

## ДЕМОГРАФИЯ

### **Преподаватели:**

В.М.Школьников (РЭШ и Институт демографических исследований общества Макса Планка, Германия)

Д.А.Жданов (РЭШ и Институт демографических исследований общества Макса Планка, Германия)

Е.М.Андреев (РЭШ)

**Аннотация.** Значительные демографические изменения, происходящие в современном мире, оказывают огромное воздействие на все стороны жизни, включая экономику, политику, глобальное и региональное развитие и образ жизни отдельных людей. Статистика населения указывает на снижение смертности и рождаемости, стремительный рост мирового населения, усиливающийся демографический дисбаланс между различными его регионами, неуклонное повышение продолжительности жизни и старение населения, глубокие изменения брачно-семейной структуры и репродуктивного поведения, возрастающую концентрацию населения в крупных городах и этнокультурные сдвиги под воздействием миграции. Курс «Демография» поможет разобраться в этом комплексе взаимосвязанных изменений. Курс введет слушателей в систему современной демографической науки. Слушатели научатся основам демографического анализа, позволяющего раскрыть структуру и составляющие демографических изменений, а также понять их причины и следствия. Большое количество практических примеров позволит не только воспринять теоретические концепции, но и понять механизм их реализации. На занятиях будут приведена разнообразная информация по демографии экономически развитых стран. При этом особое внимание будет уделено России, ее демографическим проблемам и путям их решения. Курс будет полезен для экономистов различных специализаций.

**Занятия.** Общая длительность курса составит 72 академических часа. Каждую неделю будет проводиться два или три занятия по два академических часа каждое. Лекции будут сопровождаться тематическими семинарами, посвященными обсуждению пройденного материала и прочитанной литературы. Модерировать дискуссию будут преподаватели, а студенты будут выступать с краткими сообщениями и изложением прочитанных статей. По некоторым темам будут даны домашние задания, включающие решение задач, и проводится лабораторные работы в компьютерном классе.

**Оценивание.** Оценка будет выставлена на базе докладов, сделанных на семинарах, домашних заданий, участия в дискуссии во время занятий, эссе, которые студенты должны будут представить в установленные сроки, и письменного экзамена, включающего в себя один теоретический вопрос и две задачи. Работа в течение всего курса дает 50% оценки, вторую половину составят экзамен и эссе.

**Литература.** Современных учебников на русском языке, полностью соответствующих программе и задачам курса, не существует. Литература для

подготовки к занятиям и написания эссе будут предоставляться на занятиях. Рекомендуемая ниже литература является желательным дополнением и/или предварительным чтением по тематике курса.

### Дополнительная литература

Preston, S.H., Heuveline, P., Guillot, M. (2001). *Demography. Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford: Blackwell Publishing.

G. Caselli, J. Vallin, G. Wunsch (Eds.) (2006), *Demography: analysis and synthesis*. Burlington: Academic Press.

*Народонаселение. Энциклопедический словарь.* - М.: Большая Российская энциклопедия, 1994.

*Демографическая модернизация России. 1900-2000* / Под ред. А. Вишневого. М.: Новое издательство, 2006.

Переведенцев В.И. *Миграция в ритме времени*. Составитель - Ж.А. Зайончковская. Фонд "Новая Евразия", 2010 г.

Андреев Е.М. Дарский Л.Е., Харькова Т.Л. *Демографическая история России: 1927-1957*. Москва "Информатика" 1998

Siegel, Jacob S. Shryock Henry S. *The Methods and Materials of Demography*. US Department of Commerce.commerce. 1980

Ливи Баччи М. *Демографическая история Европы*. пер. с итал. А. Миролубовой. Издательство: Alexandria. М. 2010

### Содержание курса<sup>1</sup>

#### 1. Введение

- Начало демографии: от Граунта и Галлея до Лотки.

#### 2. Рост населения.

- Метод измерения, составляющие движения населения, простейшие меры рождаемости, смертности и миграции, уравнение демографического баланса.

- История роста населения. Демографический переход в Европе. Региональные варианты демографического роста в современном мире.

- Факторы, ограничивающие демографический рост – пищевые ресурсы, экология и «вместимость» планеты. Демографические катастрофы. Мальтус, мальтузианские страхи и программы сокращения рождаемости.

#### 3. Фундаментальные основы.

- События и длительности, интенсивность и вероятность, движение населения по когортам, времени и возрасту. Диаграмма Лексиса.

---

<sup>1</sup> Это все еще предварительный план, в который все еще могут быть внесены некоторые изменения.

#### 4. Смертность.

- Методы измерения: возрастные коэффициенты и форма возрастной кривой, стандартизованный коэффициент, таблицы смертности и ожидаемая продолжительность жизни, потери времени жизни.
- Понятие о причинах смерти. Таблица смертности по причинам смерти.
- Стадии снижения смертности в терминах возраста и причин смерти. Эпидемиологический переход: Омран, МакКеон и Престон. Неожиданности последних десятилетий - рост долгожительства и случаи регресса.

#### 5. Рождаемость.

- Методы измерения: коэффициенты рождаемость по возрасту матери, суммарный коэффициент. Порядок рождения, общие и чистые коэффициенты, размер семьи с точки зрения матери и ребенка. Важность когортных показателей рождаемости. Итоговая рождаемость и вероятность рождения следующего ребенка в когортах.
- Снижение рождаемости. Непосредственные причины и распространение контрацепции. Объяснения снижения рождаемости. Типы рождаемости в современных экономически развитых странах.

#### 6. Миграция.

- Методы измерения. Типы миграций.
- Историческая роль миграции в формировании современных наций.
- Причины и последствия миграционной мобильности в современном мире. Миграции Юг – Север, Восток – Запад.

#### 7. Численность и состав населения.

- Структура населения: эффекты прошлых изменений рождаемости, смертности, миграции и прошлых катастроф. Метод передвижки.
- Возрастная структура и старение населения. Семейная структура. город и село, этнический и образовательный состав. Изменения структуры, связанные с миграцией и другими процессами. .

#### 8. Население мира по оценкам ООН.

- Оценки Отдела народонаселения ООН: численность населения, рождаемость и смертность по странам мира .
- Процессы глобальной дивергенции и конвергенции в смертности и рождаемости.

#### 9. Демографические прогнозы.

- Принципы построения прогноза. Сценарии изменений. Понятие вероятностного прогноза.
- Примеры удачных и неудачных прогнозов. Можно ли предвидеть демографическое будущее и каким оно видится сегодня.

#### 10. Демография России.

- Население Российской империи на рубеже 19 и 20 веков.
- От начала 20 века до 1960 года: тренды и демографические катастрофы.
- Смертность в России после 1960 года: сорок лет регресса
  - Смертность по возрасту и причинам смерти. Причины кризиса здоровья в России. Алкоголь, курение, слабая медицина.
- Рождаемость в России. Установление режима низкой рождаемости и ее низкой вариабельности среди женщин. Резкие периодные флуктуации и плавные когортные тренды.
- Внешние и внутренние миграции советского и постсоветского времени.
- Что ожидает Россию в будущем. Сценарии «если – то».