

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Раздел 1. ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1.1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА: ВРЕМЯ И ВОЗРАСТ В ДЕМОГРАФИИ

1.1.1. Локализация совокупностей индивидов

1.1.2. Локализация совокупностей событий

1.2. ПРОДОЛЬНЫЙ И ПОПЕРЕЧНЫЙ АНАЛИЗ

1.2.1. Основные принципы продольного анализа

1.2.2. Основные принципы поперечного анализа

Задачи

1.3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕНСИВНОСТИ

И КАЛЕНДАРЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

Задачи

Раздел 2. АНАЛИЗ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ

2.1. АНАЛИЗ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ

2.1.1. Построение и анализ возрастно-половой пирамиды

Задачи

2.2. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ

2.2.1. Прямая стандартизация

2.2.2. Косвенная стандартизация

2.2.3. Обратная стандартизация

2.2.4. Двойная стандартизация

Задачи

Раздел 3. ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. ПОКАЗАТЕЛИ ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ

3.2. НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ТАБЛИЦ СМЕРТНОСТИ

3.2.1. Метод смертных списков

3.2.2. Демографический метод

3.3. МОДЕЛЬ СТАЦИОНАРНОГО НАСЕЛЕНИЯ

3.4. ПРИЛОЖЕНИЯ МОДЕЛИ СТАЦИОНАРНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Задачи

Решения

Раздел 4. АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

4.1. АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ

4.1.1. Классификации причин смерти

4.1.2. Коэффициенты смертности по причинам смерти

4.1.3. Стандартизованные коэффициенты смертности по причинам смерти

4.2. АНАЛИЗ СЕЗОННОСТИ СМЕРТНОСТИ

4.3. ПОКАЗАТЕЛЬ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

4.4. БИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

4.5. МОДЕЛИ СМЕРТНОСТИ

4.5.1. «Законы смертности»

4.5.2. Модельные (типовые) таблицы смертности

4.5.3. Реляционные модели

4.6. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

4.6.1. Абсолютные и относительные показатели заболеваемости
и инвалидности

4.6.2. Таблицы заболеваемости

4.6.3. Таблицы инвалидизации

4.6.4. Измерение уровня здоровья

Задачи

Решения

Раздел 5. АНАЛИЗ РОЖДАЕМОСТИ

5.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЖДАЕМОСТИ

5.1. Система коэффициентов рождаемости

5.2. Календарь рождаемости,

5.3. Вероятность увеличения семьи

5.4. Индексы рождаемости

5.1.5. Таблицы рождаемости

5.2.МОДЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ КОУЛА-ТРАССЕЛА

Задачи

Решения

Раздел 6. АНАЛИЗ БРАЧНОСТИ

6.1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ ТЕНДЕНЦИЙ
БРАЧНОСТИ. ТИПЫ БРАЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ

6.2. ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ДЛЯ
ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ БРАЧНОСТИ

6.3. ПОКАЗАТЕЛИ БРАЧНОСТИ

6.3.1. Характеристики брачной структуры

6.3.2. Характеристики интенсивности брачности

в календарном году и в реальном поколении

6.3.3. Характеристики календаря брачности

6.4. СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ БРАЧНОСТИ И
ИТОГОВАЯ БРАЧНОСТЬ РЕАЛЬНОГО ПОКОЛЕНИЯ

Задачи

Решения

Раздел 7. АНАЛИЗ МИГРАЦИИ

7.1. АБСОЛЮТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МИГРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ

7.2. ИЗМЕРЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ МИГРАЦИЙ

Задачи

Решения

Раздел 8. ТАБЛИЦЫ МНОЖЕСТВЕННОГО ВЫБЫТИЯ

8.1.КОМБИНИРОВАННАЯ ТАБЛИЦА: БРАЧНОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ

8.2.КОМБИНИРОВАННАЯ ТАБЛИЦА: ВСТУПЛЕНИЕ

В ПЕРВЫЙ БРАК И СМЕРТНОСТЬ

8.3. ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ ..

8.3.1. Таблица смертности от одной из причин

8.3.2. Таблица смертности от всех причин при условии исключения одной причины

Задачи

Решения

Раздел 9. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ РОСТ

9.1. УРАВНЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО БАЛАНСА

9.2. СКОРОСТЬ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РОСТА

9.3. ПРОСТЫЕ МОДЕЛИ РОСТА НАСЕЛЕНИЯ

Задачи

Решения

Раздел 10. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ

10.1. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

10.2. КОГОРТНО-КОМПОНЕНТНЫЙ МЕТОД ПРОГНОЗА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ВОЗРАСТНО- ПОЛОВОЙ СТРУКТУРЫ

10.3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ДЛЯ ЗАКРЫТОГО НАСЕЛЕНИЯ

10.4. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ С УЧЕТОМ МИГРАЦИИ

10.5. МНОГОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

10.6. МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ

Задачи

Раздел 11. МОДЕЛЬ СТАБИЛЬНОГО НАСЕЛЕНИЯ

11.1. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА СТАБИЛЬНОГО НАСЕЛЕНИЯ

11.2. ОСНОВНЫЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ В СТАБИЛЬНОМ НАСЕЛЕНИИ

11.3. ПОСТРОЕНИЕ СТАБИЛЬНОГО НАСЕЛЕНИЯ

11.3.1. Вычисление истинного коэффициента естественного прироста

11.3.2. Вычисление истинных коэффициентов рождаемости и смертности

11.3.3. Вычисление возрастной структуры стабильного населения

11.4. СООТНОШЕНИЕ ИСТИННОГО КОЭФФИЦИЕНТА

ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА И НЕТТО- КОЭФФИЦИЕНТА
ВОСПРОИЗВОДСТВА

11.5. ИНЕРЦИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РОСТА

11.6. ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ СТАБИЛЬНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Задачи

Решения и ответы

Раздел 12. ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

12.1. ПРОСТЫЕ МЕРЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА

12.2. ИСТИННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА

12.3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАМЕЩЕНИЯ ПОКОЛЕНИЙ

12.3.1. Брутто-коэффициент воспроизводства

12.3.2. Нетто-коэффициент воспроизводства

12.3.3. Экономичность режимов воспроизводства

12.3.4. Индекс замещения поколений

12.3.5. Нетто-коэффициент воспроизводства для реального поколения

Задачи

Раздел 13. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ НАСЕЛЕНИЯ

13.1. ПРОГНОЗЫ ЧИСЛЕННОСТИ И СОСТАВА домохозяйств

13.2. ПРОГНОЗЫ ЧИСЛЕННОСТИ И СТРУКТУРЫ

ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

13.3. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ

13.4. ПРОГНОЗЫ УРОВНЕЙ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ

13.5. ПРОГНОЗЫ СПРОСА НА ТРУД

Задачи

Решения и ответы

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Приложение 2

Примерные контрольные тесты,

Контрольный тест № 1

Контрольный тест № 2

ЛИТЕРАТУРА