

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В. Н. КАР АЗИНА



Геолого-географический факультет

Кафедра социально-экономической географии и регионоведения

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

для студентов, обучающихся по направлению подготовки «География»
по специальности «Экономическая и социальная география»

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ОСНОВАМИ ДЕМОГРАФИИ



Харьков – 2013

УДК 911.3:314 (075.8)

ББК 65,042 Я73

С28

Рассмотрено методической комиссией, рекомендовано к печати Ученым советом
геолого-географического факультета
Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина
(протокол № 1 от 06.09.2013 года)

С28 Сегиды Е. Ю. География населения с основами демографии: учебное пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки «География», по специальности «Экономическая и социальная география». – Харьков, 2013. – 80 с.

Учебное пособие разработано в соответствии с программой курса «География населения с основами демографии» как одного из важных в цикле общественно-географической и общеэкономической подготовки студентов, которые обучаются по специальности «Экономическая и социальная география». Цель: оказать методическую помощь студентам (в первую очередь – иностранным студентам, которые обучаются преимущественно на русском языке) при подготовке к лекционным и практическим занятиям при изучении данной дисциплины и развития навыков самостоятельной работы при подготовке к текущим и итоговому модульным контролям.

Данное пособие рассчитано на студентов дневного и заочного отделений геолого-географического факультета, обучающихся по специальности «Экономическая и социальная география». Оно содержит общие сведения и тематический план учебной дисциплины, учебную программу, рекомендуемую литературу, тезисное содержание лекционной составляющей курса, перечень тем и планов практическо-семинарских занятий, методические указания к их выполнению, темы индивидуальных исследовательских заданий (курсовых работ), короткие требования к их содержанию, вопросы и примеры модульных контролей, систему оценивания учебных достижений студентов.

УДК 911.3:314 (075.8)

ББК 65,042 Я73

С28

© Харьковский национальный университет
имени В. Н. Каразина, 2013

© Сегиды Е. Ю., 2013

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	2
ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	5
ТЕЗИСНОЕ СОДЕРЖАНИЕ	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КУРСА	10
Модуль 1. Демографическая составляющая географии населения.....	10
Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»..	10
Тема 2. Демографические процессы и структуры.....	20
Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование.	32
Модуль 2. Географическая составляющая географии населения.....	39
Тема 1. Территориальная организация населения.....	39
Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально- экономическая обусловленность.....	48
Тема 3. Моделирование населения.....	61
ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КУРСА	65
ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	71
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ЗАДАНИЕ.....	71
ВОПРОСЫ И ПРИМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ КОНТРОЛЕЙ.....	73
ОЦЕНИВАНИЕ УСПЕВАИМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	79

СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название модулей и тем	Количество часов												
	Дневная форма						Заочная форма						
	Всего	в том числе					Всего	в том числе					
		л	п	лаб	инд	ср		л	п	лаб	инд	ср	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Модуль 1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГЕОГРАФИИ НАСЕЛЕНИЯ													
Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»	9	4	4			1		1				10	
Тема 2. Демографическая составляющая развития населения	16	8	6			2		1	1			12	
Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование	16	6	8			2		1	1			12	
<i>Вместе по модулю 1</i>	<i>41</i>	<i>18</i>	<i>18</i>			<i>5</i>		<i>3</i>	<i>2</i>			<i>34</i>	
Модуль 2. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГЕОГРАФИИ НАСЕЛЕНИЯ													
Тема 1. Территориальная организация населения	9	4	4			1		1				10	
Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально-экономическая обусловленность	14	6	6			2		1	1			12	
Тема 3 Моделирование населения	14	6	6			2		1	1			12	
<i>Вместе по модулю 2</i>	<i>37</i>	<i>16</i>	<i>16</i>			<i>5</i>		<i>3</i>	<i>2</i>			<i>34</i>	
Индивидуальное научно-исследовательское задание (курсовая работа)	30					30		30				30	
Всего часов	108	34	34			30	10	108	6	4		30	68

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Демографическая составляющая географии населения

Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»

География населения в системе общественно-географических наук. Предпосылки, задачи и структура географии населения. Место географии населения в системы географических и общественных наук. Схемы структурирования географии населения. Демография и ее связь с географией населения. Роль и задачи демографии как общественной науки.

Источники демографической информации. Методы исследования демографии. Перепись населения. Научные принципы и этапы проведения переписи. Поточный учет и реестры населения. Выборочные исследования и другие источники информации о населении.

Тема 2. Демографическая составляющая развития населения

Воспроизводство населения. Основные понятия и концепции. Типы и виды воспроизводства населения. Основные демографические процессы. Понятие рождаемость населения с позиции разных наук. Уровень рождаемости, коэффициент рождаемости и другие сопряженные понятия. Определение главных факторов влияния на рождаемость, выявление исторических особенностей изменения данного процесса, анализ современных тенденций. Выявление территориальных особенностей и их анализ. Определение понятий «смертность» и «продолжительность жизни». Структура смертности. Причины смертности.

Состав и структура населения. Возрастная, половая, половозрастная структура населения. Территориальные особенности. Демографическая нагрузка, старение населения. Депопуляция. Семейная структура, типы семей, территориальные особенности. Демографическое поведение, брачность и разводимость. *Этнический, национальный и религиозный состав населения.* Понятие состава населения. Классификация его за этническими, национальными и религиозными признаками. Определение территориальных особенностей.

Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование

Демографические коэффициенты. Демографические коэффициенты. Общие, частные и специальные коэффициенты. Вероятности и коэффициенты. Стандартизация демографических коэффициентов

Демографическое прогнозирование: сущность, методы, этапы. Задачи демографического прогнозирования. Классификация демографических прогнозов. Методы оценки численности населения на будущее.

Модуль 2. Географическая составляющая географии населения

Тема 1. Территориальная организация населения

Заселение мира Численность населения мира, главные особенности его размещения. Этапы заселения, условия и факторы формирования системы расселения населения. Региональные особенности размещения населения, проблемы вызваны его дифференциацией.

Понятие расселения населения, системы расселения. Понятие, формы и виды расселения населения. Урбанизация, субурбанизация и урбанизация; агломерационного процесса. Системы расселения. Расселение населения мира и Украины. Численность населения мира. Главные особенности размещения населения мира и Украины.

Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально-экономическая обусловленность

География миграций населения в Украине. Социально-экономические последствия миграции трудовых ресурсов. Развитие семьи, рождаемость, здоровье, смертность и продолжительность жизни населения. Миграционные процессы. Старение населения.

Миграционные процессы в мире. Важнейшие миграции населения в мире. Миграции населения и их классификация. Демографический подход при изучении миграции населения. Демографический анализ миграции населения. Особенности современных миграций населения в мире. Демографическая и миграционная политика.

Социально-экономическая структура населения, трудовой потенциал. Трудовые ресурсы и экономически активное население. Старение населения, занятость и безработица. Концепция демографического перехода. Региональная дифференциация социально-экономического состава населения

Тема 3. Моделирование населения

Глобальные проблемы народонаселения; модели и моделирования населения. Прогнозирование численности населения. *Демографическая политика* как средство регулирования численности и качества населения.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ИСТОЧНИКОВ

Методическое обеспечение

1. Височин М. Ю. Географія населення з основами демографії. Навчально-методичний комплекс. – Харків, 2008.
2. Немець Л. М., Сегіда К. Ю. Географія населення: українсько-російсько-англійський словник термінів та понять: навчальний посібник – Харків: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2011. – 144 с.

Рекомендованая литература

Базовая

1. Бреев Б. Д., Подвижность населения и трудовых ресурсов. – М.: Статистика, 1977. – 176 с. 19.
2. Валентей Д. И., Кваша А. Я. Основы демографии. – М. Мысль, 1989. – 287 с. 21.
3. Височин М.Ю. Особливості міграції населення Харківського регіону. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Регіон 2006 суспільно-географічні аспекти» (17-18 травня 2006 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії К.А. Немець. - РВВ Харківського національного університету ім.. В.Н. Каразіна, Харків 2006. С. 5-7.
4. Вовк Х. К. Студії з української етнографії та антропології. – К.: Мистецтво, 1995. – 336 с.
5. Волков А. Г. Семья – объект демографии. Мысль, 1987. – 201 с.
6. Дем'янюк Т.Д. Народознавство в школі: досвід, проблеми, пошук. – К.: 1993. – 80 с.
7. Джаман В., Костащук І. Особливості природного руху населення різних національних груп (на прикладі Чернівецької області). / Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення. Зб. наук. праць. – Херсон: ПП Вишемирський, 2005. – С. 298-302.
8. Джаман В. О. Методичні підходи оцінювання впливу природного середовища на особливості регіонального розселення. / Економічна та соціальна географія: Наук. зб. – К., 2002. – Вип. 53. – 304с.
9. Джаман В. О. Регіональні системи розселення: демографічні аспекти. – Чернівці, Рута, 2003. – 392 с.
10. Етнографія України: навчальний посібник для студ. ВНЗ / За ред.. С.А. Макарука. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Львів.: Світ, 2004, - 520с.
11. Етнологічні процеси в Україні: історія та сучасність. - К. Гол. ред.. літ. мовами нац. меншин України, 2001. – 424 с.
12. Етнос і соціум. / За ред. Б.В. Попова. – К.: Наук. Думка. – 1993. – 172 с.

13. Жупанський Я. І. Словник термінів і понять з географії. – Чернівці: Тех-нодрук, 2006. – 192 с. 12
14. Крисаленко В.С. Динаміка населення: Популяційні, етнічні та глобальні виміри: Монографія. – К.: - НІСД, - 2005. 368 с.
15. Курс демографи / Под ред. А. Я. Боярского. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 391 с.
16. Лук'яненко Г. Я., Ковтун Р. М. Проблеми безробіття в Україні та шляхи їх вирішення. // Актуальні проблеми економіки. – 2003 - №9. – С. 172-184.
17. Людський розвиток регіонів України: методика оцінки та сучасний стан. / Монографія підг. авт. колективом у складі: Ліванова Е. М., Власенко Н. С., Власюк О. С., та ін. – К.: СПД Савчина. 2002. - 119с.
18. Малтус Т. Р. Дослідження закону народонаселення. / Пер. З англ.. В. Шовкун. – К.: Основи, 1998. – 535 с.
19. Машкина Т.А. Занятость женщин и материнство. – М.: Мысль, 1989. – 285с.
20. Наулко В. І. Развитие межэтнических связей на Украине (историко-этнографический очерк). — К.: Наукова думка, 1975. — 275 с.
22. Основы теории народонаселения: Учеб. Пособие для экон. Спец. Вузов / Д. И. Валентей, В. И. Козлов, Н. В. Панкратьева и др.; Под ред. Д. И. Валентея. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Высш. Шк., 1986. – 376 с.
23. Покшишевский В. В. Население и география. Теоретические очерки. М., Мысль, 1978. 315 с.
24. Прибиткова І. М. Основи демографії: Посібник для студентів гуманітарних і суспільних факультетів вищих навчальних закладів / - К.: АртЕк, 1995. – 256 с.
26. Статистический словарь / Гл. ред. М. А. Королёв. – М.: Финансы и статистика. 1989. – 623 с.
27. Топчієв О. Г. Основи суспільної географії: Навчальний посібник. – Оде-са: Астропринт, 2001. – 560 с.
28. Топчієв О. Г. Суспільно-географічні дослідження: методологія, методи, методики: Навчальний посібник. – Одеса: Астропринт, 2005. – 632 с.
29. Шаблій О. І. Математичні методи в економічній географії. – Львів: Вища школа, 1984. – 135 с.
30. Карачурина Л.Б. Миграции между регионами – соседями: специфика, объемы, тенденции //Миграционная ситуация и миграционная политика в современном мире. – Смоленск, 2003.

Дополнительная литература

1. Безпала О.В. Вплив демографічного фактора на формування ринку праці столичного суспільно-географічного району // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред. колегії В.С. Бакіров. – РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 155-158.
2. Бессмертный Ю. Л. Жизнь и смерть в средние века. Очерки демографической истории Франции. – М., Наука, 1991. – 240 с.
3. Шаруха И.Н. География белорусской диаспоры // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред. колегії В.С. Бакіров. – РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 150-152.
6. Яворська В. В. Геодемографічні процеси і геодемографічна ситуація в регіоні Українського Причорномор'я. Автореф. дис... канд. геогр. наук. 11.00.02 / Одеський нац. Ун-т ім. І. І. Мечникова – Одеса, 2003. – 20 с.
7. Яворська В. В., Куделіна С. Б. Вікова структура населення як провідний чинник геодемографічного процесу. // Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення. Зб. наук. праць. – Херсон: ПП Вишемирський, 2005. – С. 266-271.
8. Чувашов Л.В. Підходи до періодизації розвитку географічної науки. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Регіон 2006 суспільно-географічні аспекти» (17-18 травня 2006 року, м. Харків) / Гол. ред. колегії К.А. Немець. - РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2006. С. 33-38.
9. Социально-экономические проблемы развития села. Авт. колл. в составе Г. С. Фтомова, А. Т. Великохатько, Н. Х. Вдовиченко и др. К. Наукова думка. 1988. 325 с.
10. Ткаченко Г.В. Гендерные аспекты безработицы Украины // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред. колегії В.С. Бакіров. - РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 192-195.
11. Рощупкина Н.П. Особенности структуры экономически активного населения Белгородской области России. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Регіон 2006 суспільно-географічні аспекти» (17-18 травня 2006 року, м. Харків) / Гол. ред. колегії К.А. Немець. – РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2006. С. 152-155.

12. Павlachик Л.В. Регіональні чинники сприяння зайнятості населення. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії В.С. Бакіров. - РВВ Харківського національного університету ім.. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 133-135. 14

13. Пилипенко І.О. Використання теорії графів для виявлення просторових закономірностей процесів формування населення Херсонської області. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії В.С. Бакіров. – РВВ Харківського національного університету ім.. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 138-141.

14. Пилип'як О. Інвестиційна привабливість регіонів України: соціально-демографічний аспект // Економіка України. – 2004. - №8. – С. 82-85.

15. Мокляк А.О. Природний рух населення світу та країни на межі тисячоліть // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Регіон 2006 суспільно-географічні аспекти» (17-18 травня 2006 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії К.А. Немець. – РВВ Харківського національного університету ім.. В.Н. Каразіна, Харків 2006. С. 115-118.

16. Мылина Н.Н. Мигранты на рынке труда Белгородской области // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Регіон 2006 суспільно-географічні аспекти» (17-18 травня 2006 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії К.А. Немець. – РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2006. С. 118-120.

17. Жупанський Я. І. Історія географії в Україні: посібник. Видання друге, доповнене. – Чернівці, КВКФ «Колір-Друк», 2006.

18. Грицевич В.С. Математико-географічні основи менеджменту демографічною ситуацією регіону // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіон 2007 стратегія оптимального розвитку» (17-18 квітня 2007 року, м. Харків) / Гол. ред.. колегії В.С. Бакіров. - РВВ Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Харків 2007. С. 28-31.

Информационные ресурсы

1. Борисов С. Демография [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sbiblio.com/biblio/archive/demografija/07.aspx>

2. Демографический энциклопедический словарь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://nation.geoman.ru/demogr/>

3. Институт демографических исследований [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.demographia.ru>

4. Капица С. Очерк теории роста человечества [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://malchish.org/lib/philosof/Kapitza/Kapitza>.
5. Главное управление статистики в Харьковской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kh.ukrstat.gov.ua/>
6. Государственная служба статистики Украины [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
7. Мировая статистика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.worldometers.info/ru>
8. Статистические данные по странам мира [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://iformatsiya.ru/tab1/459-statisticheskie-dannye-stran-mira-za-2010-god.html>
9. Данные Всеукраинской переписи населения [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://2001.ukrcensus.gov.ua/>
10. Статистика населения Украины: Институт демографии и социальных исследований имени Н. И. Птухи НАН Украины [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://database.ukrcensus.gov.ua/ukrcensus/Dialog/statfile1_c.asp
11. Учебные материалы по географии населения [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.geoteka.ru/demography.html>
12. Економіка праці та соціально-трудові відносини – Гриньова В. М. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://pidruchniki.ws/15840720/ekonomika/ekonomika_pratsi_ta_sotsialno-trudovi_vidnosini_-_grinova_bm
13. Основные демографические коэффициенты [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://demographia.ru/articles_N/index.html?idR=19&idArt=117
14. Короткий словарь основных демографических терминов [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://demographia.ru/articles_N/index.html?idR=19&idArt=118
15. Юрківський В. М. Регіональна економічна і соціальна географія. Зарубіжні країни: Підручник. – 2-ге вид. – К.: Либідь, 2001. – 416 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://eduknigi.com/geo_view.php?id=188
16. National geographic – журнал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ngm.nationalgeographic.com/>
17. Капица С. П. Сколько людей жило, живет и будет жить на земле. Очерк теории роста человечества. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://malchish.org/lib/philosof/Kapitza/Kapitza.htm>

ТЕЗИСНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КУРСА

Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»

Введение в курс «География населения с основами демографии»

Важной предпосылкой экономического, интеллектуального, политического развития любого региона является демографический фактор как самостоятельная составляющая фундамента, на котором держится общество, элемент корневой системы, питающей все общественное дерево.

Население выступает как:

- главный производитель и потребитель духовных и материальных благ;
- главная движущая сила развития хозяйства и физическая, интеллектуальная и духовная основа общества.

Основными признаками народонаселения выступают:

- постоянное обновление поколений путем непрерывного изменения людей, которые умирают и рождаются;
- обеспечения своего существования путем непрерывного производства продуктов питания, одежды, жилья и др.;
- зависимость характеристик от биологических свойств и социальных законов;
- непрерывное движение (естественное, механическое, социальное);
- являясь органической частью общественного развития, народонаселение выступает фактором, который существенно влияет на это развитие и определенным образом модифицирует его.

Система законов народонаселения представлена тремя подсистемами, охватывающими общие характеристики воспроизводства населения:

- законы естественного движения населения;
- законы пространственного движения населения;
- законы социального движения населения.

