

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

*You can always find
what you're not looking for*

Статистическое наблюдение

- сбор данных
- массовое планомерное получение информации о социально-экономических явлениях
- регистрация выбранных признаков по единицам совокупности

Программа наблюдения

- Список признаков для регистрации (ЧТО?)
- Последовательность вопросов (КАК?)
 - закрытые (Да/Нет, М/Ж)
 - открытые.
- Результаты наблюдения по каждой отчетной единице заносят в статистический формуляр (отчет, карточка, анкета, бланк)
- Программа наблюдения = два документа:
 - формуляр
 - инструкция

Время наблюдения

- *Критический момент наблюдения* – момент времени, **по состоянию на который** регистрируется значение признака
 - данные справедливы для указанного момента времени
 - «мгновенная фотография» совокупности
 - сопоставимость данных
- *Сроки наблюдения* – время для сбора данных и заполнения форм
 - Чем дальше период наблюдения от критического момента, тем ниже достоверность данных

Формы наблюдения

- Статистическая отчетность
- Специально организованное наблюдение
- Регистры

Статистическая отчетность

- Документы, которые предоставляются предприятием в обязательном порядке
 - Вуз → Фед. агентство по образованию:
 - формы федерального государственного статистического наблюдения (ФГСН) утверждаются постановлениями Росстата
 - форма статистической отчетности № 3-НК «Сведения о государственном и муниципальном высшем учебном заведении»

Домашнее задание

Сайт Главного информационно-вычислительного центра Министерства Образования РФ:

<http://www.miccedu.com>

Функции ГИВЦ

- Общее количество показателей
- Откуда поступает информация
- Куда отправляются сводные базы данных

Ознакомиться с формой 3-НК

- Скачать программу заполнения формы 3-НК
- Установить программу
- Просмотреть отчет по вузу
- ОКСО

Фрагмент формы 3-НК

Уфимский государственный авиационный технический университет

Очное обучение

1. Распределение студентов

Наименование направления, специальности	Код строки	Код направ- ления, специ- альности по ОКСО	Подано заявле- ний	Принято	Из них с полным возме- щением затрат на обучение	По ви и сп	
						1 курс	2 курс
A	Б	В	1	2	3	4	5

Наименование направления, специальности	Код строки	Код направ- ления, специ- альности по ОКСО	Выпуск фактический с 01.10.2006 г.		
			Неполное высшее образо- вание	Бака- лавры	из них продолжили образование в данно вузе по программам подготовки специалис- тов и магистров
A	Б	В	16	17	18

Специально организованное наблюдение

- Специально организованные статистические наблюдения
 - перепись населения
 - опрос
 - анкетирование

Домашнее задание

Сайт Росстата: Перепись населения

<http://www.gks.ru/>

<http://www.perepis2002.ru/>

- Когда была проведена первая всеобщая перепись в России
- Какие признаки регистрировались
- Итоги переписи 2002 (графики)
- Когда будет проводиться новая перепись
- Проект переписного листа для новой переписи
 - » Количество регистрируемых признаков
 - » Критический момент наблюдения

Регистры

- Регистры – непрерывное, сплошное статистическое наблюдение
- *Население*: ЗАГС, регистрация (прописка)
 - свидетельства регистрации актов гражданского состояния
 - рождение, брак, смерть и др.
- *Фирмы*: Единый Государственный Регистр (Реестр)
 - название, юр.адрес, форма собственности и т.д.
- *Недвижимость*: регистрация сделок
 - Федеральная регистрационная служба

Домашнее задание

- Федеральный закон РФ «Об актах гражданского состояния»
 - Определение акта гражданского состояния
 - Виды актов гражданского состояния
 - Сроки хранения информации

Домашнее задание

- Сайт ФНС РФ
<http://www.nalog.ru>
 - Федеральный закон РФ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»
 - ЕГРЮЛ и ЕГРИП
 - регистрируемые признаки

Домашнее задание

- Сайт Федеральной регистрационной службы

<http://www.rosregistr.ru>

- Функции Росрегистрации
- Структура Росрегистрации

Ошибки наблюдения

- Расхождение между расчетным и действенным значениями наблюдаемой величины
- Мероприятия:
 - обучение персонала
 - контрольные проверки правильности заполнения формуляров
 - логический и арифметический контроль после сбора информации
 - Контрольная сумма (CRC)

Виды ошибок

- *Случайные*
 - возникают случайно, непредсказуемо (описки, опечатки, повреждение информации при передаче)
- *Методические, систематические (смещение)*
 - появляются регулярно из-за неточности метода исследования
- Планирование статистического наблюдения
 - учет возможных погрешностей
 - ожидаемые результаты наблюдения
 - как обрабатывать и использовать результаты