

Тема: Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Р.Ф.

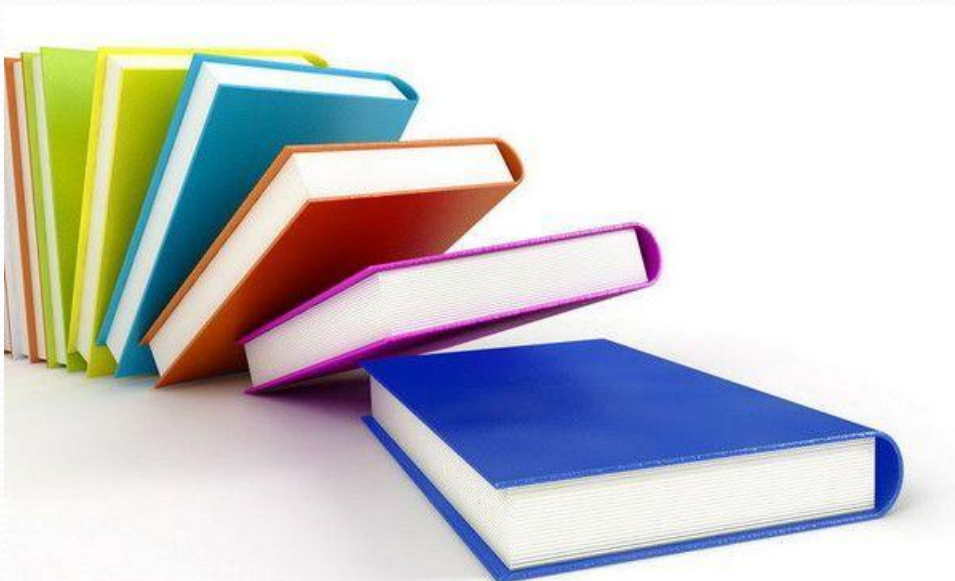
Урок № 1

Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики РФ.



Литература

1. Громько Г.Л. Общая теория статистики.: Л.: Инфра – М., 2007 – 4 – 6 с. **ОИ 3**
2. Мхитарин В.С., Дубровина Т.А. Статистика. – М.: Министерство 2009. – 7 – 17 с. **ОИ 8**



План урока

- 1) Возникновение термина «Статистика».
- 2) Определение «Статистики».
- 3) Особенности статистики.
- 4) Задачи статистики.
- 5) Виды и признаки статистики.
- 6) Государственная статистика.



Ахенвалль Готфрид-
заслуженный
статистик; родился
20 окт. 1719 г. в

Слово «статистика» происходит от латинского status — состояние дел. В науку термин «статистика» ввел немецкий ученый Готфрид Ахенвалль в 1746 году, предложив заменить название курса «Государствоведение», преподававшегося в университетах Германии, на «Статистику», положив тем самым начало развитию статистики как науки и учебной дисциплины. Несмотря на это, статистический учёт вёлся намного раньше: проводились переписи населения в Древнем Китае, осуществлялось сравнение военного потенциала государств, вёлся учёт имущества граждан в Древнем Риме и т. п.

Статистика

Статистика — отрасль знаний, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучение количественной стороны массовых общественных явлений в числовой форме.



Особенность статистики

Числовое представление действительности. Одно из направлений статистики - статистическое прогнозирование. Статистика - общественная наука, имеющая математическую основу. Статистика основывается на теории вероятностей и математической статистике. Вероятность события - отношение числа появления этого события к общему числу испытаний, если число испытаний неограниченно возрастает, здесь проявляется закон больших чисел.



Пример статистики

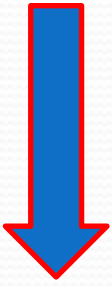
Год	Численность населения			Доля населения в общей численности, %	
	всего	городского	сельского	городского	сельского
1897	67,5	9,9	57,6	15	85
1926	92,7	16,4	76,3	18	82
1939	108,4	36,3	72,1	33	67
1959	107,5	61,6	55,9	52	48
1970	130,0	81,0	49,0	62	38
1979	137,6	95,4	42,2	69	38
1989	147,4	108,4	39,0	74	26
2002	145,2	106,4	38,8	73	27

Статистические сведения являются важнейшим информационным ресурсом общества. Многие явления становятся точно определенными, значимыми, лишь будучи статистически выраженными, т.е. представленными в форме количественных статистических показателей. Сила статистических данных в том, что они дают яркую и объективную картину развития экономики и социальной сферы, порою говорят значительно больше и убедительнее слов.

Предмет статистической науки

- Каждая наука имеет свой объект, предмет и методологию познания реального мира. **Объект науки** – это явления реального мира, на которые наука распространяет свое познание. **Предмет науки** составляет тот специфический для данной науки круг вопросов, которые подлежат исследованию при изучении наукой своего объекта познания. Принципы, методы и приемы изучения предмета науки образуют методологию этой науки.
- **Объектом изучения статистики является общество** во всем многообразии его форм и проявлений. В этом отношении статистика является **общественной наукой**. От других наук, изучающих общество и протекающие в нем процессы (таких как история, экономическая теория, социология, демография и пр.), статистика отличается своим специфическим предметом познания и методологией его изучения.
- Круг вопросов, составляющих **предмет статистики**, связан с изучением количественной стороны общественных явлений и процессов.