Особое место в системе законов народонаселения занимают:

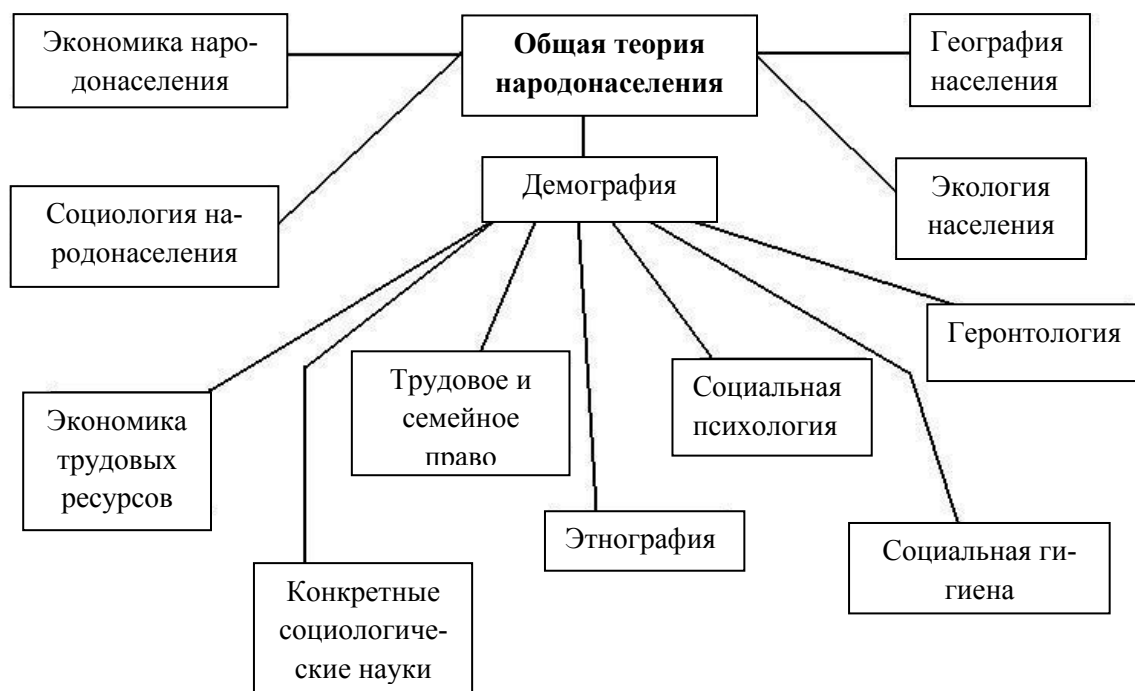
• **демографические законы:** а) общие (закон воспроизводства населения, смены поколений, смены исторических типов воспроизводства); б) специфические (связанные с той или иной социально-экономической формацией);

• **экономические законы:** (законы, определяющие характер и степень занятости трудоспособного населения, закон перемены труда, закон обусловленности воспроизводства населения экономическим строем общества, уровнем и характером материального производства, закон единства населения как основ-

ной производительной силы общества и основной потребительской силы общества, закон соответствия размещения населения размещению производительных сил и др.);

• **социологические законы:** (закон зависимости роли и функции семьи от общественного производства и др.).

Важное место в системе знаний о народонаселении занимает общая теория народонаселения (рис. 1), которая призвана перевести категории, имеющие высокую степень общности общеметодологических наук в категории специфической общественной подсистемы – народонаселение. Общая теория народонаселения является теорией «среднего уровня» в отношении общеметодологических наук и наиболее общей теории в системе знаний о народонаселении. Она исследует такие важные вопросы, как проблемы общих и специфических законов народонаселения, системы законов народонаселения каждой общественно-экономической формации, соотношение социального и биологического в народонаселении, структура самой системы знаний о народонаселении и т.д.



Система научных знаний о народонаселении

География населения – наука, изучающая географические (территориальные) особенности формирования и развития населения и населенных пунктов (поселений) в различных социальных, экономических и природных условиях.

Основные *черты* географии населения:

• имеет двуединый объект изучения: с одной стороны, это население, с другой – система населенных пунктов определенной территории;

- имеет принадлежность к общественным наукам, поскольку изучает развитие человеческого общества;
- имеет принадлежность к комплексным наукам тем, что рассматривает все аспекты развития населения во взаимосвязи с природной средой, природным комплексом, хозяйственной деятельностью, социально–экономическими и политическими обстоятельствами, которые его окружают;
- география населения изучает тот же объект на конкретной территории. Территориальный подход – главный принцип познания географии населения;
- география населения занимает особое место в социально–экономической географии, поскольку население одновременно выступает продуктивно силой и потребителем;
- явления, которые изучает география населения, динамические, причем одни из них могут меняться быстро и разно, другие медленно и неоднозначно;
- география населения исследует как статику, так и динамику явлений;
- география населения использует системный подход, то есть ей присущи исследования объектов как систем или элементов систем, с выявлением различных связей между ними, структуры систем, образующихся и функций элементов, которые составляют.



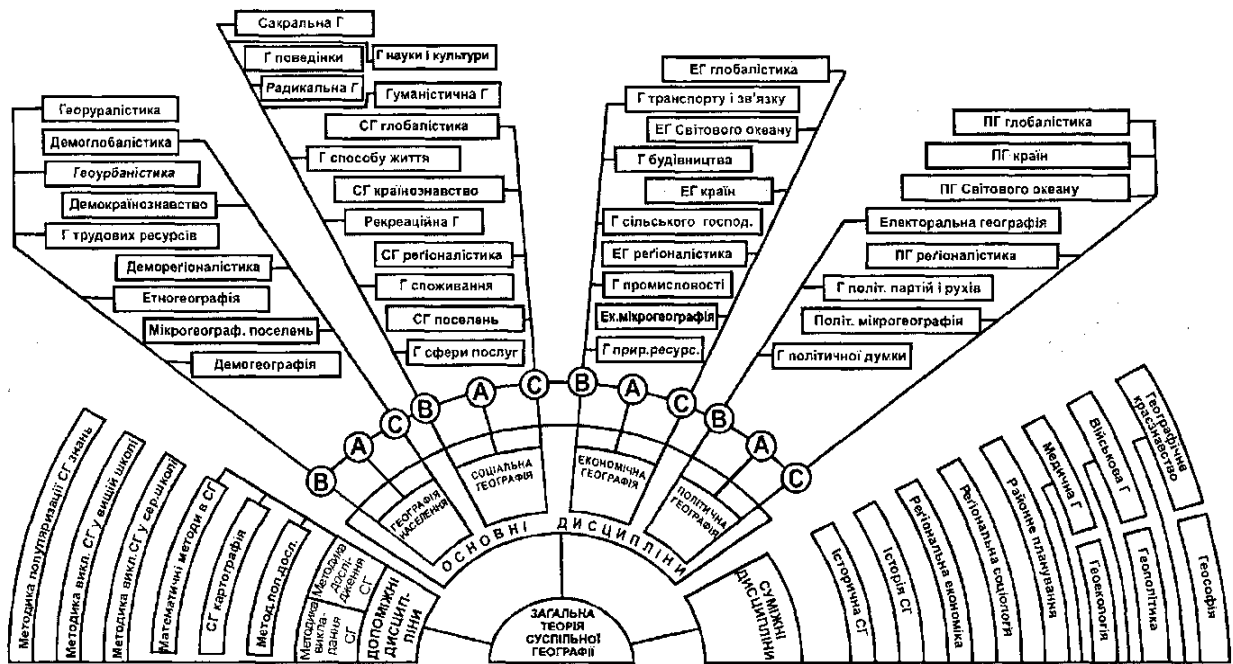
Структура географии населения

География населения имеет тесные и многообразные связи со многими науками, занимающимися изучением населения:

- демографией, в т. ч. региональной, – наукой о закономерностях воспроизводства населения в общественно–исторической обусловленности этого процесса;
- этнографией – исторической наукой, изучающей быт и культуру народов земного шара, их происхождение и культурно–исторические связи;
- социологией – наукой о законах развития общества, изучение мотивов миграции, изменения профессии и др.;
- антропологией – наукой о телесной природе и происхождении человека.

География населения отвечает на три главных вопроса:

1. каким образом влияет определенная территория на развитие тех или иных демографических процессов;
2. в чем причины, определяющие эти особенности;
3. какие последствия этих процессов.



Классификация общественно-географических дисциплин по О.И. Шаблій (схема оригинал)

Связи географии населения с другими географическими наукам:

- география мирового хозяйства;
- география сферы обслуживания (с помощью изучения территориальных различий потребностей населения в услугах и уровни их удовлетворения);

- районная планировка (посредством разработки комплексных планов инженерного оснащения);
- рекреационная география;
- медицинская география и другие;

Демография (от греческого «демос» – народ, «графо» – пишу) – изучает процессы рождаемости и смертности, темпы естественного и механического движения населения, их причины и последствия.

Задачами, которые возникают при исследовании населения, является установление закономерностей между явлениями.

Процессы и явления воспроизведения миграции, изменения в размещении и структуре населения образуют демографические процессы и явления.

Связь демографии с другими науками:

- статистика (поставляет демографии необходимые фактические данные) → статистические методы;
- математика (позволяет установить ряд важных соотношений, правильно обрабатывать результаты измерений демографических явлений, анализировать связи между ними, выполнять демографические расчеты, носящие характер прогноза) → математические методы;
- география (позволяет при использовании пространственного подхода выявить территориальные различия в размещении, расселении, воспроизведении) → географические методы (в т. ч. картографический).

Источники демографической информации

Источники демографической информации различают по следующим характеристикам:

- народонаселения;
- населения региона;
- население городских и сельских пунктов;
- население страны или других территорий.

Источники демографической информации различают по определенным характеристикам:

- по характеру данных:
 - численность и состав населения на определенную дату;
 - характеристики демографических событий за период;
 - смешанные характеристики демографических процессов.
- по прогнозированию данных:
 - историко-демографические прогнозы;
 - перспективные и ретроспективные прогнозы;
 - текущие прогнозы;

- демографические прогнозы.
- по способу получения данных:
 - официальные публикации;
 - материалы специальных исследований.
- по характеру издания:
 - специальные;
 - общего типа.

Основные источники данных о населении:

- перепись населения;
- текущий учет демографических явлений;
- выборочные и специальные демографические исследования;
- реестры и различные списки (учеты) населения.

Перепись населения – это научно организованная статистическая операция, цель которой – получение данных о численности, составе и размещении населения.

Проводят ее счетчики, обходя жилые дома и другие помещения, где живут или могут проживать люди. Единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации или распространения другими средствами демографических, экономических и социальных данных, относящихся по состоянию на определенное время ко всем лицам в стране или в четко ограниченной части страны.

Научные принципы проведения переписей:

- всеобщий охват переписи всех категорий населения, не исключая выборочный метод при исследовании отдельных демографических признаков. В целом перепись следует рассматривать как вид сплошного статистического наблюдения;
- установление критического момента переписи, то есть единого момента времени, на который определяются численность населения и ряд его признаков;
- правильный выбор критического момента переписи, то есть единого момента времени, на который определяются численность населения и ряд его признаков;
- проведение переписи по возможности в оптимальные по продолжительности сроки;
- единая программа учета основных признаков населения в порядке переписи;
- применение по всей территории страны единых требований переписи;
- тщательная подготовка организационной и разъяснительной работы накануне переписи, специальная проверка результатов после его окончания.

НЕДОСТАТКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
переписи населения перед другими источниками	
<ul style="list-style-type: none"> • стоимость периодических подробных переписей для стран с небольшими финансовыми ресурсами, весьма велика; • при низком образовательном уровне населения трудно подготовить счетчиков для одновременного подсчета и опроса всего населения; • подведение итогов переписи занимает много времени и до момента их публикации результаты переписи гораздо теряют свою значимость. 	<ul style="list-style-type: none"> • сам факт переписи поднимает престиж страны, свидетельствует об определенном прогрессе; • переписи представляют собой достоверные сведения о численности населения страны и ее частей. Тщательная разработка в соответствии с требованиями науки специальных приемов сбора сведений и их строгое соблюдение обеспечивают высокое качество материалов. • для научных и практических целей нужны данные, характеризующие население по ряду признаков. При разработке материалов переписей можно получить такие сочетания признаков, никакие другие источники дать не могут.

Характерные признаки переписи населения:

- всеобщность;
- наличие установленной программы переписи и ее единство;
- основная масса данных собирается об отдельных лицах;
- непосредственное получение сведений у населения по принципу самоопределения;
- применение экспедиционного способа наблюдения;
- приуроченность переписи до критического момента;

централизация.

Реестр населения – это картотека индивидуальных карточек, каждая из которых предназначена для записей определенных сведений как демографического характера, так и служебного для удовлетворения потребностей органов информации, относящейся к разным лицам, которые создают хозяйство или семью и имеющие постоянное место жительства, это поименные и регулярно обновляемые списки жителей определенной территории.

Программа переписи населения может предусматривать получение таких сведений о населении, не предусмотренных программой реестра, или подробных сведений по отдельным вопросам.

Основным недостатком реестра населения является то, что сведения, полученные на определенный момент при переписи населения, более точные, чем данные, приведенные в реестрах. Материалы переписи населения служат источником проверки правильности ведения реестра и исправления информации, содержащейся в нем.

Преимущества реестров населения по отношению к переписям:

- система реестра определенной степени может быть использована для проверки полноты и качества материалов переписи населения. При сопоставлении переписных листов с индивидуальными карточками можно установить, прошло определенное лицо перепись, и исключить возможность двойного учета населения, а также проверить правильность отдельных ответов на вопросы переписного листа.

- определенную ценность представляет система реестров и для демографической статистики: эта система дает возможность организации учета миграции, дает возможность определить общую численность населения на любую дату в между переписной период (точность оценки зависит от точности самой системы).

- система наблюдения позволяет изучать населения не только как совокупность лиц, но и как совокупность семей. Ее материалы используются для исторических исследований в области демографии.

Разделение публикаций по демографическим проблемам:

- *издание информационно-справочного характера:*

- в важнейших международных публикаций информационно-справочного характера относятся, прежде всего, демографический справочник Организации Объединенных Наций, который выдается ежегодно начиная с 1948 года, в нем вместе с методологической частью содержатся сведения об общей численности населения по всем странам мира, состав и движение. Демографический ежегодник ООН издается на английском и французском языках на основе представленных странами-членами ООН материалов и официальных статистических публикаций этих стран.

- данные о динамике общей численности населения стран-членов ООН и его естественное движение публикуются также в статистическом ежегоднике (Statistical Yearbook) и ежемесячном статистическом бюллетене ООН;

- ежеквартальное издание института статистики и экономических исследований «Etudes Statistiques» (Франция); крупносериальное информационное из-

дание Бюро переписей Министерства торговли США «Current Population Reports»;

- *другие публикации:*

- периодические (журнал «Population Bulletin», информационно–библиографическое издание «Population Index», общетеоретическое издание «Milbank Memorial Fund Quarterly»; методический журнал «Population Studies», издаваемый при Кембриджском университете (Великобритания);

- методические (данные по медицинской статистике – в ежегоднике Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), по демографии и экономике труда – в ежегоднике Международной организации труда);

- научно-теоретические (научно–теоретический журнал «Population», издаваемый французским Демографический институт).

Особенности проведения переписи в отдельных странах мира

Дата переписи, периодичность, вопросы основные	Соответствие основным научным положениям	Особенности проведения
Канада		
Май 2011 / 5 лет. Анкета содержит десять вопросов, такие, как возраст и пол, родной язык, язык домашнего общения и семейное положение.	Централизация (организовано Статистической службой Канады) регулярность проведения, проведение переписи специалистами, одномоментность; единственная программа переписи; всеобщность охвата населения; конфиденциальность (все ответы только для статистики) и персонализация; самоопределение.	Существует и длинная форма переписи – называется Национальным обследованием домашних хозяйств (NHS). Краткая форма является обязательной, а длинная – добровольной.
США		
01.04.2010 г. /10 лет Использовалась только краткая форма, десять основных вопросов (имя, пол, возраст, дату рождения, национальность, раса, наличие недвижимости)	Централизация (Бюро переписи населения); регулярность проведения, проведение переписи специалистами; одномоментность; единственная программа переписи (основанный на Конституции США) всеобщность охвата населения; конфиденциальность, персонализация; самоопределение.	Основная черта – это новые приоритеты, осуществляемые посредством 63500 интервьюеров. Форму нельзя ни скачать из интернета, ни ответить на вопросы онлайн.

Великобритания		
29.04.2001, 10 лет. Исключен вопрос о доходах, включены вопросы о физическом и социальном здоровье, условия работы, вплоть до упоминания вида транспорта, которым добираются до места работы.	Централизация (Управлением национальной статистики, Главной службой регистрации Шотландии, Агентством статистики и исследований Северной Ирландии); регулярность проведения (каждые 10 лет), проведение переписи специалистами (спецкурсы по подготовке) одномоментность; единственная программа переписи (Census Order 2000); всеобщность охвата всего населения; конфиденциальность и персонификация; самоопределение.	Проводился при эпидемии, для чего были соблюдены мероприятия. Задействовано 81 тыс. работников, потрачено 259 млн £, впервые основным методом было рассылки анкет по почте.
Литва		
01.03.2011 г./ 10 лет В своем письме электронной переписи уже имеют некоторые персональные данные и данные о жилье: дату и место рождения, семейное положение, гражданство, адрес, площадь жилья.	Централизация (Департаментом статистики Литвы) регулярность проведения, проведение переписи специалистами (6 млн. переписчиков), одномоментность; единственная программа переписи; всеобщность охвата населения; конфиденциальность и персонификация; самоопределение.	В первый раз жителям предоставляют возможность участвовать в электронной переписи – люди сами могут заполнить соответствующее письмо в Интернете.
Бельгия		
01.03.1991 г./10 лет Заранее отпечатанные опросные листы, в которых были указаны основные идентификационные данные, взятые из Национального Регистра почте.	Централизация (Центр статистики Бельгии) регулярность проведения, проведение переписи специалистами; одномоментность; единственная программа переписи; всеобщность охвата всего населения; конфиденциальность и персонифицированность; самоопределение.	Каждый муниципальный округ набирал определенное количество переписчиков. Региональные центры начинали регистрировать подписные листы с помощью оптического считывающего устройства.

Украина		
5.12.2001г./ 10 лет - Ваш пол - Ваша дата и место рождения - Ваше этническое происхождение и языковые признаки - Ваше семейное положение - Ваше образование - Ваши источники средств существования - Ваша основная работа те его местонахождение	Централизация (Госкомстат Украины) регулярность проведения (примерно каждые 10 лет), проведение переписи специалистами; одномоментность; единственная программа переписи; всеобщность охвата всего населения; конфиденциальность (все ответы будут использованы только для статистики и не будут разглашены третьим лицам) и персонификация; самоопределение .	Первая перепись населения независимой Украины. Масштабная статистическая работа за годы независимости. http://2001.ukrcensus.gov.ua/results/general

Тема 2. Демографическая составляющая развития населения

Воспроизводство населения – это постоянное возобновление его численности и структуры, как путем естественной смены поколений, так и перехода одних структурных частей в другие.

По определению, предложенному в энциклопедическом словаре «**Народонаселение**» – воспроизводство населения – это постоянное обновление населения в результате процессов рождаемости и смертности, а для отдельных регионов и миграции.

В широком смысле понятие «**воспроизводство населения**» включает восстановление и развитие состава населения: по полу и возрасту; общественными группами; национальностями, семейным положением; образованием, профессиональным составом.

В узком смысле **воспроизводство населения** – это восстановление поколений людей в результате рождений и смертей.

Два типа воспроизводства населения:

- первый тип воспроизводства: низкая рождаемость и низкая смертность. Естественный прирост до 10 человек на 1000 жителей (менее 1 промилле). Это приводит к сокращению трудовых ресурсов, старение нации;

- второй тип воспроизводства: высокая рождаемость и низкая смертность. Естественный прирост превышает 1,2 промилле (более 12 человек на 1000 жителей).

Три типа воспроизводства населения:

- *суженое*: когда население, живет, не воспроизводит себе замену. Абсолютная численность поколений которые умирают, превышает численность поколений, которые рождаются;
- *простое*: поколение детей, которые приходят на смену поколениям родителей, а поколения родителей равны друг другу по своей абсолютной численности;
- *расширенное*: характеризуется увеличением численности каждого нового поколения и уменьшением численности поколений пожилых людей.

Суженное, простое и расширенное воспроизводство можно рассматривать с двух точек зрения:

- смены поколений по когортах, т.е. какое по численности оставила после себя когорта мужчин или женщин определенного года за весь плодотворный период своей жизни;
- которую по численности оставляет после себя смену, с учетом уровня смертности поколений, каждая совокупность населения, умирает на критический момент проведения переписи населения.

