

Проектная группа НИУ ВШЭ
«Визуализация событий жизненного пути»

Способы визуализации событий жизни: Сетка Лексиса

Митрофанова Екатерина Сергеевна

К.С.Н.,
старший преподаватель кафедры демографии,
научный сотрудник [Института демографии](#)

образование



работа



отделение от
родителей



партнерство



брак



дето-
рождение



события жизненного пути

массивы индивидуальных данных

методы анализа данных

статистические:

- кол-во
- возраст
- интенсивность

математические:

- анализ
последовательностей

демографические:

- сетка Лексиса

Сетка Лексиса

Сетка Лексиса (=диаграмма Лексиса) – аналитический инструмент, изобретенный в 1875 году.

Условно можно разделить варианты использования сетки на 2 большие категории: (1) для теоретического, концептуального, логического описания разных процессов в трех временных координатах и (2) для практической работы с числами событий.

1. Сетка Лексиса как концептуальная рамка:

1.1. Разграничение временных координат: **возраста, календарной даты и времени с момента рождения**

1.2. **АРС** (age-period-cohort) analysis

1.3. Разграничение категорий населения по возрасту на **современников, сверстников и ровесников**

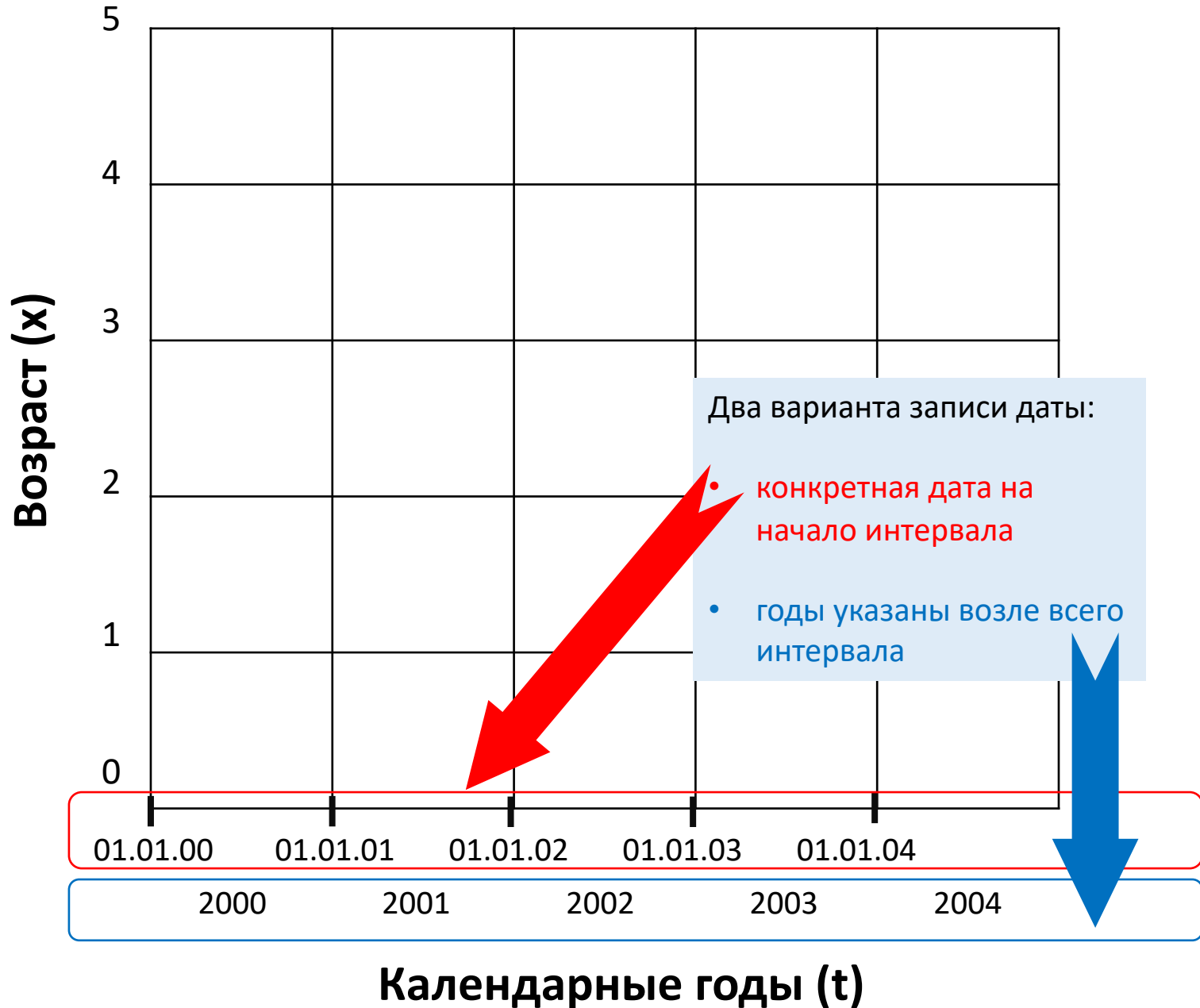
1.4. **Условное и реальное поколения**

2. Сетка Лексиса как практический инструмент для работы с событиями:

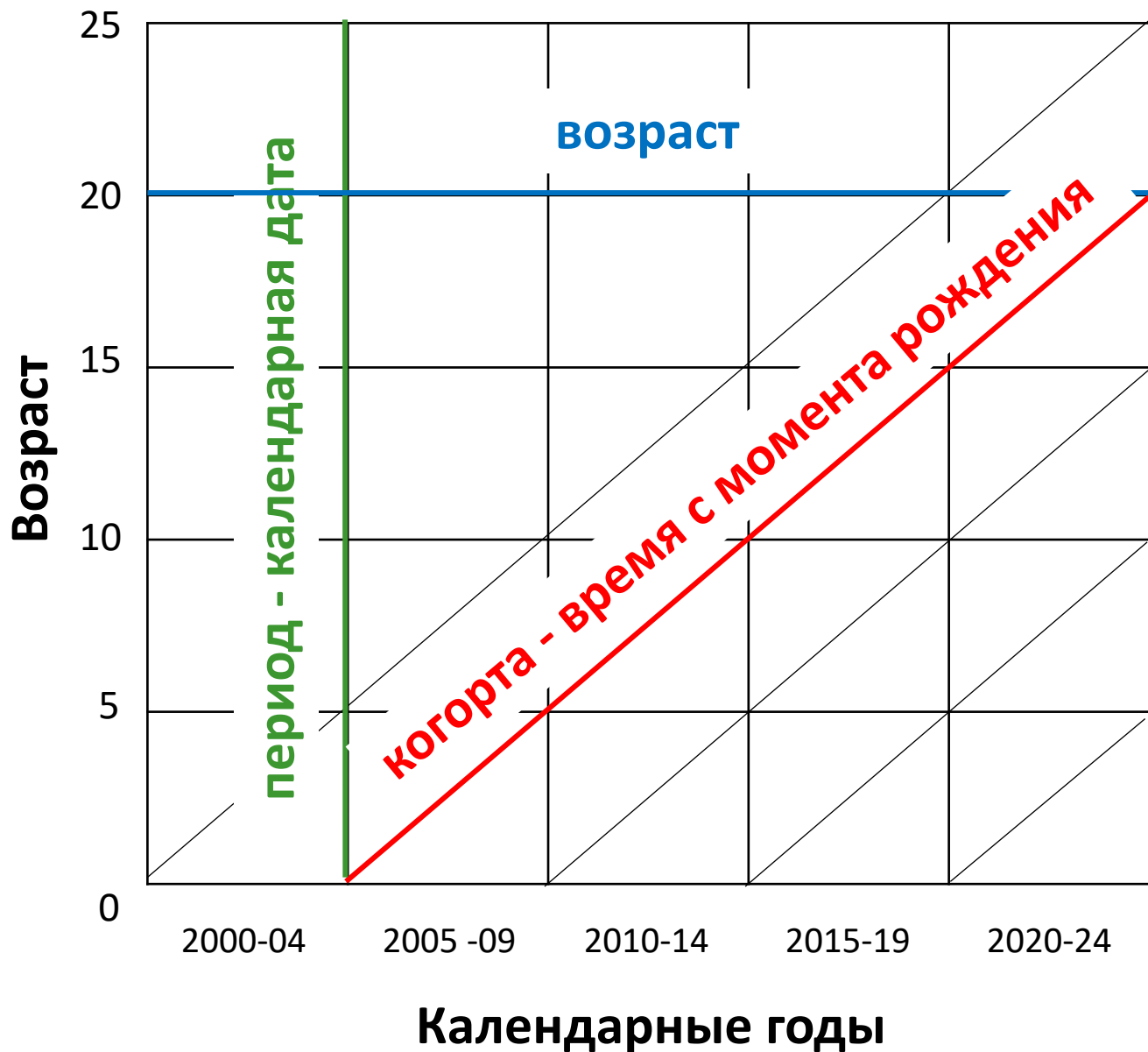
2.1. Работа с совокупностями индивидов

2.2. Работа с совокупностями событий

Сетка Лексиса



1.1. Сетка Лексиса и разграничение координат

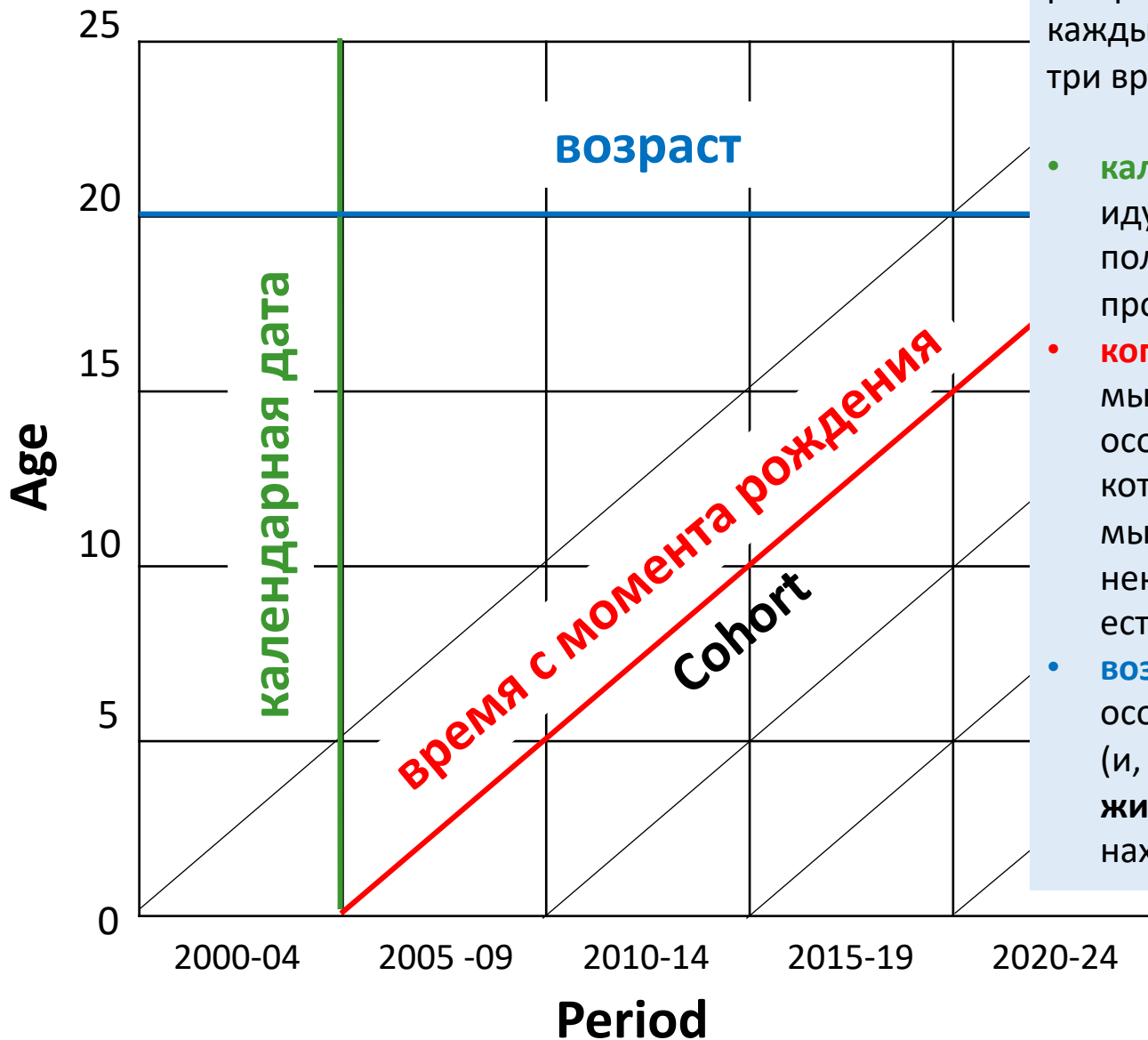


На двумерном пространстве присутствуют три временные координаты: **период, когорта и возраст**

Когорта - совокупность индивидов, переживших в течение одного и того же промежутка времени некоторое **исходное событие**

- Примеры:**
- Когорта по году рождения
 - Брачная когорта
 - Миграционная когорта