Задачи статистики



Оценка ситуации



*Определение
направления и
силы связи между
явлениями*



*Проверка выводов,
обоснование
принятых
управленческих
решений*

Основные категории статистики

К числу основных категорий в статистике относятся:

- 1) ПРИЗНАК;**
- 2) СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ;**
- 3) ЕДИНИЦА СОВОКУПНОСТИ;**
- 4) ВАРИАЦИЯ И ДР.**

Признаки

Признак – это свойство, характерная черта явления, подлежащая статистическому изучению.



Признаки(1)

Качественные признаки – выражают существенное неотъемлемое свойство предмета. Противоположные качественным признакам называют альтернативными (например, мужчина – женщина).

Любой качественный признак можно свести к альтернативному (например, студент обучающийся на «отлично» – студент не обучающийся на «отлично»).

Признаки, отдельные значения которых различаются по величине, называются количественными (например, возраст, рост, вес).

Признаки, исходя из их значения для характеристики изучаемого явления делятся на существенные и несущественные. Деление это условное и определяется целью исследования.

Статистическая совокупность

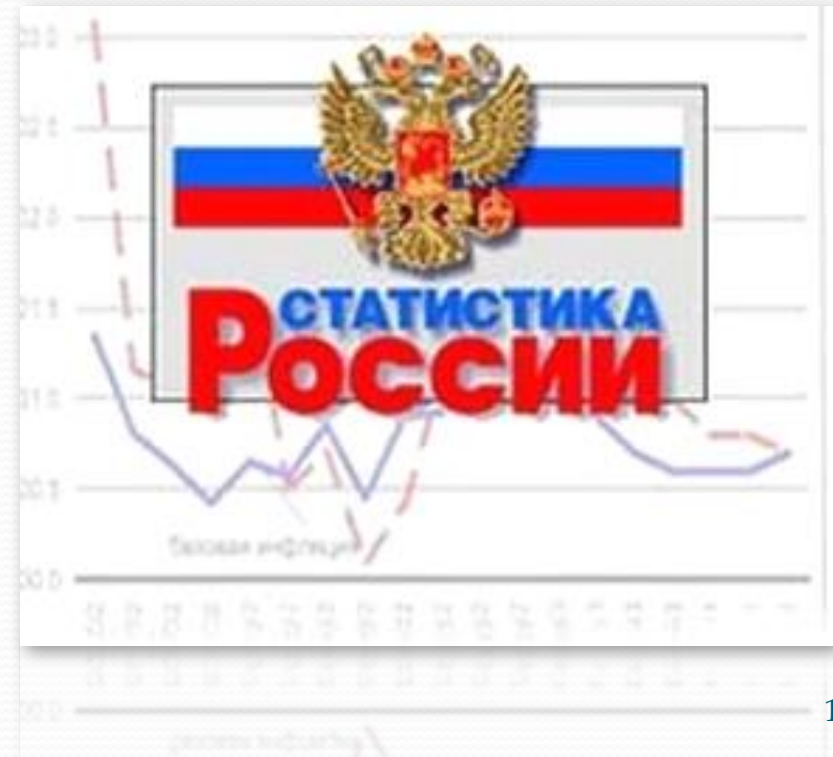
Статистическая совокупность – это множество явлений, имеющих один или несколько общих признаков и отличающихся между собой по значениям других признаков.

Каждое отдельное явление, подлежащее статистическому изучению, называется единицей совокупности.

Объективность результатов статистического анализа зависит от степени однородности статистической совокупности. Качественно и количественно однородной считается совокупность, единицы которой имеют общие качественные признаки и близкие по значениям количественные (существенные) признаки.

Государственная статистика

Государственная статистика – это деятельность, осуществляемая органом государственной статистики и его службами. Эта деятельность направлена на осуществление функций по формированию официальной статистической информации о социальном, экономическом, демографическом и экологическом положении страны.



Статистические службы международных организаций:

- Отдел статистики ООН;
- Статистический отдел Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН);
- Отдел статистики Экономической и социальной комиссии ООН для стран Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО ООН);

- Бюро статистики Международной организации труда (МОТ)
- Отдел статистики;
- Статистический департамент Международного валютного фонда (МВФ);
- Департамент развития экономики Мирового банка;
- Статистическое бюро Евро союза (Евростат)
- Статистический директорат компании экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);
- Постоянное бюро Международного статистического института (МСИ);

Организация статистики в Российской Федерации.

- Руководящим организационно-методологическим центром статистики в Р.Ф. является государственный комитет по статистике (Госкомстат) при парламенте России, он проводит свою работу через Госкомстат автономистического и статистического управления краев и крупных городов.
- Основными задачами являются сбор, проверка, разработка и предоставления правительству научно-обоснованных статистических данных характеризующие состояние и динамику социально-экономических процессов в стране.