Основы концепции демографического перехода были заложены американским демографом Уорреном С. Томпсоном, который обнаружил ее в 1929 году в статье «Население», опубликованной в «Американском социологическом журнале». В 1945 другой американский демограф Фрэнк В. Ноутстайном впервые ввел в научный оборот понятие «демографический переход» в одной из своих научных работ.

Такие ученые, как А. Ландри, Ж. Буржуа–Пешая (Франция), Ф. Ноутстайном, Д. Каугольях, С. Энке (США) являются приверженцами одной из теоретических схем развития и завершения демографического перехода в разных регионах мира, а именно, концепции рационализма. Ее сторонники противопоставляют сознательное ограничение количества детей в семье, имманентное городскому индустриальному обществу, иррациональности репродуктивного поведения индивидов в традиционном аграрном обществе.

Второе теоретическое направление основывается на относительной независимости эволюции рождаемости от динамики смертности и связано с именами американских демографов К. Дэвиса и Дж. Блейка и австралийского демографа Дж. Колдуэлла. Они считают, что и рождаемость, и смертность детерминированы к социально–экономическим условиям, однако механизм этой детер-

минации для них разный. Поэтому демографический переход теоретически не является универсальным процессом, а его практическая всеобщность является следствием переноса социальной организации, образа жизни и мировоззрения.

В странах Восточной Европы, включая бывший СССР, распространенной стала концепция демографического перехода как социально обусловленного процесса смены типов гомеостатического регулирования воспроизводства населения. Ее обосновали в своих трудах такие ученые как З. Павлик, А. Вишневецкий, П. Калатбари. Сущность ее заключается в том, что непрерывность процесса восстановления генерации предполагает длительное сохранение относительно стабильного равновесия между видом и окружающей средой. Поэтому процесс воспроизводства населения всегда протекает на основании самоорганизации, обеспечивающий поддержание демографического равновесия (демографический гомеостазис) с помощью социально-культурных регуляторов – демографического механизма.

Исторические типы воспроизводства населения:

• *Архетип* – выходной тип воспроизводства характерен для доклассового общества. Изменение поколений уже находится под социальным контролем, но действия последнего существенно ограничены.

• *Традиционный* (примитивный, доиндустриальный или экстенсивный) – тип воспроизводства населения, который господствовал в докапиталистических классовых обществах, основой которых была аграрная экономика. Характеризуется стабильными условиями демографического равновесия и однотипным социально-культурным механизмом регулирования демографического поведения.

• *Современный* (рациональный или интенсивный) – новый тип воспроизводства населения, появление которого обусловлено НТР. Ему присуща коренная трансформация факторов рождаемости и смертности, изменение всей системы демографических отношений, что приобретают активный и гибкий характер, экономичность и устойчивость демографического процесса.

Фазы демографического перехода:

• высокая рождаемость и большая смертность, что объясняется низким уровнем жизни населения и слабым развитием медицины;

• за счет повышения уровня жизни и улучшения медицинского обслуживания уменьшается смертность по традиционно высокой рождаемости. Население резко увеличивается, темпы естественного прироста превышают 1,2 ‰. Именно на эту фазу приходится демографический взрыв – быстрые темпы роста прироста населения (более 1,8 ‰);

- рождаемость уменьшается благодаря повышению социально-экономического статуса женщины; смертность в пределах 0,2–0,6 ‰. В этой фазе находятся страны первого типа воспроизводства. Естественный прирост малый или отрицательный. Когда он снижается до 0,2 ‰, наступает демографический кризис.

Демографическая революция (демографический переворот) – коренное качественное скачкообразное изменение процесса воспроизводства населения, разрыв со старыми методами демографического регулирования.

Первая демографическая революция произошла с переходом населения от архетипического к традиционному типу воспроизводства и связана с социально-экономическим переворотом, известным под названием неолитической революции.

Вторая демографическая революция обеспечила переход от традиционного к современному типу воспроизводства населения. Этот переход начался в конце XVII века и не завершился на большей части планеты. Произошли радикальные изменения в структуре причин смерти и в структуре демографического поведения.

Две фазы демографической революции: *первая* – переворот в смертности, *вторая* – переворот в рождаемости. Каждая из них отражает принципиальные качественные сдвиги в системе социального контроля над смертностью и рождаемостью и находит выражение в соответствующих количественных изменениях – в снижении уровня обоих этих процессов.

Разновременность начала и синхронность развития обеих фаз демографической революции приводит к тому, что в течение относительно короткого времени назревает демографический взрыв, и население переживает небывало быстрый рост численности, которая может увеличиться за столетие значительно большей степени, чем за всю предыдущую историю.

Наиболее общими **демографическими показателями** являются коэффициенты, которые рассчитываются на основе сопоставления абсолютных показателей. Демографические коэффициенты служат для измерения частоты демографических событий, описание и анализа демографических процессов и структур при изучении их во времени и пространстве, для разного рода сравнений. Демографические коэффициенты выражают в единицах, процентах или промилле.

Идея вычисления относительных чисел возникла при первых попытках количественного измерения демографических процессов и повязанная с именами Дж. Граунта и У. Петти. В отечественной литературе наиболее полное пред-

ставление о демографических коэффициентах приведенное в работах М. В. Птухи и Ю. А. Корчак-Чепурковский.

Класс "А". Показатели отражают представление о воспроизводстве населения как непрерывный процесс, происходящий с определенной интенсивностью. Демографические коэффициенты характеризуют:

- скорость изменения населения в целом как совокупности людей, постоянно изменяемой под влиянием демографических событий, которые увеличивают или уменьшают ее;
- интенсивность демографических процессов в населении и в когортах;
- меру замещения одних поколений другими;

Класс "Б". Структурные коэффициенты разделяют:

- первый из них – показатели загруженности измеряющий соотношение отдельных частей населения между собой и другими частями населения;
- вторая разновидность характеризует доли людей (или событий), имеющих определенные признаки, в тех или иных частях населения или их группах.



Коэффициенты изменения движения населения

Режим воспроизводства населения – это демографическая категория, которая обозначает совокупность конкретных количественных характеристик процесса воспроизводства населения, рассматриваемого в фиксированный момент времени. К таким количественным характеристикам относятся:

- **Брутто–коэффициент** воспроизводства населения, разработанный немецким демографом Р.Р. Кучинским, является сводной характеристикой рождаемости. Он показывает среднее количество девушек, которых родила женщина, что прожила до конца репродуктивного периода, за сохранностью течения ее жизни современных условиях рождаемости в каждом возрасте;

- **Нетто–коэффициент** воспроизводства населения, разработанный немецким демографом Г. Беком рассчитывается в возрастных коэффициентах рождаемости и коэффициентах дожития, т.е. показателей, противоположных уровню смертности. Он представляет собой количественное мерило замещения материнской генерации дочерней, другими словами, показывает среднее количество девушек, рожденных женщиной за весь период плодовитости и доживших до того возраста, в котором была женщина при рождении каждой из этих девушек.

Рождаемость (в демографическом контексте) – это процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение, или в совокупности поколений – население.

Сейчас общий уровень рождаемости в мире составляет – 2,1 ребенка на одну женщину. Еще несколько десятилетий назад уровень рождаемости в некоторых странах – в Бразилии, Египте, Индии, Мексике – доходил до 5–6 детей на одну женщину.

Исходными данными для количественного анализа рождаемости является абсолютное количество новорожденных, с одной стороны, и абсолютные численности групп населения, с которыми первые числа соотносят, с другой.

Общий коэффициент рождаемости – отношение числа новорожденных к общей численности населения.

Вместе с коэффициентом смертности он определяет темпы естественного прироста населения и как таковой не может быть заменен никаким другим показателем.

Одновременно его аналитические возможности ограничены, ведь он зависит не только от интенсивности репродуктивного процесса, но и от половозрастного состава населения. Поэтому общий коэффициент рождаемости мало пригоден для пространственных, временных и других сравнений.

Интервальные коэффициенты рождаемости представляют собой отношение числа родившихся у матерей, проходящих через определенный интервал

возраста или состояния, к среднегодовому количеству женщин, проходящих через этот же интервал. Чаще применяют коэффициенты для однолетних или пятилетних интервалов.

Интервальные коэффициенты рождаемости более точны, чем общие коэффициенты, отражающие интенсивность деторождений, имеют очень большие аналитические и прогностические возможности.

Недостатками работы с такими коэффициентами является то, что их вычисление предполагает существование развитой системы статистического наблюдения демографических процессов в стране и включает обработку большого количества показателей, поэтому сложно их использовать при сравнительном анализе населения разных стран, или разных периодов.

Суммарный коэффициент рождаемости характеризует среднее количество рождений у одной женщины в гипотетической генерации за всю ее жизнь, при сохранении существующих уровней рождаемости в каждом возрасте независимо от смертности и от изменений возрастного состава. Он не является коэффициентом в строгом смысле этого слова, поскольку его нельзя получить делением и на него ничего не умножают. Его получают как сумму возрастных коэффициентов рождаемости во всех возрастных интервалах женщин.

Кроме суммарного коэффициента рождаемости, в демографии используются:

- кумулятивный коэффициент рождаемости (показывает количество рождений у женщин гипотетической генерации, которые достигли определенного возраста, всего их прежняя жизнь);
- коэффициент гипотетического минимума естественной рождаемости В. О. Борисова (предназначен для измерения вклада внутрисемейного ограничения рождаемости в ее динамику).

Смертность (в демографическом измерении) – это процесс вымирания поколения. Он имеет массовый характер и составлен из множества единичных смертей, наступающих в разном возрасте и определяющий в своей совокупности порядок вымирания реальной или гипотетической генерации.

В строгом смысле **смертность** – это частота смертей в той или иной совокупности населения, и как таковая смертность является статистическим понятием.

Вместе с рождаемостью, смертность является неотъемлемой составляющей процесса воспроизводства населения. Вместе они обеспечивают непрерывность этого процесса.

Смертность изучают с ее историческими типами и *причинами* (экзогенную и эндогенную):

- экзогенная смертность всегда преждевременна и поддается контролю;

- эндогенная смертность неразрывно связана с *биологической продолжительностью жизни* – возраст человека, на который ее жизнеспособность ослабевает настолько, что смерть становится неизбежной.

Биологическая продолжительность жизни, в свою очередь, зависит от скорости естественного постарения населения.

В демографии под *продолжительностью жизни* понимают интервал между рождением и смертью, равный возрасту смерти и представляет собой обобщенную характеристику смертности.

Смертность измеряют отношением числа умерших к численности всего населения или его отдельных групп, дифференцированных по полу, возрасту, социальной принадлежности, территории. Общий коэффициент смертности используется при анализе тенденций смертности.

Имеет много противоречий в своей природе, поэтому лучшими показателями для характеристики уровня смертности и динамики возрастные коэффициенты смертности. Существуют различные способы устранения влияния возрастной структуры населения на смертность. Один из них заключается в расчете стандартизированных коэффициентов смертности, их вычисляют путем умножения частных коэффициентов смертности для каждой возрастной группы на долю этой группы в населении, принятом за стандарт, и последующего добавления полученных произведений. В результате общие коэффициенты смертности в сравниваемых странах или группах населения становятся сопоставимыми друг с другом.

Для международных сравнений за стандарт обычно принимают возрастной состав населения большой группы стран или даже всего мира.

Однако и в масштабах мира состав населения меняется, поэтому стандарты требуют пересмотра, а раньше осуществленная стандартизация – перерасчета.

Кроме того, предпочтение метода стандартизации заключается в том, что до сопоставимого вида приводят не только общие, но и частные коэффициенты смертности по причинам. Среди частных коэффициентов смертности особое место занимает показатель младенческой смертности. Он показывает, какая часть родившихся (из 1000 новорожденных) не доживает до 1 года. Главными причинами младенческой являются болезни перинатального периода – от 28-й недели беременности до конца седьмых суток жизни новорожденного. Среди них – асфиксия, родовые травмы, врожденные пороки развития, пневмония, гемолитическая болезнь новорожденных.

Смертность младенцев значительно превышает смертность во всех последующих возрастных группах, за исключением пожилого и старческого возраста, и является, наряду с заболеваемостью, смертностью, продолжительностью

жизни, одним из главных показателей, характеризующих состояние здоровья населения.

Возрастная структура населения – распределение его по возрастным группам и возрастным контингентам с целью изучения демографических и социально–экономических процессов.

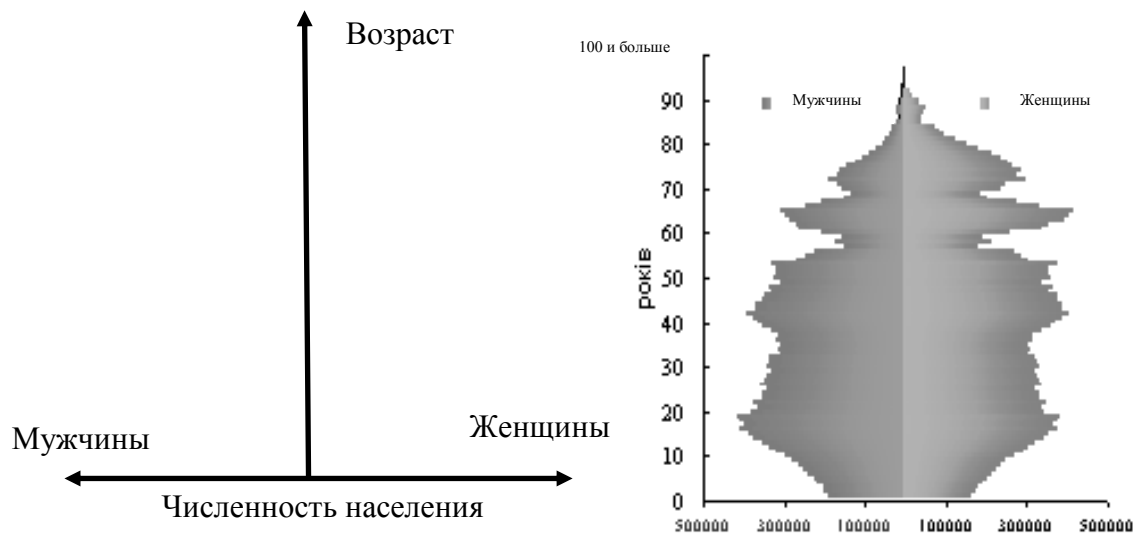
Возрастной состав населения зависит от показателей рождаемости, смертности и естественного прироста. Основные типы возрастного состава населения в начале нового века в целом соответствуют типам его воспроизводства. В возрастной структуре население обычно распределяется по одно– или пятилетним группам. Имеются также группировки, в которых выделяются типичные группы населения по их социальным содержаниям – контингенты населения, или по демографическому назначению – демографические поколения. Графически структура населения изображается возрастной пирамидой: по горизонтали откладываются пропорциональные численности (доли) отдельных возрастных групп, а по вертикали – возраст.

Половая структура населения – соотношение численности мужчин и женщин в составе населения. Формируется под воздействием процессов рождаемости, смертности, миграции и войн (поскольку потери в войнах особенно значительны среди мужчин).

Обобщающим показателем половых пропорций является **возраст балансировки** – возраст, в котором численность мужчин и женщин уравнивается. При оптимальных условиях он приближается к верхней границе плодотворного возраста (50 лет). В Украине возраст балансировки составляет 32 года, а в городах 28.

Численное распределение населения по полу и возрасту называется половозрастной пирамидой населения (рис.).

Половозрастная пирамида является двусторонней линейчатой диаграммой распределения населения по возрасту, причем с одной стороны графика (справа) изображает женское население, а с другой (слева) – мужское. Половозрастная пирамида изображает состояние населения в какой-либо момент времени, то есть, по сути является как бы остановкой в непрерывном процессе воспроизводства населения. Форма пирамиды зависит от количества рожденных, от интенсивности смертности, а для отдельных частей страны – от влияния миграции. Она характеризует различные типы развития населения.



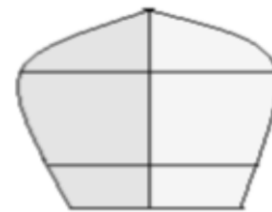
Половозрастная структура населения



примитивный



стационарный

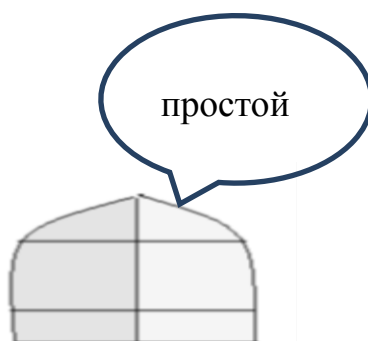


регресивный

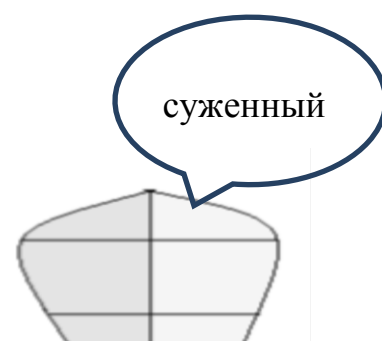
Типы возрастной структуры населения



примитивный



стационарный



регресивный

Типы возрастной структуры населения в соответствии с режимами воспроизводства населения

Демографическое старение населения – неуклонный рост в возрастной структуре населения доли старших возрастных групп.

Коэффициент старения населения, характеризующий долю лиц, достигших и тех, которые пересекли первый порог старости (60 лет) в общей численности населения. Соотношение отдельных поколений характеризуют коэффициенты демографической нагрузки, представляемых в расчете на тысячу населения, то есть в промилле.

Для соотношения населения разного возраста применяют показатели демографической нагрузки:

$$k_{zag} = \frac{S_{0-14} + S_{50+}}{S_{15-49}} \times 1000, \quad k_d = \frac{S_{0-14}}{S_{15-49}} \times 1000, \quad k_n = \frac{S_{50+}}{S_{15-49}} \times 1000$$

где k_{zag} , k_d , k_n – соответственно коэффициент демографической нагрузки поколения родителей общих, детьми и родителях;

S_{0-14} , S_{15-49} , S_{50+} – соответственно количество детей, родителей, прапородителей.

$$k_c = \frac{S_{65+}}{S_{15-49}} \times 1000, \quad k_{n/d} = \frac{S_{50+}}{S_{0-14}} \times 1000$$

где k_c , $k_{n/c}$ – соответственно коэффициент демографической нагрузки поколения родителей старыми (в возрасте 65 лет и старше), и поколение детей прапородителями (обеспечение внуков и внучок дедами и бабушками).

Возможный вариант расчета демографической нагрузки исчисляется путем по отношению численности дотрудоспособного (S_{dn}), трудоспособного (S_n), и послетрудоспособного (S_{nn}) возраста по формулам:

$$k_{n.zag} = \frac{S_{dn} + S_{nn}}{S_n} \times 1000, \quad k_{n.dn} = \frac{S_{dn}}{S_n} \times 1000, \quad k_{n.nn} = \frac{S_{nn}}{S_n} \times 1000$$

где $k_{n.общ}$, $k_{n.dn}$, $k_{n.nn}$ – соответственно коэффициент демографической нагрузки населения трудоспособного возраста общих, население младше трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста.

Брачность. В широком смысле под брачностью понимают все процессы, характеризующие заключения и прекращения браков, или, иначе говоря, всю совокупность случаев изменения брачного состояния.

