий уровень образования
является основной причиной, по
которой продолжительность
жизни в Санкт-Петербурге выше
среднероссийской

Ну всё!
Вырасту и сразу пойду
получать высшее
образование и буду долго
жить!



ВиПиН, а что такое домохозяйство?



Вот мы все, мама,
папа, ты и я
проживаем в
квартире (доме) и
имеем общий бюджет,
и являемся
родственниками, и
даже если бы с нами
проживал ещё кто-то
даже не родня
нам....все мы и
являемся
домохозяйством!





Очень приятно,
переписчик!



Коварияция?
Об этом я подумаю
завтра!



Улыбаемся
и
нашем!



Если ты статистик,
то это надол

Она не женщина,
она статистик



Без статистики никак



59
3826
4170

Мои не заменимые
помощники!



Это вам не в лесу
шишки собирать - это
статистика



59
3826
4170

Что такое «мода»



Так, как бы тебе
объяснить...



Например, какие у тебя
есть игрушки, а каких
игрушек намного
больше?



Ну, я коллекционирую
вертолеты, их у меня в
пять раз больше чем
машин и роботов!



Значит, вертолеты
– это мода,
поскольку они
имеют
наибольшую
частоту в ряде
твоих игрушек!

Теперь
мне стало понятно,
перепись это не
только важно, но и
интересно!



Тема финального задания в 2020-21 учебном году

«Реализация национальных проектов в регионах»

можно было выбрать до трех направлений в проектах

Тема финального задания в 2021-22 учебном году

«Социально-экономическое положение региона в период кризисов»

Чрезвычайная опека или некачественное руководство студентами:

- В докладах четко прослеживается помощь руководителя
- Доклады походе на семестровую работу с приведением формул, расчетов в строчку, наличием большого % заимствований, даже статистических данных и расчетов

Невнимательность студентов при он-лайн тестировании – написание ответа, расчетов и пр.

Слабая заинтересованность руководства вузов.

Преподаватели готовят студентов и руководят в 99 случаев по собственной инициативе – нагрузка не идет, благодарственные письма не учитываются и т.д.

Слабая связь между вузами и территориальными органами.

Студенты после участия в Олимпиаде спрашивают про Росстат, хотят работать, но нужны и шаги терорганов для поиска ребят на работу.

СПАСИБО
ЗА УЧАСТИЕ!



**Я ТРЕБУЮ
ПРОДОЛЖЕНИЯ ТРЕНДА!**