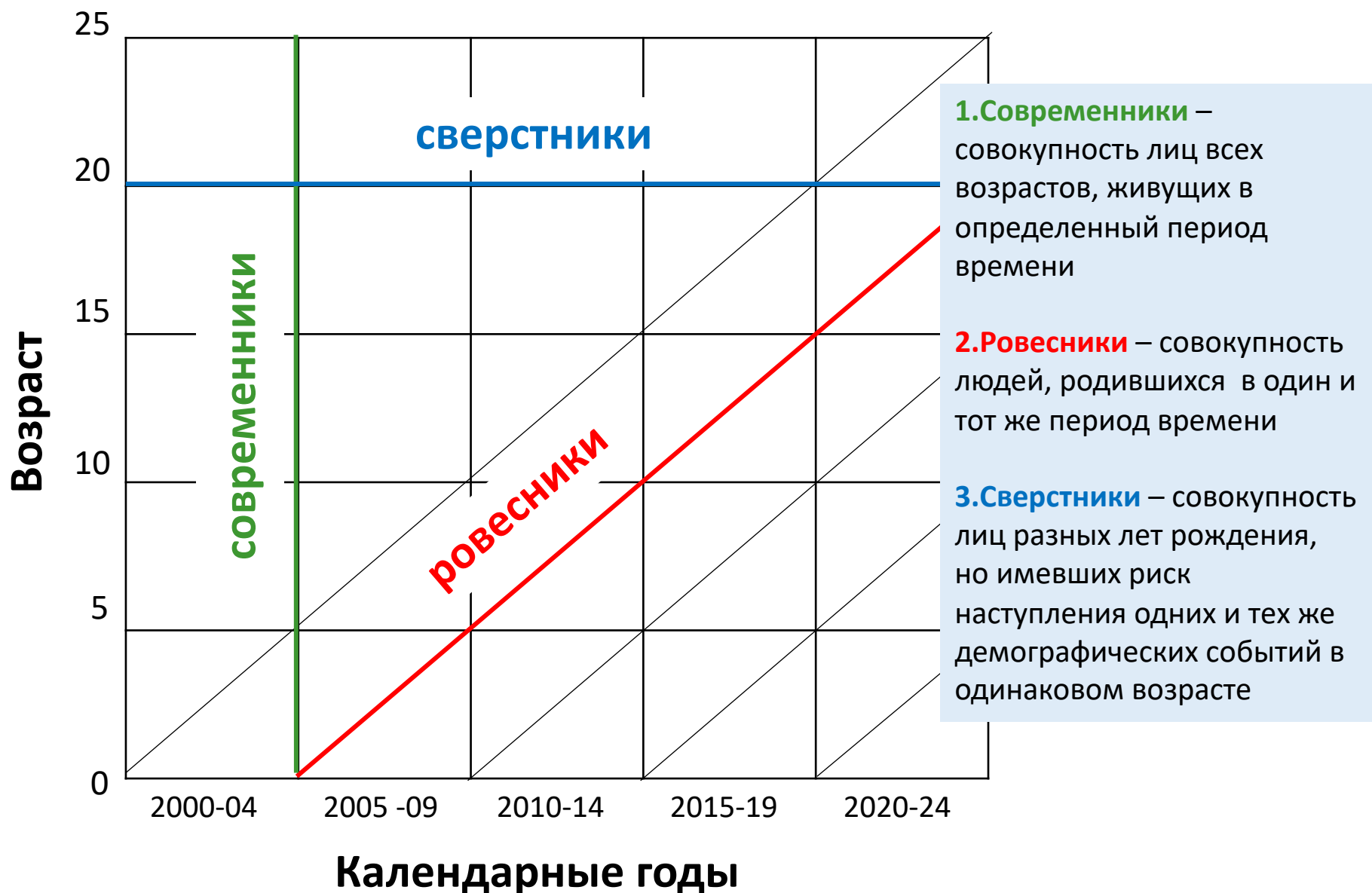
1.2. Сетка Лексиса и APC-analysis



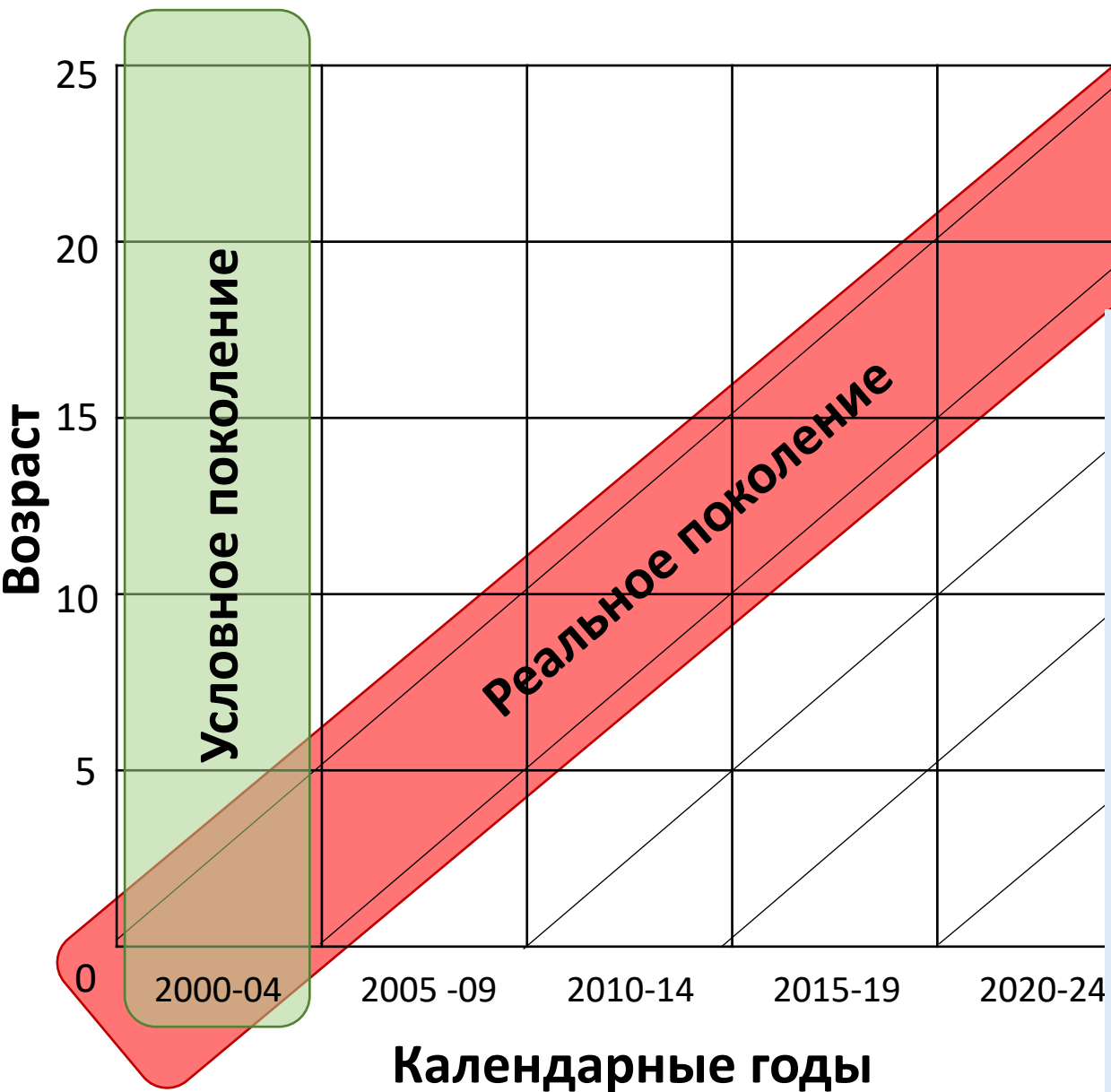
APC (age-period-cohort) – метод для разграничения влияния, которое в каждый момент на нас оказывают три временные координаты:

- **календарный год (=эпоха)** и идущие к нему в нагрузку политические, экономические и прочие условия жизни;
- **когорта (=поколение)**, к которой мы принадлежим (то есть особенности того времени, в которое мы родились и которое мы подсознательно считаем некой «базой», «нормой», естественным порядком вещей);
- **возраст** с присущими ему особыми возрастными задачами (и, соответственно, **этап жизненного пути**, на котором мы находимся)

1.3. Сетка Лексиса и категории населения



1.4. Сетка Лексиса и условное/реальное поколение

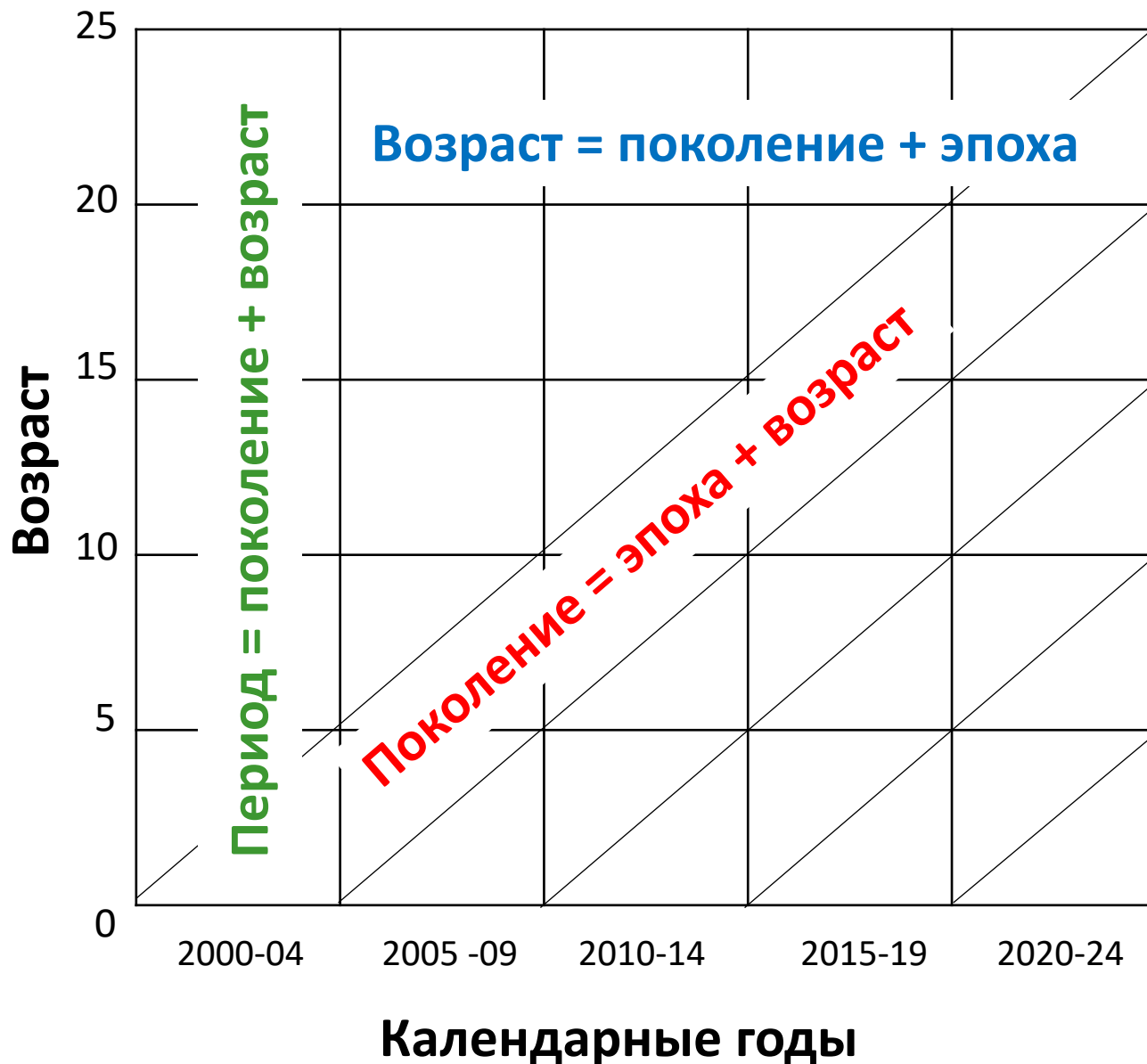


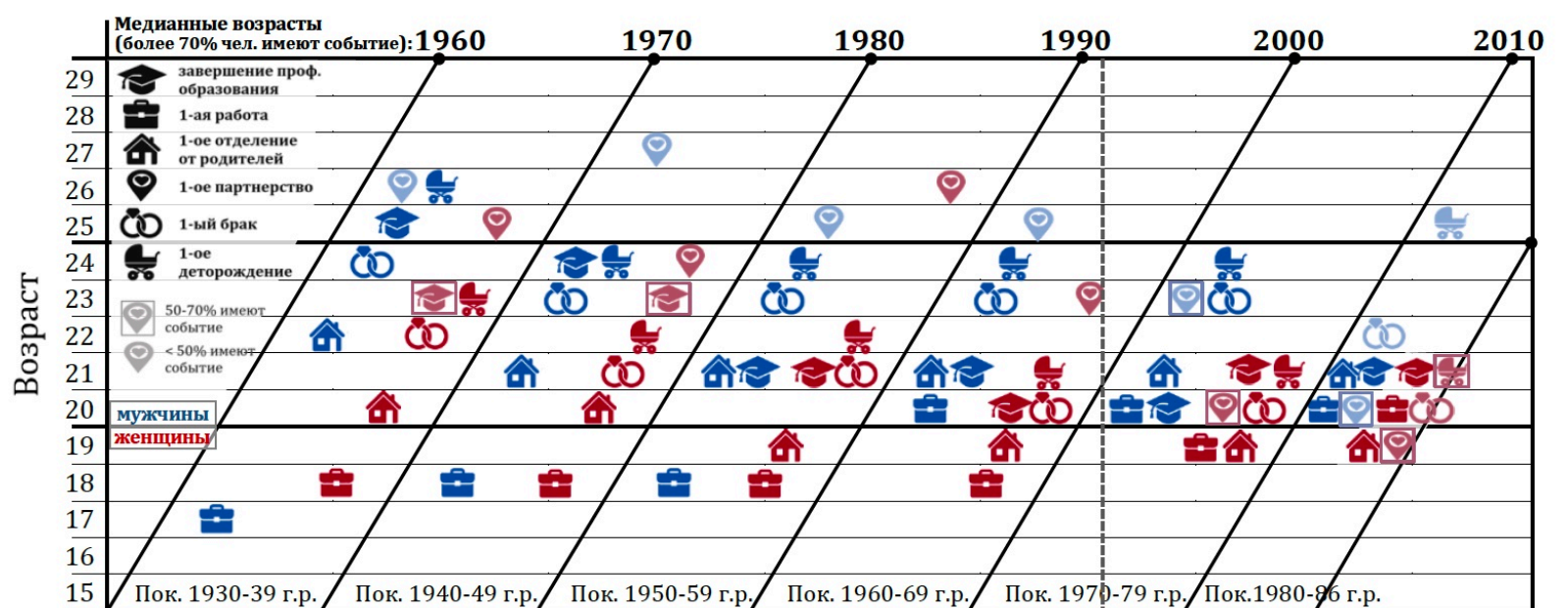
Условное, гипотетическое поколение – это условная совокупность людей, состоящая из всех, кто живет на данный момент. Мы суммируем события, произошедшие у людей разных возрастов. Но эти люди могут относиться к поколениям разного размера, а значит увеличение, например, рождаемости может происходить не из-за