В браке понимают состояние лица относительно институтов брака, что устанавливаются в соответствии с обычаями и правовыми нормами страны.

Процесс воспроизводства брачной структуры населения – составляющая воспроизводства населения. Соотношение между брачным, половым и репро-

дуктивным поведением с точки зрения их влияния на рождаемость образует структуру демографического поведения.

Главной задачей демографического анализа брачной структуры является определение уровня брачности. Этот уровень в отдельных возрастных группах измеряют в долях тех, кто состоит в браке.

В демографии под *семьей* понимают основанную на браке или кровном родстве малую группу, члены которой связаны общностью быта и общим бюджетом, взаимной моральной ответственностью и взаимопомощью. Демографическое развитие семьи составляют те изменения в ее составе, которые оказывают непосредственное влияние на процесс воспроизводства населения. Семья проходит череду этапов, последовательность которых образует жизненный цикл семьи.

Семейный состав населения, или семейная структура населения, отражает распределение людей по семьям разной величины, состава и типа; семьи бывают:

- полные и неполные;
- простые (нуклеарные) и сложные;
- моногамия и полигамия (полигиния и полиандрия).

Раса – исторически сложившиеся ареальные группы людей, выделяемые под общим происхождением, сходством внешних и физиологических признаков, передаются по наследству.

Этнический состав населения – это результат длительного исторического процесса смешивания и переселения представителей разных рас и этносов. *Этнос (народ)* – это сложившаяся устойчивая группа людей, характеризующаяся общностью языка, территории, особенностями быта, культуры и этническим самосознанием. Всего в мире насчитывается 3–4 тысячи этносов. Часть из них превратились в нации, другие являются народности, племена.

Религия – система взглядов, мировосприятия и мироощущения, которая передает веру людей в реальное существование Бога и имеет внешние проявления в поведении, быту и специальных атрибутах.

В зависимости от того, совпадают или нет этнические и государственные границы, страны мира делятся на однонациональные и многонациональные. Около половины стран – однонациональные. Это страны, государственные границы которых совпадают с этническими и основная национальность составляет 90% всего населения. Многонациональные – это страны, в пределах государственных границ которых проживают несколько этносов. Их можно разделить на четыре группы:

- с резким преобладанием одной нации при наличии более или менее значительных национальных меньшинств (Великобритания, Франция, Испания, Китай, Монголия, Турция, Алжир, Марокко, США, Австралия);
- двунациональные (Канада, Бельгия);
- со сложным, но этнически однородным национальным составом (Иран, Афганистан, Пакистан, Лаос);

со сложным и разнообразным в этническом отношении национальным составом (Россия, Индия, Швейцария, Индонезия).

Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование

Население – это совокупность людей, а **демографические процессы** – это совокупность фактов (событий), относящихся к отдельным людям или их сообществам.

Уравнение демографического баланса:

$$S_1 = S_0 + (N - M) + (I - E)$$

где S_1 и S_0 численность населения на начало и конец года соответственно, N и M число родившихся и умерших соответственно, I и E численность иммигрантов и эмигрантов соответственно.

Коэффициенты роста и прироста населения:

$$K_{\text{росту}} = \frac{S_1}{S_0} \times 100\% \qquad K_{\text{приросту}} = \frac{S_1 - S_0}{S_0} \times 100\%$$

Демографические коэффициенты – относительные величины, рассчитанные как отношение числа событий, которые произошли за определенный период, и численности населения, за этот же самый период.

Демографические коэффициенты служат для измерения частоты демографических событий, описания и анализа демографических процессов и структур при изучении их во времени и пространстве, для разного рода сравнений. Демографические коэффициенты выражают в единицах, процентах или промилле.

Демографические показатели бывают:

- моментальные;
- интервальные.

Сила демографического процесса – это теоретическая (математическая) степень интенсивности, которая показывает вероятность изменения численности населения в бесконечно малом интервале времени.

Среднее население – обобщающий показатель численности населения за период. Среднее население является одной из оценок числа человеко-лет, прожитых населением в течение данного периода.

Чаще используют населения на середину периода.

Среднее население может меняться:

- равномерно (линейно, в арифметической прогрессии);
- с постоянным темпом (экспоненциально, в геометрической прогрессии).

Если население меняется равномерно (линейно, в арифметической прогрессии):

$$\bar{S} = \frac{S_1 + S_0}{2}$$

$$\bar{S} = S_0 + \frac{S_1 + S_0}{2} = S_0 + 0,5\Delta S$$

$$\bar{S} = \frac{\sum \bar{S}_i t_i}{t_i}$$

с помощью средней арифметической взвешенной

$$\bar{S} = \frac{\frac{1}{2}S_1 + S_2 + \dots + S_{n-1} + \frac{1}{2}S_n}{n}$$

с помощью средней хронологической

при помощи средней простой

Если население меняется с постоянным темпом (экспоненциально, в геометрической прогрессии):

$$S_1 = S_0 \times e^{rt} \quad \bar{S} = \frac{1}{T} \int_0^T S_0 \left(\frac{S_t}{S_0}\right)^{\frac{t}{T}} dt \quad \bar{S} = \frac{S_T - S_0}{\ln S_T - \ln S_0}$$

Таким образом, среднее населения представляет собой отношение прироста численности населения к приросту его натуральных логарифмов. Эта формула используется при вычислении среднего населения за достаточно значительный период времени (10–15 лет).

Категория среднего населения необходима для расчета относительных величин, характеризующих демографические процессы. Среди них важное место занимают коэффициенты и вероятности.

Расчет относительных величин коэффициентами и вероятностями:

коэффициенты

вероятности



где A – число событий,
 S и S_0 соответственно среднее на-
 селения и населения на начало

года

Число демографических событий всегда относится к среднему населению. Не обязательно все единицы совокупности могут пережить событие. Коэффициенты аддитивные.

Число демографических событий всегда относится к численности населения на начало периода. Все единицы совокупности могут пережить событие. Вероятности неаддитивны.

Для обеспечения сравнения во времени коэффициенты вычисляют в расчете на год. Их называют приведенными до одного года. Демографические коэффициенты рассчитываются (если это не оговаривается отдельно) на 1000 человек или в промилле (‰).

Демографические коэффициенты бывают:

- общие: те, где число событий (показанных в числителе) относится к населению в целом, а не к той его части, где оно может произойти;
- частичные: рассчитываются в какой-то части населения (субнаселения). Могут быть как общими, так и специальными;
- специальные: те, где число событий (показанных в числителе) относится только к той части населения, где оно может произойти.

Некоторые математические обозначения:

S – среднее населения;

T – длительность периода, для которого рассчитывается коэффициент;

N – число родившихся;

M – число умерших;

B – число браков;

P – число разводов.

Коэффициенты обозначаются соответствующими прописными буквами (n – коэффициент рождаемости, m – коэффициент смертности).

Общий коэффициент рождаемости – демографический показатель, который показывает среднюю численность родившихся, приходящуюся на 1000 человек всего населения определенной территории; рассчитывается как отношение число рождений в населении за период к общему числу человеко-лет, прожитых населением за этот период или на среднее население; выражается в промилле, как число рождений на 1000 населения. Для однолетних периодов времени общий коэффициент рождаемости рассчитывается как отношение годового числа рождений к среднегодовому населению.

$$n = \frac{N}{ST} \times 1000$$

Общий коэффициент смертности – демографический показатель, отражающий отношение числа смертей в населении за определенный период к общему числу человеко-лет, прожитых населением за этот период или на среднее население; выражается в промилле, как число смертей на 1000 населения.

Для однолетних периодов времени общий коэффициент смертности рассчитывается как отношение годового числа смертей к среднегодовому населению.

$$m = \frac{M}{ST} \times 1000$$

Общий коэффициент естественного прироста – демографический показатель, рассчитываемый как отношение разницы между числом рождений и числом смертей в населения за период к средней численности населения за этот же период, умноженное на 1000; выражается в промилле. Проще может рассчитываться как разница между общим коэффициентом рождаемости и общим коэффициентом смертности.

$$k_{np.np.} = \frac{N - M}{\bar{ST}} \times 1000 \quad k_{np.np.} = n - m \quad k_{np.np.} = \left(\frac{N}{\bar{ST}} - \frac{M}{\bar{ST}} \right) \times 1000$$

Специальный коэффициент рождаемости – отношение числа рождений за период к числу человеко–лет, прожитых женщинами репродуктивного возраста в течение этого периода, рассчитывается как отношение числа рождений к численности женщин репродуктивного возраста, исчисляется в промилле, т.е. на 1000 населения.

$$n_{cn} = \frac{N}{\bar{S}_{15-49}^{ж}} \times 1000$$

Общий и специальный коэффициенты связаны между собой следующим образом:

$$n = \frac{N}{\bar{S}} = \frac{N}{\bar{S}_{15-49}^{ж}} \times \frac{\bar{S}_{15-49}^{ж}}{\bar{S}} = n_{cn} S_{15-49}^{ж}$$

Частичные коэффициенты относятся к субнаселению. Численно они равны отношению числа демографических событий, которые произошли в том или ином субнаселении, к численности этого субнаселения.

Специальные и частичные коэффициенты связаны между собой следующим образом: специальный коэффициент равен приложению частных коэффициентов на долю соответствующего субнаселения:

$$n_{снец} = \frac{N}{\tilde{S}} = \frac{\sum_i N_i}{\sum_i S_i} = \frac{\sum_i n_i S_i}{\sum_i S_i} = \sum n_i d_i$$

где N_i – число событий в субнаселении, S_i – численность субнаселения, d_i – доля субнаселения в общей численности населения.

Демографическое прогнозирование: сущность, методы, этапы.

Слово «прогноз» с греческого переводится как предвидение. В научном смысле **прогноз** – это научное предвидение будущего развития общественных процессов с учетом современных и прошлых тенденций динамики отдельных их составляющих.

По объекту прогнозирования прогнозы бывают:

- прогнозы общей численности населения;

- прогнозы изменения структуры населения;
- прогнозы естественного движения населения;
- прогнозы механического движения населения.

По продолжительности анализируемого временного интервала:

- краткосрочные (1 – 5 лет);
- среднесрочные (5 – 25 лет);
- долгосрочные (более 25 лет).

По методам прогнозирования:

- по типу использования математических формул;
- по демографическим моделям воспроизводства;
- по статистическим моделям воспроизводства;
- методом передвижения возрастных групп;
- по совокупности методов.

В задачи прогнозирования в любой области входит демонстрация развития процесса или явления в будущем, а также разъяснение того, при каких условиях возможны те или иные варианты развития. Прогноз должен содержать сведения о наилучших способах и средствах, необходимых для достижения намеченных программных целей и предвидеть возможные последствия развития того или иного процесса или явления.

Направления социального прогнозирования:

- научно–техническое;
- социально–экономическое;
- геодемографическое;
- медикобиологическое;
- военно–политическое.

Социально–демографическое прогнозирование занимает важное место в комплексе социально–экономического прогнозирования. Социально–демографическое прогнозирование тесно связано со многими общественными науками, ибо объект его – население и его воспроизведение – обусловлено всею социальной и политической жизнью общества. Процессы, происходящие в населении, находятся под влиянием сложного, многообразного и часто весьма противоречивого комплекса социально–экономических факторов. К тому же много связей социально–экономических факторов и воспроизводства населения пока не поддаются формализации.

Управляющий переменный прогноз представляет собой научно обоснованное предвидение основных параметров движения населения и будущего демографического развития для определенной территории.

Два основных направления демографического прогнозирования:

- глобальное;
- региональное.

В конце 70–х гг. нашего столетия по инициативе итальянского экономиста и общественного деятеля А. Печчеи был создан так называемый Римский клуб, объединивший усилия нескольких десятков ученых и политиков Запада в области изучения актуальных проблем глобального мирового развития. Проблемы населения среди этих проблем занимают не последнее место.

Впервые в истории специалистами Римского клуба была предпринята попытка применить математические методы к моделированию широкого круга социальных, экономических, экологических и демографических проблем мирового развития. В этих моделях мир рассматривается как единое целое, развивается под влиянием многих факторов. При всей ограниченности этих моделей их результаты позволяют сформулировать и интерпретировать целый ряд проблем, волнующих человечество. В этом несомненная польза глобального моделирования как методики перспективных исчислений. Эти модели представляют новый этап развития науки и практики социально–демографического прогнозирования.

Региональное прогнозирование преследует совсем другие задачи, чем глобальный прогноз. Прежде всего оно тесно связано с планированием. Эта связь выражается в том, что при планировании должны всесторонне учитываться особенности воспроизводства населения, особенности демографических процессов. Учесть эти изменения в демографическом прогнозе, а затем и в плане – сложная проблема.

Демографические прогнозы по своей сути могут быть:

- аналитическими (поисковыми): определение ожидаемого состояния объекта прогнозирования в зависимости от степени влияния различных факторов и отдельных предпосылок развития;
- нормативными: определение ожидаемого состояния объекта прогнозирования с точки зрения планирования;
- прогнозами оговорками: определение ожидаемого состояния объекта при неблагоприятном развитии процесса на перспективу.

Еще одна важная методологическая проблема современного прогнозирования – достоверность прогнозов. Проблема точности, достоверности демографических прогнозов может успешно решиться только в том случае, если правильно определены конкретные задачи данного типа прогноза. Однако полного совпадения расчетных результатов с фактическими не может дать ни один прогноз, поскольку это противоречило бы самой сути прогнозирования как сборки моделей вероятности будущего. В то же время поскольку многие прогнозы

призваны служить основанием для планирования, постольку требования к их точности достаточно высоки. Причины возможных ошибок и неточностей в демографическом прогнозе: Во-первых, к ошибочным результатам приводит неправильный выбор гипотез относительно основных составляющих демографического прогноза, которыми и являются гипотезы будущих тенденций рождаемости, смертности и миграции. Далее, определенное влияние на степень точности прогноза делают те методы, с помощью которых производятся вычисления.

Метод динамических рядов базируется на предположении сохранения особенностей динамики отдельных переменных прогнозов и в будущем. Теоретическим основанием правомерности использования элементов экстраполяции временного ряда и зависимость каждого следующего показателя от значения, достигнутого в предыдущем году.

Экстраполяционное прогнозирование предполагает, что найденные тенденции развития общественно-пространственных процессов в прошлом и настоящем будут храниться и в дальнейшем.

Прогнозная экстраполяция – это продолжение выявленных тенденций в прошлом на будущее. При экстраполяционном прогнозировании не учитываются те условия, способные изменить тенденции, его задача – выявить, как будет развиваться исследуемый процесс при сохранении существующих тенденций.

Краткосрочные перспективные расчеты общей численности населения региона осуществляются корректировкой численности населения за текущий период на природный и механический прирост:

$$S_i = S_0 + \Delta e + \Delta m$$

При сохранении существующей скорости изменения численности населения в течение прогнозируемого периода применяется формула:

$$S_i = S_0 + \left(+ \frac{K}{1000} \right)^n \quad K = \frac{\Delta e + \Delta m}{S} \times 1000$$

где K – среднегодовой коэффициент общего прироста населения, ‰, n – количество лет в прогнозируемом периоде.

Краткосрочные перспективные расчеты численности населения для отдельных половозрастных групп выполняются методом компонентов. Перемещение населения в следующей возрастной группы осуществляется умножением исходной численности той или иной группы на вероятность дожить до следующего года, характерную для каждого возраста.

Для лиц каждой возрастной группы перспективная численность S^1_{x+1} определяется по формуле:

$$S^1_{x+1} = S^0_x P_x,$$

где S^0_x – численность населения x -возрастной группы, P_x – коэффициент дожития до следующего $x + 1$ возраста.

Перспективные расчеты для населения часто основаны на гипотезе неизменности демографических процессов за весь охватываемый период. Передвижка по возрастам осуществлялась не по вероятностям дожития (p_x) обычной таблицы смертности, а по коэффициентам дожития (P_x). Ведь вероятности дожития (p_x) вычислены для тех, кто имеет одинаковый точный возраст. В действительности же население всегда распределено в интервалах точного возраста. Коэффициент дожития (P_x) середины возрастного интервала можно получить из чисел стационарного населения (λ_x).

Коэффициент дожития равен:

$$P_x = \lambda_{x+1} / \lambda_x$$

Модуль 2. Географическая составляющая географии населения

Тема 1. Территориальная организация населения

Заселение мира

В начале нашей эры на Земле насчитывалось около 200 млн. человек;

- в 1000 – 275 млн.,
- в середине 17 в. – 500 млн.,
- в 1850 – 1,3 млрд.,
- в 1900 г. – 1,6 млрд.,
- в 1950 г. – 2,5 млрд.,
- в 1970 г. – 3,6 млрд.,
- в 1999 г. – 6 млрд.,
- в 2011 г. – 7 млрд. человек.

Примеры влияния природных условий на размещение населения:

- *по высоте:*
 - менее 200 м над уровнем моря – 80% населения (28% площади);
 - 200–1000 м над уровнем моря – 12%;
 - выше 1000 м. над уровнем моря – 8%.
- *200–ти километровая полоса побережья:*
 - мир – 50% населения (16% площади):
 - Австралия, Египет – 90%,
 - Великобритания – 75%,
 - США – 45%,
 - в Японии в 5–километровой полосе побережья живет 90% населения.

70% населения проживает на 7% суши, 15% суши вообще не заселено. 60% населения мира проживает в умеренном поясе Северного полушария.

Сейчас численность населения Земли составляет более 7 млрд. человек. Особенно быстрыми темпами растет население в развивающихся странах – Азии, Африки, Латинской Америки. По оценкам ООН, 97% прироста населения приходится на такие страны, как Индия, Китай, Пакистан, Нигерия, Бангладеш, Индонезия.

Страны–лидеры по численности населения по годам

№	Страна	Население				
		2006	2007	2008	2009	2012
-	Мир	6 525 170 264	6 602 224 175	6 677 563 921	6 706 993 152	7 041 407 423
1	КНР	1 313 973 713	1 321 851 888	1 330 044 605	1 338 612 968	1 343 239 923
2	Индия	1 095 351 995	1 129 866 154	1 147 995 898	1 166 079 217	1 205 073 612
-	Евросоюз	486 642 177	490 426 060	491 018 677	491 582 852	503 492 041
3	США	298 444 215	301 139 947	305 548 000	307 212 123	313 847 465
4	Индонезия	245 452 739	234 693 997	237 512 355	240 271 522	248 645 008
5	Бразилия	188 078 227	190 010 647	191 908 598	198 739 269	199 321 413
6	Пакистан	165 803 560	164 741 924	167 762 040	176 242 949	190 291 129
7	Нигерия	131 859 731	135 031 164	138 283 240	149 229 090	170 123 740
8	Бангладеш	147 365 352	150 448 339	153 546 901	156 050 883	161 083 804
9	Россия	142 893 540	141 377 752	140 702 094	140 041 247	142 517 670
10	Япония	127 463 611	127 433 494	127 288 419	127 078 679	127 368 088
11	Мексика	107 449 525	108 700 891	109 955 400	111 211 789	114 975 406
12	Филиппины	89 468 677	91 077 287	92 681 453	97 976 603	103 775 002
13	Вьетнам	84 402 966	85 262 356	86 116 559	86 967 524	91 519 289
14	Эфиопия	74 777 981	76 511 887	78 254 090	85 237 338	91 195 675
15	Египет	78 887 007	80 335 036	81 713 517	83 082 869	83 688 164
16	Германия	82 422 299	82 400 996	82 369 548	82 329 758	81 305 856
17	Турция	70 413 958	71 158 647	71 892 807	76 805 524	79 749 461
18	Иран	68 688 433	65 397 521	65 875 223	66 429 284	78 868 711
19	ДР Конго	62 660 551	65 751 512	66 514 506	68 692 542	73 599 190
20	Тайланд	64 631 595	65 068 149	65 493 298	65 905 410	67 091 089
21	Франция	62 752 136	63 713 926	64 057 790	64 057 792	65 630 692
22	Великобритания	60 609 153	60 776 238	60 943 912	61 113 205	63 047 162
23	Италия	58 133 509	58 147 733	58 145 321	58 126 212	61 261 254
24	Бирма	47 382 633	47 373 958	47 758 181	48 137 741	54 584 650
25	Южная Корея	48 846 823	49 044 790	49 232 844	48 508 972	48 860 500

Расселение населения

Расселение – размещение населения на территории Земли и формы его территориальной организации в виде системы населенных пунктов со сложной системой взаимоотношений.

Формы расселения:

- промышленные поселения не достигли уровня города, так называемые малые центры производства;
- дисперсное (рассеянное) сельское расселение (усадебь);
- города как самая распространенная и важная форма расселения;
- дисперсно–групповое сельское расселение как преобладающая форма сельского расселения в мире;
- расселения кочевых народов – определенная форма расселения со специфическим хозяйственным бытом.

«Система поселений» – «... целенаправленно сформирована группа городских и сельских населенных пунктов различной величины и народнохозяйственного профиля, объединенных развитыми территориально–производственными, информационно–деловым и другими связями, общей инженерно транспортной и коммуникационной инфраструктурой, единой сетью общественных центров и мест досуга населения » [Я. Олейник, А. Степаненко].

«Система расселения» – «... совокупность населенных пунктов определенной территории неодинаковых по числу жителей и функциями и объединенных различными видами связей» [О. Шаблій]

Факторы формирования систем расселения:

- географические:
 - географическое положение;
 - территория;
 - природные условия и ресурсы;
 - политико–исторические;
 - экологическая ситуация.
- социально–экономические:
 - структура хозяйства;
 - производственный комплекс;
 - социальный комплекс.
 - миграционно–демографические.

Город – населенный пункт с определенной численностью населения, выполняет промышленные, организационно–хозяйственные, управленческие, культурные, транспортные и другие функции, а подавляющее большинство жителей заняты вне сельского хозяйства.

Сельское поселение – форма территориальной организации жизни населения на загородной территории в виде совокупности сел, населенных мест различных типов, предназначенных для постоянного или временного проживания.

Постепенно в эволюции концепций расселения важное место занимала системная концепция, сохраняется и сегодня. Согласно ей, системы расселения представляют собой системы тесно взаимосвязанных городских и сельских поселений различной величины и хозяйственного назначения, объединенных развитыми транспортно–производственными связями, общей производственной инфраструктурой, единой сетью общественных центров социально–культурного обслуживания и мест отдыха населения.

Городская агломерация – это группа наиболее приближенных территориально поселенных пунктов, характеризующихся функциональной целостностью, относительно развитыми межпоселковыми связями интегративного характера, в пределах которой существуют следующие структурные элементы:

- города–центры;
- урбанизированное ядро;
- внешняя зона.

Конурбация – городская агломерация полицентрической типа (ядром которой является несколько более – менее одинаковых по размерам и влиянию городов).

Мегаполис – крупнейшая форма расселения, образовавшаяся в результате роста большого числа соседних городских агломераций и не представляет собой сплошной городской застройки.

Урбанизация – явление социально–историческое и характеризует процесс повышения роли городов в развитии общества.

Как отмечает О. Топчиев, крупные города «... формируют вокруг себя зоны интенсивного социально–экономического притяжения в виде трудовых и деловых поездок городского и пригородного населения, дачного расселения, пригородного сельскохозяйственного производства, сопутствующих промышленных зон и технополисов, мощных инфраструктурных комплексов и систем».

Городское население – форма территориальной организации жизни населения в виде городов, развитие которых связано с размещением промышленных предприятий, объектов строительства, транспорта, с постиндустриальными видами деятельности.

Городское население характеризуется следующими свойствами:

- высокой плотностью сети и интенсивностью развития городских поселений;
- большой насыщенностью и тесными связями между поселениями и внутри их;

- разнообразием выбора (мест работы, видов общения, отдыха и т.п.) и большой плотностью контактов; усложнением форм расселения.

Урбанизационному расселению свойственны:

- динамичность (изменение расселения в пространстве и времени),
- иерархичность (соподчиненность различных форм расселения),
- многофункциональность.

Город – населенный пункт, отнесенный согласно законодательству государства к категории городов и имеет, как правило, значительную (по сравнению с сельскими поселениями) численность населения, занятого преимущественно в промышленности, торговле, сфере обслуживания, науке, культуре. Города имеют свою территорию, ограниченную так называемой городской чертой, в основном достаточно устойчивой.

Функции городов:

- промышленные;
- транспортные;
- торговые;
- распределительные;
- внеэкономические.

Есть также узкоспециализированные центры:

- промышленные (Детройт),
- транспортные (Суэц),
- политико–административные (Канберра, Нью–Дели),
- военные базы (Гибралтар),
- научные и вузовские (Кембридж, Оксфорд),
- курорты (Ницца),
- религиозные (Мекка).

Кроме специфических функций города имеют еще ряд особенностей:

- расселенческие – на относительно небольшой территории сосредоточены значительные массы населения; плотность населения в городах достигает фантастических уровней (в Гонконге – до 250 тыс. жителей на 1 кв. Км.)

- архитектурно–планировочные – каждый город имеет свой неповторимый архитектурно–планировочный «портрет»;

- социальные – город обеспечивает городской уклад жизни;

- правовые – города, как правило, имеющие свои правовые статусы и соответствующие функции и полномочия.

Мировые города – это те города, функции которых имеют планетарное значение. В них концентрируется производство не столько товаров, сколько информации, которая распространяется в глобальном масштабе. Мировыми городами являются также транспортные узлы с удобным географическим поло-

жением, крупные морские порты, крупнейшие международные центры с рекреационными функциями. Главные признаки мировых городов, кроме большого населения – специализация в области финансово–управленческих операций и деловых услуг, интенсивность различных интернациональных связей, концентрация штаб–квартир транснациональных корпораций, банков, юридических фирм, рекламных агентств, научных учреждений. Концепция мировых городов, выдвинутая Дж. Фридманом и Уолффом в работах 1982 и 1986 гг. вошла в число классических. В мировых городах можно отнести Лондон, Париж, Берлин, Токио, Сингапур и. В Украине признаки мировых городов присущи Киеву, Харькову, Одессе и Львову.

Урбанизация – процесс роста и увеличение доли городского населения в стране, регионе, мире. Такое толкование урбанизации является суженным. А в широком смысле слова – это мировой исторический процесс повышения роли городов в жизни общества, постепенное преобразование его в городское по характеру труда, образа жизни, культуры, связанные с развитием цивилизации, ходом научно–технического прогресса. То есть главный признак урбанизации – рост городов, увеличение их влияния на расселение и соответствующее усложнение функций. Динамика урбанизации выглядит так. В 1800 году доля городского населения составляла около 3%, 1850 г. – 6,4%, 1900 г. – 19,6%, 1992 г. – 43%, 2005 г. – 47%.

Субурбанизация – процесс роста и развития пригородных зон крупных городов, вследствие чего формируются городские агломерации. Характеризуется высокими темпами увеличения количества жителей пригородных поселений и городов–спутников по сравнению с городами – центрами агломераций.

Агломерация городская – форма расселения, под которой следует понимать территориальное образование, которое: возникает на базе крупного города (или компактно расположенных городов – конурбацию) и создает значительную зону урбанизации, поглощая смежные населенные пункты; отличается высокой степенью территориальной концентрации различных производств, прежде всего промышленности, инфраструктурных объектов, научных и учебных заведений, а также значительной численностью населения; оказывает решающее преобразующее воздействие на окружающую среду, изменяя экономическую структуру территории и социальные аспекты жизни населения, имеет высокий уровень комплексности хозяйства и территориальную интеграцию его элементов.

По основным характеристикам агломерации бывают разные: большие и малые, сформированы и находящиеся в стадии формирования, моно– и полицентрической, городские, сельские, смешанные и т.д..

Крупнейшие мегалополисы мира:

- Токайдо (70 млн. жителей);
- Босваш (50 млн. жителей);
- Чипитс (35–40 млн. жителей);
- Сансан (20 млн. жителей);
- Английский (35 млн. жителей);
- Рейнский (35 млн. жителей);
- Формируются Южнокитайский, Бразильский, Индийский, Египетский и другие.

Контрурбанизация – социально–экономические процессы, противоположные урбанизации. Теоретические концепции и практические меры, направленные на ограничение урбанизационных процессов, исходят из представления о возможности регулирования общественного развития, в том числе и роста городов. Предпочтение отдается экономическим методам, направленным на рациональное размещение отраслей экономики, изменение направлений миграционных потоков, развитие пригородных зон. Мероприятия по контрурбанизации тесно связаны с региональной политикой. Контрурбанизация характерна только для развитых стран и является процессом, который следует за урбанизацией. Большинство ученых склонны считать контрурбанизацию новой фазой городского развития.

Рурбанизация – процесс распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность. Рурбанизация может сопровождаться миграцией городского населения в сельские поселения, перенос в сельскую местность форм хозяйственной деятельности, характерных для городов, в том числе промышленности, сферы обслуживания и др.. Осуществляется, с одной стороны, привлечением сельских жителей к городской культуре, а с другой – с помощью втягивания сельских поселений ведущими городскими центрами в сферу своей деятельности, преобразования сельской местности на функциональную составляющую производственно–территориальных систем, которые формируются на базе крупных городов.

Несмотря на быстрый рост городов, половина населения мира сейчас проживает в сельской местности. Сельское население преобладает в таких странах, как Бангладеш (70%), Индия, Пакистан, Индонезия, Китай. В большинстве стран Африки оно составляет около 80% всего населения.

Различают две основные формы сельского расселения:

- групповую различных видов (преобладают в Украине (рис.), России, в зарубежной Европе, Японии, Китае, в большинстве развивающихся стран);
- разбросанную (дисперсную), преобладает в таких развитых странах, как США, Канада, Австралия.

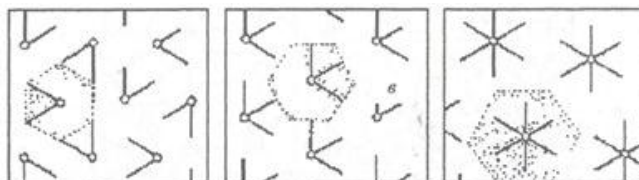
История формирования региональной теории тесно связана с развитием экономической науки и экономической географии, в недрах которых были сформулированы основные теории, концепции и модели размещения производительных сил и региональной экономики.

Создать достаточно четкую, логически построенную структуру всего многообразия имеющихся теорий, концепций и моделей сложно. Для объединения теорий применены следующие критерии:

- разделение на зарубежные и отечественные концепции (что обусловлено принципиально различными путями развития западной и постсоветской региональной науки);
- особенности их содержания, цели и объектов исследования, а также признаков общности методологии исследований.

В блоке «штандартных» теорий объединились формализованные модели экономического пространства и расселения населения. Еще один блок объединил концепции, в которых основное внимание уделялось изучению роли научно-технического прогресса в размещении хозяйства. Четвертый блок охватил поисковые исследования способов повышения уровней развития отсталых регионов. Заметим, что предложенная структурная конструкция не является идеальной и окончательной.

Одна из теорий расселения населения принадлежит *В. Кристаллеру*. Главным его предположением было то, что на однородной территории расселение людей является равномерным. Оно условно делит эту территорию на правильные шестиугольники. В центре их – города (центральные поселения), которые производят всю товарную продукцию, оказывающих разнообразные услуги собственном рынке сбыта продукции и услуг. При такой организации расселения обеспечивается минимизация средних расстояний поездок покупателей. Модель предусматривает также иерархию центральных мест (малые, средние, большие, крупные), от которой зависят связи между центрами разных рангов.

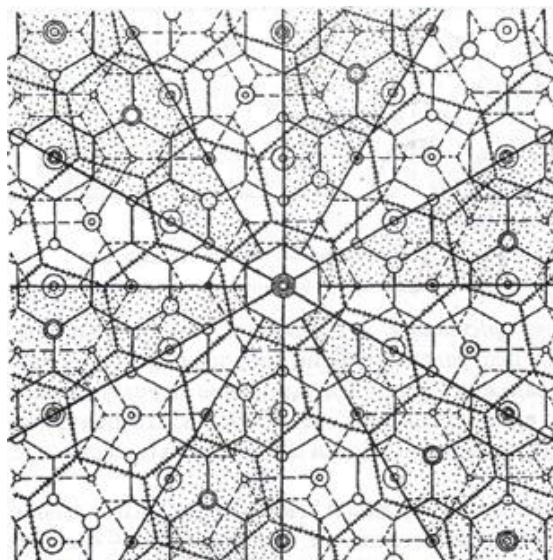


«Решетки» В. Кристаллера

Концепция А. Леша предусматривала необходимость учета особенностей налоговой системы, конкуренции, государственных границ, влияния технического прогресса и др. Главным, по его мнению, является не

оптимальность размещения предприятий, а рынок и прибыль. По этой теории, «под динамическим углом обозрения выгодного размещения вовсе не бывает, поскольку предсказать будущее невозможно».

Большое значение А. Леш оказывал рынкам сбыта продукции, реальной конкуренции, используя геометрическую модель «конуса спроса» и ряд уравнений для определения зависимости количества потребленного товара от расстояния перевозки его в центральные поселения.



Упрощенная схема А. Леша

Значение теории А. Леша в том, что в его трудах рассматривается как основная теория пространственной экономики, в которой учение о «штандарт» связано с экономическим районированием, внешней торговлей и другими факторами, а развитие промышленности – с проблемами развития других отраслей хозяйства. Самым большим его достижением считается разработка принципиальных основ концепции пространственного равновесия.

Г. Ланпо выделяет следующие пространственные формы региональных опорных каркасов городского расселения:

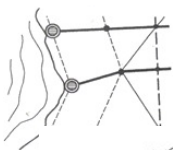


- *радиально-кольцевая* – в ней существует одно большое главное ядро, а остальные ядра расположены на радиальных линиях, идущих от главного и часто соединены кольцами (их частями, хордами)

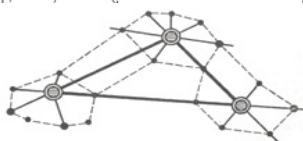
- *прямоугольно-регулярная*, решетчатая в ней городские поселения и линии, которые соединяют, визуальнo образуют совокупность прямоугольников. В углах этих фигур расположены значительные по населению городские поселения;



- *линейно-узловая* – большинство крупных поселений этого каркаса размещены на одной линии вдоль мощной железнодорожной или речной магистрали;



- *приморская* – ядра сосредоточены вдоль морского побережья;



- *нерегулярная (многоядерная)* – эта форма характерна для горнодобывающих регионов, в которых трудно выявить некую закономерность в размещении сколько-нибудь значительных за населением городских поселений.

Звенья каркаса концентрируют в себе передовые элементы производительных сил, на них, как правило, приходится большая часть промышленного производства, транспортных потоков и сферы услуг. Опорный каркас расселения выполняет функцию объединения всех составных частей страны, т.е. функцию интеграции страны в целостную систему.

Экономическое сближение разных частей страны происходит благодаря узловой (в городах) и линейной (на магистралях) концентрации хозяйственных функций и связей.

Функционирование опорного каркаса расселения страны позволяет получить дополнительный экономический, социальный и экологический эффект. Г. Лаппо выделяет три основные *составляющие каркасные эффекты*: 1) эффект агломерации, 2) эффект магистрализации, 3) композиционный эффект. Эффект агломерации позволяет использовать потенциал крупного города. Агломерация, как правило, формирует локальные производственно–территориальные системы с высокой долей экономических ближних связей. Эффект магистрализации, с одной стороны, снижает затраты и сокращает время на перевозку, а с другой – повышает эффективность работы транспорта. Композиционный эффект возникает как следствие постепенного пространственного сближения узлов, благодаря чему значительно сокращаются объемы транспортных перевозок между крупными городами. Сближение ведущих центров, а в результате – экономия расстояний при построении каркаса дают основания утверждать действие закона экономии расстояний.

Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально-экономическая обусловленность

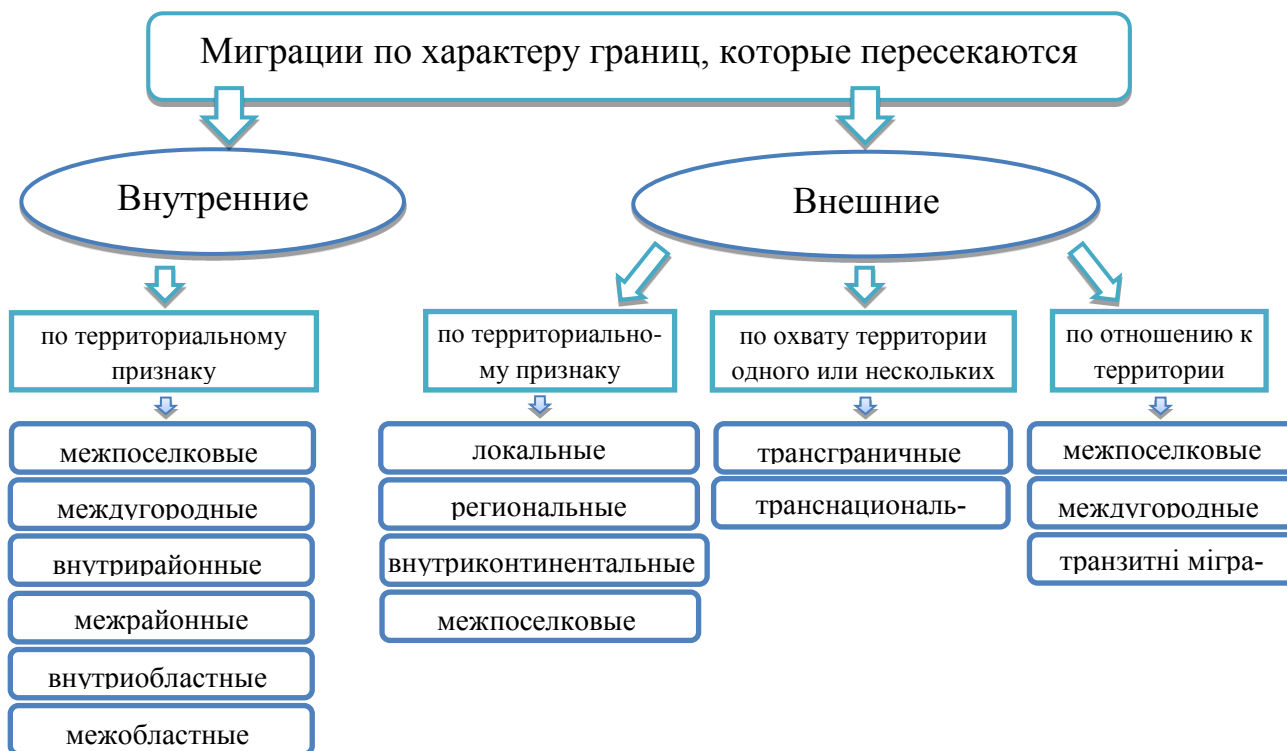
Миграция населения

Миграция населения – перемещение людей через границы тех или иных населенных пунктов (государств) с целью постоянного проживания на новом месте. В этом случае отождествляется с понятием «переселение», наиболее точно соответствует семантическому содержанию слова «миграция».