роста рождений на одну женщину (что происходит в **реальных поколениях**), а в результате выхода в репродуктивный возраст многочисленного поколения.

Анализ **условных** поколений – **поперечный**.

Анализ **реальных** поколений – **продольный**.

Временные координаты являются производными друг друга





Календ. годы 1945 1955 1965 1975 1985 1995 2001 2011

Глава гос-ва:	Сталин	Хрущёв	Брежнев	А. Ч. Горбачёв	Ельцин	Путин	Медведев
Основные события:	репрессии	смерть Сталина	«оттепель»	студенческие бунты в Европе и США	перестройка	финансово-экономические кризисы	интернет
Образование:	платное образование	политика «оробочивания»	обязательные 8 классов школы	военный призыв студентов	3 класса->4	коммерциализация образования	Болонское соглаш.
Сфера труда:	запрет смены работы	распределение: отработка=5 лет	закон о тунеядстве	->3 года	рыночная экономика; признание безработицы		
Мобильность и жилье:		паспортизация в городе	прописка = ограничение мобильности	паспортизация на селе	рынок недвижимости		
Союзы:	фактический ≠ юридическому браку		фактич. брак = юрид.; льготы семейным		дестигматизация партнерств		
Деторождение:	запрет аборт		налог на бездетность				
		оплачиваемый отпуск по уходу за ребенком = 3 месяца		->1 год	->1,5 года		
		поддержка материнства: детсады, пособия			-> расширение поддержки	+маткап	

Данные:

- РидМиЖ (GGS)
- Россия
- Панель за 2004, 2007, 2011 по состоянию на 2011 год
- 5451 чел.

Контекстуальные события:

- исторические события
- стимулирующие меры политики
- рестриктивные меры политики

Сокращения:

- **А.** – Андропов; **Ч.** – Черненко
- ->соцсети – появление социальных сетей
- **3 класса->4** – возможность пропустить 4-й класс школы
- **->1 год** – увеличение отпуска по уходу за ребенком до одного года
- **->1,5 года** – увеличение отпуска по уходу за ребенком до 1,5 года
- **маткап** – материнский капитал