Миграционное движение населения – совокупность всех видов межпоселковых перемещений, в том числе циркулярные перемещения, которые осуществляются с момента принятия решения о миграции, непосредственно в процессе самого движения, завершающиеся на стадии приживаемости на новом месте или в новых условиях, если речь идет о переселении. Включает пять основных видов: безвозвратную миграцию (или переселение), долгосрочную (постоянную), сезонные, маятниковую и эпизодическую миграции.

Механическое движение населения – изменение численности и структуры населения в результате миграции. Рассчитывается как соотношение иммиграции и эмиграции.

Мигрант – лицо, осуществляющее межпоселковое территориальное перемещение (миграцию) с целью изменения постоянного места жительства, работы, учебы, отдыха и т.п. навсегда или на определенный срок (от 1 дня до нескольких лет).



Типы миграций по характеру границ, которые пересекаются

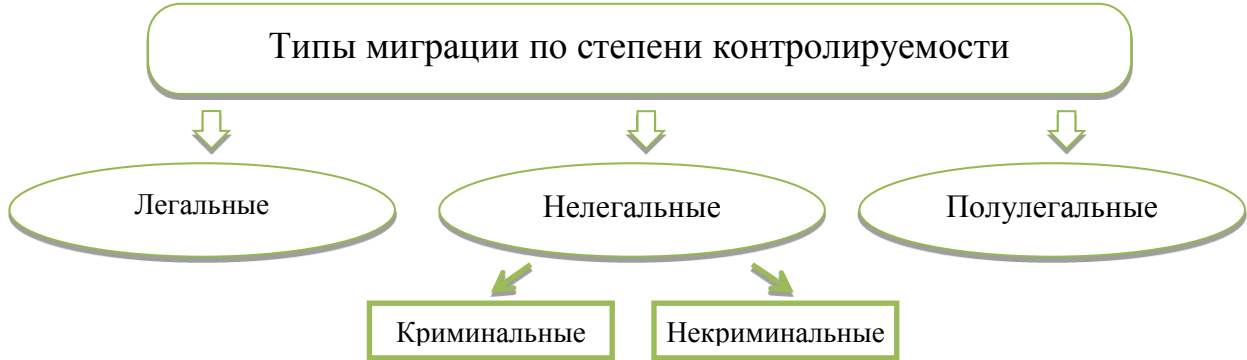
Причин миграции населения может быть несколько:

- неблагоприятная экономическая обстановка в стране: инфляция, массовая безработица;
- экономический кризис и др.;
- гражданские войны,
- экологическая катастрофа в данном регионе или государстве.

Также миграция может быть связана с экономическими факторами, например, связана с желанием граждан улучшить свое экономическое благосостояние, т.е. поиск более высокооплачиваемой работы за рубежом, получить ПМЖ в развитой стране и т.д.



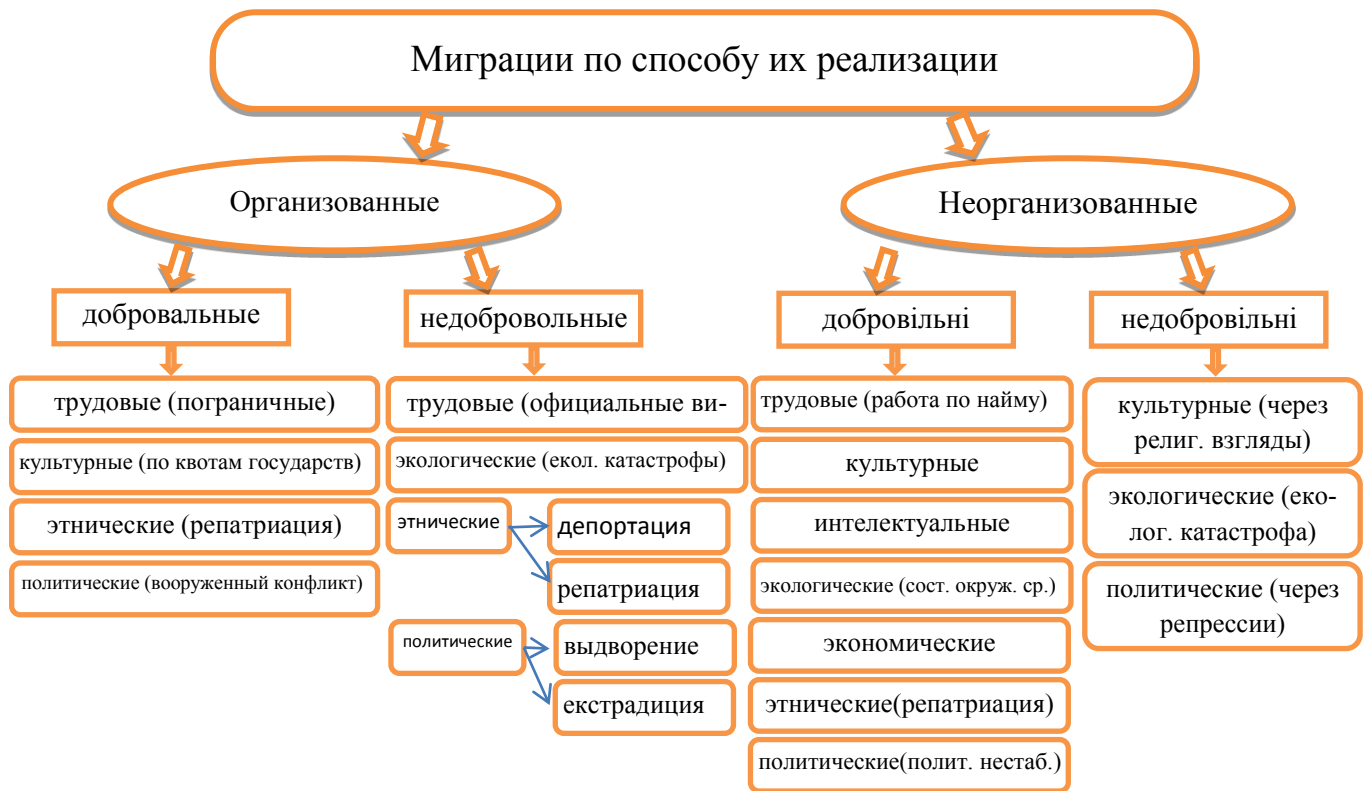
Причины миграции



Типы миграции по степени контролируемости



Типы миграций по временному признаку



Миграции по способу их реализации

Функции миграции:

- ускорительная: обеспечивает уровень пространственной мобильности, изменение состава населения;
- перераспределительная: обеспечивает соответствие размещения производительных сил и расселения населения;
- экономическая: обеспечивает сочетание территориально распределенных средств производства с рабочей силой и их функционирования в процессе производства;
- селективная: обеспечивает изменение качественного состава населения разных территорий;
- социальная: обеспечивает повышение жизненного уровня и социального развития трудящихся.

Научные подходы к изучению миграции:

- историко-биологический: разработан Л. Гумилевым; основным понятием в подходе есть пассионарность;
- экономический: рассматривает миграцию как регулятор рынка труда стимулирует здоровую конкуренцию на рынке рабочей силы;
- юридический: определяет правовой статус различных категорий мигрантов;

- социологический: изучает проблемы адаптации мигрантов к новым условиям жизни;
- исторический: изучает миграцию в контексте исторической эволюции демографических процессов;
- психологический: изучает мотивационную природу миграции;
- демографический: изучает миграцию с точки зрения воспроизводства и сохранения человеческих популяций.

Методологические особенности анализа миграции населения. С помощью абсолютных показателей, преимущественно выражены количественно или суммарно, предоставляется характеристика миграционных потоков. Исходными данными для последующих расчетов являются показатели, характеризующие величины миграционных потоков является количество иммигрантов и количество эмигрантов, рассчитываются как сумма прибывших (П) или выбывших (В) за определенный миграционный период для конкретной территории.

Для оценки общего объема миграции между двумя или более территориями используется показатель валовой миграции (брутто–миграция или миграционный оборот):

$$M \text{ брутто} = П + В$$

Сальдо миграции (нетто–миграция или чистая миграция) рассчитывается так:

$$M \text{ нетто} = П - В$$

По результатам вычислений сальдо миграции может быть:

- положительное: $П > В$: миграционный прирост позволяет говорить о наличии факторов и формировании условий на данной территории, которые привлекают населения (например, благоприятные природно–климатические условия, наличие рабочих мест и т.д.);

- отрицательное: $П < В$: миграционное уменьшение говорит о существовании неблагоприятных условиях или воздействие неблагоприятных факторов на территории (например, наличие экологически опасных предприятий, отсутствие высших учебных заведений и т.п.);

- нулевое: $П = В$: миграционная устойчивость говорит о сравнительно незначительную миграцию населения в пределах территории, но такая стабильность чаще временная.

Систему относительных показателей составляют группы:

- коэффициентов интенсивности:

– коэффициенты интенсивности прибытия (убытия):

$$K_{V^+} = \frac{V^+}{ST} \cdot 1000$$

$$K_{V^-} = \frac{V^-}{ST} \cdot 1000$$

– коэффициент интенсивности миграционного оборота:

– коэффициент интенсивности миграции:

$$K_{OB} = \frac{V^+ + V^-}{\bar{S}} \cdot 1000 = K_{V^+} + K_{V^-}$$

$$\mathcal{J}C_V = \frac{V^+ - V^-}{\bar{S}} \cdot 1000 = \mathcal{J}C_{V^+} - \mathcal{J}C_{V^-}$$

• коэффициентов результативности:

– коэффициент результативности (эффективности) миграции:

$$K_{OB} = \frac{V^+ - V^-}{V^+ + V^-} \cdot 1000 = \frac{K_{V^+} - K_{V^-}}{K_{V^+} + K_{V^-}}$$

Коэффициент эффективности миграции отражает удельный вес сальдо миграции в миграционном обороте.

Коэффициентом интенсивности прибытия (Π) называют отношение:

$$K_{\Pi} = \Pi/H * k$$

Коэффициентом интенсивности выбытия (K_B) – называют отношение:

$$K_B = B/H * k$$

где Π – число прибывших на каждый конкретный год t ;

B – число выбывших за каждый конкретный год t ;

H – среднегодовая численность населения за год t ;

k – константа, равная 1000 (в других случаях – 100 или 10 000).

Коэффициент интенсивности миграционного оборота (K_O):

$$K_O = (\Pi + B)/H * k \quad \text{или} \quad K_O = K_B + K_{\Pi}$$

Коэффициент интенсивности миграции (сальдо миграции, нетто–миграции) (K_M):

$$K_M = (\Pi - B)/H * k \quad \text{или} \quad K_M = K_{\Pi} - K_B$$

В основе K_M лежит величина миграционного сальдо, поэтому величина K_M может иметь отрицательное или положительное значение.

Коэффициент результативности (эффективности) миграции:

$$K_{ef} = (\Pi - B)/(\Pi + B) * 100\%$$

Коэффициент эффективности миграции отражает удельный вес сальдо миграции в миграционном обороте.

Миграционные процессы в мире

Направление миграций в мире:

- США, Канада, Австралия. В данной группе стран США является основным направлением миграций как низкоквалифицированной, так высококвалифицированной рабочей силы. Каждый год в США приезжает больше эмигрантов чем в другие страны вместе взятые;

- Западная Европа. Экономически развитые страны ЕС притягивают к себе рабочую силу из менее развитых стран, в т.ч. и западноевропейских (Португалия, Мальта, Испания), а также с арабских стран Сереной Африки и Ближнего Востока, стран Африки на юг от Сахары, восточноевропейских стран и стран бывшего СССР;

- Ближний Восток. Нефтедобывающие страны этого региона привлекают дешевую рабочую силу на низкооплачиваемые работы. Работники эмигрируют в основном из соседних арабских стран, а также с Индии, Пакистана, Бангладеша, Кореи, Бахрейна, Кувейта и Омана;

- Другие страны, что развиваются. Поток рабочей силы направлен в те страны, которые идут быстрее по пути экономических реформ. Так в Латинской Америке сезонные работники мигрируют в Аргентину и Мексику. В Африке, южнее Сахары, на Нигерию и ЮАР приходится больше половины наплыва всех иммигрантов;

- Новые индустриальные страны. В связи с активным развитием стран Южно–восточной Азии, приток мигрантов, которые нанимаются на временные работы, значительно увеличился. Это особенно заметно в Южной Кореи и Малайзии.

Главные центры трудовых миграций:

- Западная Европа (ФРГ, Франция, Швейцария, Великобритания) – эмигранты из стран Южной и Восточной Европы;

- США – эмигранты из стран Латинский Америки, Азии, Европы;

- Нефтедобывающие страны Персидского залива – эмигранты из Египта, Индии, Пакистана.

Современные тенденции международной миграции:

- рост нелегальной миграции (ярко выраженный трудовой характер, странам тоже достаточно выгодно, ведь налоги платятся, а социальной помощи и льгот работники не получают);

- рост принудительной миграции (больше всего из Африки, через увеличение оружейных конфликтов в мире, обострения международнациональных отношений, 80% беженцев покидают страны которые развиваются, женщины и дети

создают дополнительную экономическую нагрузку на принимающие страны, которая требует денежных расходов);

- увеличение демографической значимости международной миграции (в России международная миграция играет важную роль в демографическом развитии страны; в развитых странах такая же тенденция);

- глобализация мировых миграционных потоков (почти все страны задействованы; определились страны с преобладанием иммиграции и страны с преобладанием эмиграции);

- качественные изменения в потоке миграции (увеличение части особ с высоким уровнем образования, много стран имеют специальные программы, чтобы человек оставался там как можно больше – США, Франция, Канада, Швеция);

- двойной характер миграционной политики (жестокость и регламентация миграционной политики против интеграции; в то же время определяется составляющая миграционной политики – иммиграция).

Миграционная политика – это часть демографической политики, которая являет собой совокупность способов и мероприятий (экономических, административно–правовых, воспитательных) целенаправленных действий на миграционное движение населения.

Типы миграционной политики:

- миграционная политика поддерживает эмиграцию и запрещает иммиграцию (Япония);

- миграционная политика не мешает эмиграции, но жестко регламентирует иммиграцию (США, Канада, Австралия и другие развитые страны);

- миграционная политика не препятствует миграции, но помогает иммиграции (Израиль, Германия, нефтедобывающие страны Южно–Западной Азии);

- миграционная политика не препятствует ни эмиграции ни иммиграции (Тунис, Египет, Польша);

- миграционная политика, направленная на закрытость страны (Куба, Вьетнам, КНДР, Непал).

Экзистенциальная миграция – концепт, который возник в результате феноменологических исследований жизни добровольных мигрантов, которые оставили свои дома исключительно из–за желания жить в другой стране. Целью такой миграции является по сути познания некоторых аспектов человеческого бытия, которые не могут быть опознаны другим путем.

Исследования, проведенные при помощи интервьюирования, определили ряд мотивов, которые лежат в основе этого:

- стремление более полно реализовать свой потенциал;

- стремление к свободе и независимости;
- открытие нового опыта;
- восприятие своей индивидуальности как стимула к расширению самосознания. Среди этой группы людей наблюдается четкое преобладание всего странного и чужеродного всему знакомому и традиционному.

Индекс потенциальной миграции рассчитывается таким образом: число граждан старше 15 лет любой страны, которые воспользовались бы возможностью выехать, отнимают от числа тех, которые при такой же возможности, наоборот, пожелал бы въехать в эту страну. Отношение этого числа до всего населения страны и есть индексом потенциальной миграции. Например, у Швейцарии живет 6 млн. человек, 800 тысяч с которых хотели бы переехать в другие страны. При этом 10 млн. иностранцев, наоборот, считают Швейцарию идеальной страной для жизни. В результате ее РНМІ составляет почти 150%.

Социально–экономическая структура населения, трудовой потенциал

Социальная структура населения – система различных видов специальностей и устойчивых упорядоченных связей между ними. Социальная структура населения – система упорядоченных связей между различными видами общностей людей. Социальная структура населения – совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих социальных групп, институтов, связей между ними. *Социальная стратификация* – разделение общества на вертикально расположенные социальные группы, имеющие разное образование, собственность, власть, престиж.

В социологической литературе разработаны такие подходы к определению социальной структуры населения:

- классовый (рабочие, крестьяне, буржуазия, служащие, интеллигенция);
- профессиональный (педагоги, медики, шахтеры, металлурги, инженеры, ученые, служащие, крестьяне и т.д.);
- пространственный (городское и сельское население, те кто проживают в «престижных» и «непрестижных» районах);
- демографический (за брачно–семейным составом, за гендером и т.п.);
- этнический (социально–этническая структура населения).

Особенности развития и изменения, которые происходят в нем в пространственно–временном аспекте оговариваются демографическими процессами, которые можно представить как движение населения: демографический, механический и социальный. Исследование социального движения сопровождается рядом противоречий. Существует много мнений в научной литературе относительно определения последнего; в зависимости от тех задач, которые встают перед исследователем, выделяют экономический, расселенческий, религиоз-

ный, социально–классовый и другие виды группировки состава населения. Однако, все эти аспекты жизнедеятельности населения можно отнести к социальному, единственная структура которого бы совмещала в себе все изменения, которые происходят в населении и тем или иным путем изменяют его состав, структуру, особенности развития и т.п.

Трудовые ресурсы – часть населения страны, которая способна к трудовой деятельности, то есть население трудоспособного возраста (от 15 до 59 лет), работающие подростки и пенсионеры, обладающие необходимыми физическими и духовными способностями, общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в хозяйстве.

Впервые понятие «трудовые ресурсы» появилось в науке в начале 20 века. Ввел его экономист и статистик, академик АН СССР С.Г. Струмилин, который также активно занимался управлением народным хозяйством, демографическим прогнозированием и т.п. Автор определил трудовые ресурсы как «трудоспособное население в трудоспособном возрасте».

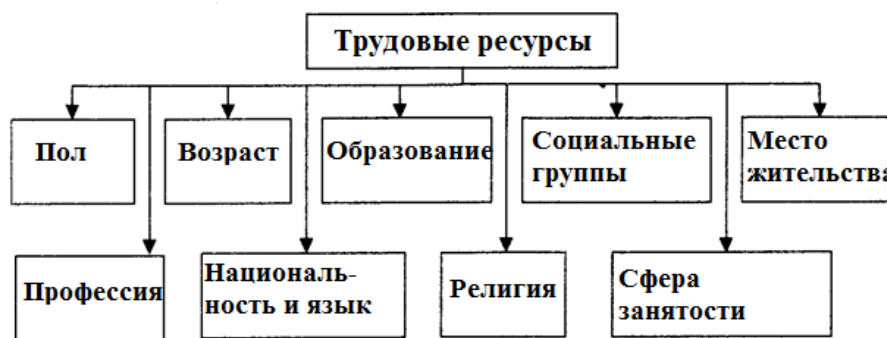
Среди украинских ученых социо-экономико географов, посвятили свои исследования демографо-экономическим направлениям науки, отметим А.У. Хомру. Автор отметил, что через полноту возможности дальнейшего увеличения емкости категории трудовых ресурсов, в научный понятийный аппарат необходимо введение категории «трудовой потенциал», которую он трактовал как «трудовые ресурсы в их качественной определенности», то есть, развивая новую категорию автор исходил из необходимости учитывать не только субъекты труда, но и места его применения в народном хозяйстве.

Термин «трудовой потенциал», а не «трудоресурсного» исключает простое введение трудовых ресурсов в трудовой потенциал; главным при расчете трудового потенциала может выступать население, а не та его часть, на время способна к труду, есть понимание трудового потенциала отождествляется с потенциалом на период трудовой деятельности.

Под трудовыми ресурсами понимают часть населения территорий, имеет необходимый для трудовой деятельности образовательный и профессионально–квалификационный уровень, физическое развитие и состояние здоровья.

Масляк П.А. и Шищенко П.Г. отмечают, что «трудовые ресурсы – это трудоспособное население, а также работающие подростки и пенсионеры». В своих работах А.Г. Топчиев определяет трудовые ресурсы как «население трудоспособного возраста, которое работает или ищет работу. Более точно трудовые ресурсы определяют по количеству населения трудоспособного возраста (без инвалидов) и людей старше или моложе трудоспособного возраста, которые работают». Отметим, что автор вводит такие понятия как «рабочая сила» – тру-

довые ресурсы за исключением безработных, и «трудовой капитал» – люди с их знаниями и навыками к труду.



Структура трудовых ресурсов

Экономически активное население – это население, занятое полезной деятельностью, производством материальных, социальных и духовных ценностей, обеспечивающих ему доход.

Экономически пассивное население – это люди, которые находятся на удержание семьи и общества (инвалиды I и II групп, а также неработающие личности трудоспособного возраста, если они получают пенсию на льготных условиях).

Действующая часть трудовых ресурсов формирует экономически активную часть населения: наемные работники, самостоятельные работники, сезонные и временные работники, студенты, работающие, слушатели курсов по переподготовке и повышению квалификации.

Одно из первых определений трудового потенциала дал профессор В. Г. Костаков, который понимал под ним запасы труда, зависят от общей численности трудовых ресурсов и их структуры по полу и возрасту, уровню занятости отдельных половозрастных групп населения, накопленных знаний, степени соответствия демографической структуры, работающих условиям повышения эффективности труда, социальной мобильности населения (территориальной и профессиональной). В дальнейшем термин «трудовой потенциал» разрабатывался и уточнялся не только экономистами, но и демографами, которые делают акцент на то, что трудовой потенциал – это жизненный потенциал населения за период трудовой деятельности. Такой позиции придерживаются А.С. Первушин, А.Г. Вишневский. Однако при этом сужается социально-экономическая сущность трудового потенциала, поскольку не учитывается образовательный и интеллектуальный уровень развития человека.

Трудовой потенциал – совокупность трудоспособного населения из учетом интеллектуального развития, способностей, знаний, умений, опыта, духовных ценностей, обычаев, традиций, убеждений и патриотизма.

Понятие «трудовой потенциал» шире, чем трудовые ресурсы, потому что оно характеризуется не только общей численностью индивидов, но и включает совокупность различных качеств людей, определяющих работоспособность. Во–первых, качество связано со способностями и желанием к труду, состоянием здоровья, типом нервной системы, то есть всеми качествами, отражающими физический и психологический потенциал. Во–вторых, это объем общих и специальных знаний человека, его трудовых навыков и умений, способность к определенному виду деятельности. В–третьих, учитывается уровень сознания, ответственности, интересов, потребностей.

Трудовой потенциал – это сложное структурное образование, общий срок личного фактора производства, это наиболее полная характеристика всех способностей к труду, имеет лицо, коллектив, общество.

Формирование трудового потенциала осуществляется по схеме: «население – трудовые ресурсы – трудовой потенциал».

Отметим, что компоненты трудового потенциала характеризуют: психофизиологические возможности участия в общественно полезной деятельности, возможности нормальных социальных контактов, способность к генерации новых идей, методов, образов, понятий; рациональность поведения, наличие знаний и навыков, необходимых для выполнения определенных обязанностей и видов работ; предложение на рынке труда, обеспечивается такими компонентами как здоровье, нравственность и умение работать в коллективе, творческий потенциал, активность, образование, профессионализм, ресурсы рабочего времени.

Потенциал, выступая в единстве пространственных и временных характеристик, концентрирует в себе одновременно три уровня связей и отношений:

- первый уровень отражает прошлое, т.е. представляет собой совокупность свойств, накопленных системой в процессе ее становления и возможность функционирования и развития;
- второй уровень характеризует настоящее с точки зрения практического применения и использования имеющихся способностей;
- третий уровень ориентирован на развитие: в процессе трудовой деятельности работник не только реализует свои способности, но и приобретает новые навыки.

В последнее время в научной терминологии употребляется термин «трудоресурсный потенциал», который выступает филологической заменой понятия «трудовой потенциал». М.В. Логвин отметил, что трудоресурсный потенциал это совокупность количественных и качественных характеристик способностей и возможностей трудоспособного населения, которые реализуются или могут быть реализованы через существующую систему отношений в общественно–

полезном производственном процессе. *Трудовой потенциал* – дееспособная часть населения, может быть занята в различных сферах и видах трудовой деятельности. Перестройка социальной структуры населения происходит путем изменения соотношения между численностью лиц, занятых физическим и умственным трудом, а также изменения в профессиональной структуре населения. Трудовые ресурсы Украины характеризуются высоким уровнем профессиональной подготовки и образования. Более образованным является городское население.

Занятость – это чрезвычайно важное явление социально–экономической жизни общества, далеко не исчерпывается проблемами безработицы, а включает также такие аспекты, как рациональное использование труда, обеспечения достойного уровня жизни работающего населения; удовлетворения потребностей народного хозяйства в рабочей силе с учетом ее количества и качества; удовлетворения профессиональных потребностей работников, включая потребности в профессиональном образовании и поддержании квалификации; социальную поддержку в случае потери работы и т.п.

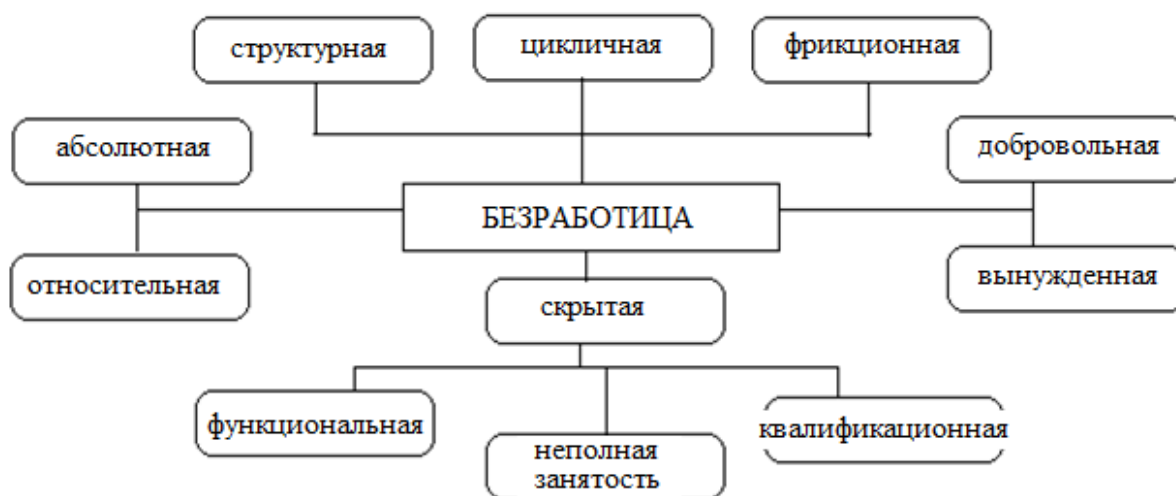
Занятость – это деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству и, как правило, приносит заработок (трудовой доход).

Виды занятости характеризуют распределение активной части трудовых ресурсов по сферам использования труда, профессиям, специальностям и т.д. Во время их определения учитывают: характер деятельности, социальную принадлежность, территориальную принадлежность, уровень урбанизации, профессионально–квалификационный уровень, половую принадлежность, возрастной уровень, форма собственности.



Классификация форм занятости

Безработица – это социально–экономическое явление, при котором часть рабочей силы (экономически активное население) не занята в сфере экономики. То есть в реальной жизни безработица выступает как превышение предложения рабочей силы над спросом на нее.



Классификация форм безработицы

Тема 3. Моделирование населения

Как показывает опыт целого ряда стран, снижение темпов роста населения зависит от многих факторов, в частности от обеспечения всего населения жильем должного качества, полная занятость, свободный доступ к образованию и медицинскому обслуживанию. Последнее же невозможно без развития национальной экономики на основе индустриализации и модернизации с/х, без развития образования, решение социальных вопросов. Исследования показывают, что там, где уровень экономического и социального развития более низкий, где большинство населения неграмотно, рождаемость очень высока, хотя во многих из них проводится политика по регулированию рождаемости, и наоборот, на лицо ее снижение при прогрессивных экономических преобразованиях.

Такие темпы роста очень негативно сказываются на общем уровне жизни населения: 67 млн детей в мире не имеют возможности получить образование, 925 млн жителей планеты испытывают хронический голод. Бедность – в частности, в Юго-Восточной Азии около 221 млн человек живут за чертой бедности – на 2 \$ в день.

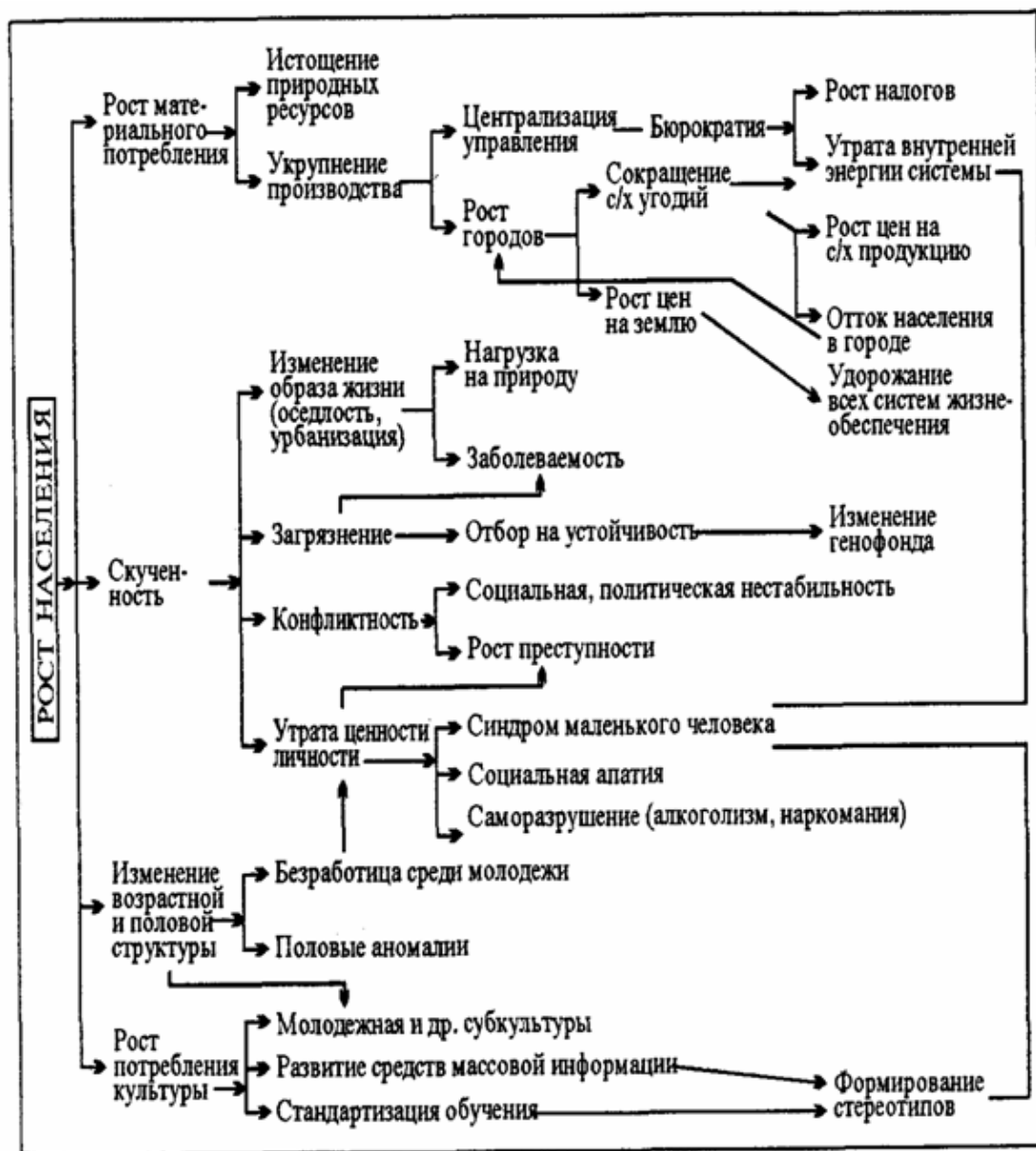
Глобальные проблемы человечества – комплекс проблем и ситуаций, затрагивающих жизненные интересы всех народов мира и требуют для своего решения коллективных усилий мировой общественности. Это совокупность социоприродных проблем, от решения которых зависит дальнейший прогресс че-

ловечества, сохранение цивилизации. Эти проблемы характеризуются динамизмом, возникают как объективный фактор развития общества и для своего решения требуют объединенных усилий всего человечества. Глобальные проблемы взаимосвязаны, охватывают все стороны жизни людей и затрагивают все страны мира.

Демографическая проблема (перенаселения) как ключевая глобальная проблема мира вызывает

1. Продовольственную проблему
2. Проблему неравномерного распределения населения
3. Проблему распространения болезней социального характера
4. Проблему рационального использования минерально-сырьевых ресурсов мира, деградации окружающей среды

Следствие роста населения:



А. Смит внес известный вклад в развитие теоретических взглядов на народонаселение, попытался определить содержание действия экономического закона роста населения.

Д. Рикардо он темпы роста населения связывал с масштабами накопления капитала, обнаружил также противоречие между ростом населения и наличием предметов потребления.

К. Маркс сформулировал закон народонаселения, свойственный капиталистическому способу производства.

Томас Мальтус – автор первой в истории науки теории народонаселения. Он впервые сделал попытку исследовать динамику роста населения и социально-экономических последствий этого процесса в масштабах всей планеты. Т. Мальтус утверждал, что численность населения увеличивается в геометрической прогрессии, в то время как продовольственные ресурсы, необходимые для жизни этого населения – в арифметической. Перенаселение в концепции Мальтуса – не только беда человечества, но и благо, которое заставляет многочисленных и ленивых от природы рабочих из-за конкуренции качественно работать за невысокую плату.

Денис Медоуз – автор модели пределов роста населения, полученной в результате моделирования роста потребления ресурсов. Модель Денниса Медоуза, что освещена в работе «Границы роста» (1972) и представлена на заседании Римского клуба, повторяет выводы Т.Мальтуса, была построена на пяти параметрам: численность населения Земли, индустриализация, производство продуктов питания, истощения природных ресурсов, загрязнения окружающей среды. Каждый из них имеет свою динамику развития и влияет на другие параметры. Основной целью создания модели было определить, какие из закономерностей поведения будут наиболее характерными для мировой системы при ее приближении к границам роста.

Модели Т. Мальтуса и Д. Медоуза четко показывают наличие границ роста населения и производства, по которым начинаются негативные последствия для населения, численность которого растет.

Сергей Капица – основатель феноменологической математической модели гиперболического роста численности населения Земли. Модель показывает, что скорость роста населения не зависит от внешних условий, объясняет причины происходящего сегодня резкого всплеска рождаемости ("демографического перехода") и предполагает, что в ближайшем будущем население Земли сломается расти, остановившись на численности около 14 миллиардов человек.

Демографическая политика – деятельность государства, система целенаправленных мер на регулирование процессов воспроизводства населения. Наиболее стремительно растет население развивающихся. Эксперты считают, что к 2050 г. численность населения 49 беднейших стран удвоится и составит 1,7 миллиарда.

Если прогнозы подтвердятся, то под угрозу будет поставлена реализация одной из "задач столетия", стоящих перед международным сообществом. В 2000 году была поставлена цель – к 2015 году добиться снижения наполовину уровня бедности в развивающихся странах. Однако до сих пор ни одной из них не удалось преодолеть бедность, так как уровень рождаемости оставался высоким.

Моделирование – метод научного познания, основанный на изучении реальных объектов посредством изучения моделей этих объектов, т.е. посредством изучения более доступных для исследования и (или) вмешательства объектов-заместителей естественного или искусственного происхождения, обладающих свойствами реальных об объектах.

Для анализа и прогноза развития состояния человеческого общества (населения) используют демографические модели, которые делятся на модели стабильного населения и стационарного населения. Основными количественными характеристиками развития населения является его количество, распределение по половозрастным составом и тип воспроизводства.

ТЕМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КУРСА

Практическо-семинарское занятие № 1

Тема: География населения как наука

1. Место географии населения в системе наук, в том числе – географических наук (привести схемы классификации социально–экономической, общественной географии известных географов, определить и проанализировать место географии населения в них).

Обязательными являются схемы:

- место географии населения среди наук по Д. Валентей и А. Кваша;
- структура экономической и социальной географии по А. Голиковым;
- место географии населения среди географических наук по И. Гудзеляк;
- классификация общественной географии по С. Лавровым;
- классификация общественной географии по С. Нимик;
- структура общественной географии по М. Пистун;
- структура общественно–географических дисциплин по М. Пистун;
- структура общественно–географических дисциплин по А. Топчиев;
- классификация общественно–географических дисциплин по А. Шаблей;
- схема структуры географической науки по Л. Шевчук.

2. География населения – трактовка сущности науки за различными учеными географами, демографами, обществоведами (привести определение науки, выявить отличительные черты).

3. Объект и предмет, задачи и структура географии населения.

4. Роль и задачи географии как общественной науки. Ее связь с географией.

5. Понятие «геодемографии», основные ее выходные.

6. География населения и геодемографии – общее и разное, место в системе географических знаний (составить таблицу–схему с указанием общих и различных черт).

Творческое задание (выполняется по собственному желанию студента, оценивается дополнительно): на основе обработанного материала составить собственную схему:

- места географии населения в структуре общественной географии;
- структуры географии населения.

Практическо-семинарское занятие № 2

Тема: Источники демографической информации

Форма проведения: круглый стол, выступления докладчиков с презентациями.

Тема: особенности проведения переписи населения в мясник странах мира.

Страны: Канада, США, КНР, Литва, Австралия, Великобритания, Бельгия, Швеция, Италия, Испания, Россия, Беларусь, Украина и другие.

Основа плана характеристики:

1. Страна и краткие сведения о нем;
2. Дата переписи и его периодичность;
3. Вопросы, входящие в программу переписи;
4. Соблюдение основных научных положений;
5. Особенности проведения переписи;
6. Интересные моменты.

Данные предлагается занести в таблицу:

Государства	Дата переписи, периодичность	Вопросы, входившие в программу переписи	Соблюдение основных научных положений	Особенности проведения переписи

Кроме этого, предполагается провести обзорный анализ по результатам переписи населения в разных странах, сравнить полученные данные по последним двум переписям.

Практическо-семинарское занятие № 3-4

Тема: Особенности воспроизводства населения. Общественно-географические особенности воспроизводства населения

1. Дефиниция понятия «воспроизводство населения», типы, режимы, составляющие;
2. Особенности концепции демографического перехода; Исторические типы воспроизводства населения; Содержание демографических революций;
3. Рождаемость как общественно-исторический процесс; Факторы, влияющие на рождаемость; Географические особенности;
4. Смертность и продолжительность жизни как важные демографические показатели; Общественно-географические особенности смертности и продолжительности жизни.

Практическая работа

Анализ естественного движения населения Украины

Задание:

По имеющимся официальным статистическим данным

1. Исследовать временные особенности естественного движения населения Украины (построить комплексный график динамики рождаемости, смертности и естественного движения населения, определить периоды в изменениях показателей, проанализировать полученные результаты)

2. Выявить территориальные особенности естественного движения населения Украины (построить картосхемы рождаемости (количественный фон), смертности (количественный фон), естественного движения населения (количественный фон и картодиаграммы основных составляющих), выявить территориальные различия в отдельных процессах и естественном движении в целом, их предпосылки и факторы, проанализировать полученные результаты)

Практическо-семинарское занятие № 5

Тема: Особенности структуры и географические различия состава населения

1. Возрастная структура населения – определение, отображение, факторы, показатели.

2. Половая структура населения – определение, факторы, показатели.

3. Половозрастная структура населения – определения, отображение, факторы, показатели, распределение по регионам, анализ.

4 Демографическая нагрузка

5. Демографическое старение населения

6. Депопуляция

7. Семейная структура населения – основные понятия, брачность и разводимость, семья, семейный цикл, типизация семей, особенности семейной структуры населения мира и отдельных регионов

8. Расовая состав населения – основные понятия, характеристики, особенности расового состава населения мира (+ территориальное распространение)

9. Этнический состав населения мира – основные понятия, особенности этнического состава населения мира (+ территориальное распространение)

10. Этнолингвистический состав населения мира (+ территориальное распределение)

11. Религиозный состав населения – основные понятия, особенности религиозного состава населения мира (+ территориальные особенности распространения основных религий)

12. Национальный состав населения

Практическо-семинарское занятие № 6-8

***Тема: Демографические коэффициенты. Стандартизация.
Прогнозирование***

1. Общие коэффициенты
2. Специальные коэффициенты
3. Частичные коэффициенты
4. Общий коэффициент младенческой смертности;
5. Общий коэффициент разводимости; и брачности
6. Основные специальные и частные демографические коэффициенты;
7. Знать основные определения, понятия, классификации, особенности демографических показателей и коэффициентов, уметь их вычислять (ко практическом занятии при помощи Excel предполагается рассчитать ключевые показатели для разных регионов мира, задание выполняется индивидуально).

Практическо-семинарское занятие № 9-10

Тема: Расселение населения

1. Понятие о заселении населения;
2. Понятие, формы и виды расселения населения;
3. Урбанизация и родственные понятия;
4. Агломерационные процессы;
5. Системы расселения;
6. Расселение населения мира и Украины;
7. Численность населения мира;
8. Главные особенности размещения населения мира и Украины.

Практическо-семинарское занятие № 11-13

Тема: Миграционные процессы в Украине и в мире

1. Основные понятия темы: миграция населения, миграционное движение, миграционный процесс, поток и т.д.
2. Формы миграции
3. Причины и Факторы миграции
4. Правовое регулирование миграции
5. Основные тенденции миграционных процессов в мире
6. Понятие миграционной политики
7. Особенности миграционной политики в странах мира
8. Этапы и направления миграционных процессов в Украине
9. Значение миграции населения в мировой экономике

Практическая работа

Анализ миграционного движения населения Украины

Задание:

По имеющимся официальным статистическим данным

1. Исследовать временные особенности миграционного движения населения Украины (Харьковской области) (построить график динамики миграционного движения населения, определить периоды в изменениях показателей, проанализировать полученные результаты)

2. Выявить территориальные особенности миграционного движения населения Украины (Харьковской области) (построить картосхему миграционного движения населения, выявить территориальные различия, их предпосылки и факторы, проанализировать полученные результаты)

Форма проведения: деловая игра.

Ведущие (вступительное слово, миграционные процессы независимой Украины, ведения игры);

1 группа – внешняя миграция (докладчики, приверженцами, противники)

2 группа – внутренней миграции (докладчики, приверженцами, противники)

(Все группы рассматривают временные, структурные и территориальные особенности, причины и последствия во всех аспектах).

Практическо-семинарское занятие № 14

Тема: Общественно–географические особенности социально–экономической структуры населения

1. Социальная структура населения – классификация, географические особенности на глобальном, национальном, региональном уровнях;

2. Качественная составляющая трудового потенциала;

3. Трудовой потенциал – особенности формирования и использования на глобальном, национальном, региональном уровнях;

4. Проблемы занятости и безработицы на глобальном, национальном, региональном уровнях;

5. Проблемы трудового потенциала, занятости и безработицы в условиях старения населения Украины;

6. Дать определение понятий «занятость» и «безработица» по украинскому законодательству и по методологии МОТ;

7. Весьма своеобразный взгляд на понимание категории трудовых ресурсов высказывают экономисты Л.Г. Чернюк и Д.В. Клиновой, отделяя понятие «трудовые ресурсы», «трудовой потенциал» «человеческие ресурсы», «человеческий капитал» – познакомиться с ней.

Тема: Моделирование населения

Форма проведения – работа в группах

Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4
<p><u>Рост численности населения</u> – процесс, которым характеризуется население мира, особенно последние 50-70 лет, который приводит к</p>			
Увеличению материального потребления	Уплотнения и сосредоточения населения	Изменения половой и возрастной структуры	Увеличению потреблению продукции непродовольственной сферы
<i>Общее обсуждение</i>			
<p><u>Глобальные проблемы человечества</u> – комплекс проблем и ситуаций, затрагивающих жизненные интересы всех народов мира и требуют для своего решения коллективных усилий мировой общности. <u>Раскрыть суть и пути решения</u></p>			
Проблема неравномерного распределения населения	Проблема рационального использования ресурсов мира, деградации природной среды	Продовольственная проблема	Проблема распространения болезней социального характера
<i>Общее обсуждение</i>			
<p>Среди <u>теорий народонаселения</u> известны работы А. Смита, Д. Рикардо, К. Маркса, Т. Мальтуса, Д. Медоуза, С. Капицы;</p>			
работы А. Смита, Д. Рикардо, К. Маркса, указывающая отрасль знаний	работы Т. Мальтуса про динамику численности населения и возможный кризис человечества»	работы Д. Медоуза про пределы роста численности населения	работы С. Капицы про законы гиперболического роста численности населения
<i>Общее обсуждение</i>			
<p><u>Моделирование</u> – метод научного познания, основанный на изучении реальных объектов посредством изучения моделей этих объектов, т.е. посредством изучения более доступных для исследования и (или) вмешательства объектов-заместителей естественного или искусственного происхождения, обладающих свойствами реальных об объектах. <u>Раскрыть суть и сферы использования демографических моделей:</u></p>			
Модель стабильного населения		Модель стационарного населения	
<i>Общее обсуждение</i>			

ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Глобальные проблемы народонаселения
2. Компьютерное моделирование населения
3. Теоретические и методологические основы географии населения
4. Природно-географические факторы, влияющие на географию населения
5. Проблемы семьи в Украине
6. Проблемы семьи в современном обществе
7. Аборты как демографическое явление
8. Особенности миграций населения мира
9. Модели Мальтуса и Медуза.
10. Концепция демографических переходов
11. Демографические революции

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ЗАДАНИЕ (курсовая работа)

тема: «Пространственно-статистические особенности распределения населения региона*»

Ориентировочный **план** курсовой работы:

ВВЕДЕНИЕ

Раздел 1. ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА

- 1.1. Численность и состав населения региона
- 1.2. Демографические процессы и воспроизводства населения региона
- 1.3. Миграция населения региона

2. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

- 2.1. Расселение населения региона
- 2.2. Общее и дистанционное рассеяния населения региона
- 2.3. Скошенность пространственного распределения населения региона
- 2.4. Анализ пространственно-статистических особенности распределения населения региона

ВЫВОДЫ

СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЯ

*студент выбирает регион, который ему интересен (страна, административная область, экономический район и т.д.)

**КОРОТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОТДЕЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ КУРСОВОЙ РАБОТЫ:**

ВВЕДЕНИЕ	Обоснование актуальности темы исследования цель и задачи работы объект и предмет исследования методы исследования источники информации структура работы
Раздел 1. ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА	
1.1. Численность и состав населения региона	Динамика численности населения, структура населения (показатели, графики, пирамиды, анализ)
1.2. Демографические процессы и воспроизводства населения региона	Динамика основных демографических процессов, место региона по показателям естественного прироста в стране, внутренние особенности (показатели, графики, картосхема, анализ)
1.3. Миграция населения региона	Динамика основных миграционных процессов, место региона по показателям миграции населения в стране, внутренние особенности (показатели, графики, картосхемы, анализ)
2. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА	
2.1. Расселение населения региона	Плотность населения, индекс концентрации населения, средний арифметический центр, медианный центр, модальный центры распределения, их сопоставления
2.2. Общее и дистанционное рассеяния населения региона	Центр тяжести
2.3. Скошенность пространственного распределения населения региона	Анализ ближайшего соседства
2.4. Анализ пространственно-статистических особенности распределения населения региона	Характеристика и объяснения пространственно-статистических особенностей распределения населения региона
ВЫВОДЫ	Ответы на задачи
СПИСОК	Перечень литературных, периодических и статистических источников, Интернет-ресурсов, оформленный по правилам
ПРИЛОЖЕНИЯ	Исходные статистические данные

ВОПРОСЫ (КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ) И ПРИМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ КОНТРОЛЕЙ

Модуль 1. Демографическая составляющая географии населения	
Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»	
<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
география населения, демография, геодемография, учет, регистр и перепись населения	Предпосылки, задачи и структура географии населения и демографии, их связь, место географии населения в системы географических и общественных наук; преимущества и недостатки основных источников информации о населении, анализ основной информации о населении (регионы и страны мира)
Тема 2. Демографическая составляющая развития населения	
<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
Воспроизводство, демографические революция, взрыв, кризис, раса, этнос, нация, религия, демографический процесс, рождаемость, смертность, продолжительность жизни, демографическая нагрузка, старение населения, депопуляция, структура населения, половозрастная структура и пирамида	Концепции, типы и виды воспроизводства населения. Основные демографические процессы. Рождаемость и смертность. Факторы. Предпосылки становления и развития рас, этносов, религий. Определение территориальных особенностей. Определение главных факторов влияния на рождаемость и смертность, выявление исторических особенностей изменения, анализ современных новейших тенденций. Выявление территориальных особенностей и их анализ. Причины смертности. Основные показатели, их расчет. Возрастная, половая, половозрастная структура населения – определения, отображение, факторы, показатели, распределение по регионам, анализ. Семейная структура, типы и виды, географические особенности, демографическое поведение
Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование	
<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
Демографические коэффициенты, общие, частные, специальные; прогноз, прогнозирование	Расчет и анализ специальных показателей, характеризующих рождаемость и смертность. Задачи демографического прогнозирования. Классификация демографических прогнозов. Методы оценки численности населения, прогноз, расчет и анализ.

Модуль 2. Географическая составляющая географии населения

Тема 1. Территориальная организация населения

<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
расселение населения, системы расселения, урбанизация (и сопутствующие понятия), агломерация	Численность населения мира, главные особенности его размещения. Этапы заселения, условия и факторы формирования системы расселения населения. Региональные особенности размещения населения, проблемы вызваны его дифференциацией. Функции поселения, концепции расселения. Формы и виды расселения населения. Урбанизационные и агломерационные процессы.

Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально-экономическая обусловленность

<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
Миграция, миграционный процесс, движение, мигрант, миграционная политика, трудовые ресурсы (потенциал), занятость, безработица	Социально-экономические последствия миграции трудовых ресурсов. Миграционные процессы. Функции миграции. Миграции населения и их классификация. Подходы в изучении миграции населения. Демографический анализ миграции населения. Особенности современных миграций населения в мире. Демографическая и миграционная политика. Трудовые ресурсы и экономически активное население. Занятость и безработица. Региональная дифференциация социально-экономического состава населения. Расчет основных показателей.

Тема 3. Моделирование населения

<i>Ключевые понятия:</i>	<i>Знать/уметь:</i>
Моделирование, модель, модели стационарного и стабильного населения	Глобальные проблемы народонаселения; модели и моделирования населения (примеры Смидта, Рикардо, Мальтуса, Медоуза, Капицы). Демографическая политика как средство регулирования численности и качества населения.

II Уровень – Понятийно-теоретический (максимум 5 баллов)

Дайте определение понятию, каждый правильный ответ – 0,5 балла

1. География населения – это.....
2. Демография – это
3. Реестр населения – это
4. Перепись населения – это.....
5. Воспроизводство населения – это.....
6. Поло-возрастная структура – это
7. Демографическая нагрузка – это.....
8. Демографическое старение населения – это
9. Демографический коэффициент – это
10. Демографический прогноз – это

III Уровень – Практический (максимум 7 баллов)

Решите задачу, формулы и результаты расчетов занесите в таблицу

1. Уравнение демографического баланса
2. Коэффициент роста населения
3. Коэффициент прироста населения
4. Среднее население за год
5. Общий коэффициент рождаемости
6. Общий коэффициент смертности
7. Общий коэффициент природного прироста
8. Специальный коэффициент рождаемости
9. Частный коэффициент рождаемости

Рассчитать приведенные выше показатели для населения Украины за 2011 год (результаты записать в таблицу) если:

45760051	численность населения на 1.01.2011			
45745213	численность населения на 1.03.2011			
45687162	численность населения на 1.06.2011			
45668028	численность населения на 1.09.2011			
45644419	численность населения на 1.12.2011			
502595	число родившихся за 2011			
664588	число умерших за 2011			
400486	число въехавших мигрантов за 2011			
374301	число выехавших мигрантов за 2011			
778360	численность женщин репродуктивного возраста за 2011			
		Возрастные группы	Число женщин	Число родившихся
		15-19	115247	2847
		20-24	107850	8046
		25-29	104212	5263
		30-34	97549	2312
		35-39	107494	806
		40-44	124478	174
		45-49	118672	12

IV Уровень – Творческий (выполняется по желанию, максимум 2 балла)

Приведите ключевые меры демографической политики в одной из стран мира. Выявите предпосылки к их внедрению и раскройте возможные следствия.

ТЕКУЩИЙ МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ № 2

(максимум 15(+2) баллов)

I Уровень – Репродуктивно-фактажный (максимум 3 баллов)

Выберите один правильный ответ; за каждый правильный ответ – 0,25 балла

1. Урбанизационному расселению характерно

- А) динамичность
Б) иерархичность
В) многофункциональность
Г) однонациональность

2. К основным структурным элементам городской агломерации не относится

- А) Города-центры
Б) Урбанизированное ядро
В) Внешняя зона
Г) Внутренняя зона

3. К узко специализированным политико-административным городам относятся

- А) Кембридж, Оксфорд
Б) Суэц, Гибралтар
В) Ницца, Мекка
Г) Канберра, Нью-Дели

4. К самым крупным мегаполисам в мире не относится

- А) Токайдо, Сансан
Б) Босваш, Чититс
В) Американский, Гавайский
Г) Английский, Рейнский

5. К основным миграционным направлениям в мире относятся

- А) США, Канада, Австралия
Б) Восточная Европа и Западная Азия
В) Западная Европа и Дальний Восток
Г) Западная Европа, индустриальные страны

6. Среди приведённых, к функциям миграции не относятся

- А) Ускорительная, перераспределительная
Б) Экономическая, социальная
В) Селективная, социальная
Г) Селективная, общественная

7. К формам занятости не относится

- А) Принудительная
Б) Полная
В) Неполная
Г) Криминальная

8. К видам безработицы не относится:

- А) Относительное
Б) Частичное
В) Структурное
Г) Нелегальное

9. Теория народонаселения, основанная на взаимодействии скорости роста населения в зависимости от внешних факторов принадлежит

- А) А. Смит
Б) Т. Мальтус
В) Д. Медоуз
Г) С. Капция

10. Теория народонаселения, основанная на определении содержания и силы действия экономического закона роста населения

- А) А. Смит
Б) Т. Мальтус
В) Д. Медоуз
Г) С. Капция

11. Увеличение материального потребления ведет к:

- А) изменению образа жизни
Б) потере ценности личности
В) увеличению уровня заболеваемости
Г) истощение природных ресурсов

12. Увеличение плотности населения ведет к:

- А) изменению образа жизни
Б) укрупнению производства
В) увеличению культуры потребления
Г) истощение природных ресурсов

II Уровень – Понятийно-теоретический (максимум 5 баллов)

II.1. Дайте определение понятию, каждый правильный ответ – 0,5 балла

1. Система расселения (система поселений)
2. Урбанизация
3. Агломерация
4. Миграционное поведение
5. Трудовые ресурсы (трудовой потенциал)
6. Занятость населения (уровень занятости)
7. Безработица (уровень безработицы)
8. Моделирование населения
9. Стабильное население
10. Стационарное население

III Уровень – Практический (максимум 7 баллов)

Приведите формулы и рассчитайте показатели

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Брутто-миграция | 5. Коэффициент интенсивности миграционного оборота |
| 2. Нетто-миграция | 6. Коэффициент интенсивности миграции |
| 3. Коэффициент интенсивности прибытия | 7. Коэффициент результативности миграции |
| 4. Коэффициент интенсивности выбытия | |

Исходные данные:

Количество прибывших в регион 8000

Количество выбывших из региона 6000

Общая численность населения региона 100 000

IV Уровень – Творческий (выполняется по желанию, максимум 2 балла)

Приведите ключевые меры миграционной политики в одной из стран мира. Выявите предпосылки к их внедрению и раскройте возможные следствия.

ОЦЕНИВАНИЕ УСПЕВАИМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Модуль 1. Демографическая составляющая географии населения	
Тема 1. Введение в курс «География населения с основами демографии»	4 балла
Тема 2. Демографическая составляющая развития населения	5 баллов
Тема 3. Демографические коэффициенты, показатели, прогнозирование	6 баллов
Модульный контроль № 1	15 баллов
Модуль 2. Географическая составляющая географии населения	
Тема 1. Территориальная организация населения	6 баллов
Тема 2. Особенности изучения миграции населения и ее социально-экономическая обусловленность	6 баллов
Тема 3. Моделирование населения	3 балла
Модульный контроль № 2	15 баллов

Практические работы и семинарские занятия – 30 баллов

Текущие модульные контроли 15х2 = 30 баллов

Всего за семестр 60 баллов

Итоговый (экзаменационный) модульный контроль 40 баллов

Сумма баллов (с учетом итогового модульного контроля)	Оценка ECTS	Оценка по национальной шкале
90 – 100	A	отлично
80-89	B	хорошо
70-79	C	
60-69	D	удовлетворительно
50-59	E	
1-49	FX	неудовлетворительно

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Исходные данные