Федеральная таможенная служба

Государственное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКАЯ ТАМОЖЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
RUSSIAN CUSTOMS ACADEMY

Учебная дисциплина
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И РЕГИОНАЛИСТИКА МИРА»

Направление подготовки (специальность): 38.05.02 «Таможенное дело» Специализации:
«Таможенные платежи»; «Организация таможенного контроля»
«Технические средства таможенного контроля»; «Таможенный менеджмент»
«Товароведение и экспертиза в таможенном деле»
«Информационные системы и таможенные технологии»
«Международное сотрудничество таможенных администраций»
Уровень высшего образования: специалитет
Набор 2016

И.о. заведующего кафедрой экономической теории
кандидат технических наук, старший научный сотрудник
Бусько Дмитрий Петрович

Модуль «ГЕОЭКОНОМИКА»

включает дисциплины:

1семестр «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ и РЕГИОНАЛИСТИКА МИРА»

зачет

2семестр «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

зачет

3семестр «МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

- Курсовая работа (темы по трем дисциплинам)
- Экзамен

ФГОС ВО по специальности 38.05.02 «Таможенное дело»

Учебный процесс в РТА осуществляется в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования (ФГОС ВПО по специальности 036401 «Таможенное дело» (2011 г. -3 поколение)

В 2015 г. разработан Федеральный государственный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» (поколения 3+)

Особенности требований стандартов (ФГОС ВО по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» (поколения 3+)

- В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы компетенции:

Общекультурные (ОК -1…ОК**10**);

Общепрофессиональные (ОПК1…ОПК**6**);

Профессиональные компетенции (ПК1…ПК**41**)

- Увеличение доли самостоятельной работы студентов

Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1 ОПК-3 ПК-9 ПК-21 ПК-35	ОК-2 ОПК-4 ПК-10 ПК-22 ПК-36	ОК-3 ОПК-5 ПК-11 ПК-23 ПК-37	ОК-4 ОПК-6 ПК-12 ПК-24 ПК-38	ОК-5 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-39	ОК-6 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ПК-40	ОК-7 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ПК-41	ОК-8 ПК-4 ПК-16 ПК-28	ОК-9 ПК-5 ПК-17 ПК-31	ОК-10 ПК-6 ПК-18 ПК-32	ОПК-1 ПК-7 ПК-19 ПК-33	ОПК-2 ПК-8 ПК-20 ПК-34
Б1.Б.1	Культура речи	16	ОК-9	ОПК-2										
Б1.Б.2	Основы таможенного дела	1	ОПК-1	ПК-22	ПК-24									
Б1.Б.3	История	8	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.4	Основы таможенного декларирования	1	ОК-8	ПК-7										
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	5	ОК-5	ОПК-6										
Б1.Б.6	История таможенного дела и таможенной политики России	8	ОК-4	ОК-6										
Б1.Б.7	Охрана труда в таможенных органах	5	ОК-5	ОПК-6										
Б1.Б.8	Психология	8	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.9	Экономическая теория	9	ОК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-39	ПК-40	ПК-41						
Б1.Б.10	Основы научных исследований	8	ОПК-6	ПК-39	ПК-40	ПК-41								
Б1.Б.11	Культурология	8	ОК-1	ОК-2	ОК-3									
Б1.Б.12	Политология	8	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.13	Философия	8	ОК-6											
Б1.Б.14	Социология	8	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.15	Иностранный язык	25	ОК-9	ОПК-2	ПК-18									
Б1.Б.16	Правоведение	11	ОК-4	ПК-12	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.17	Геоэкономика		ОК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-39	ПК-40	ПК-41						
Б1. Б.17.1	Экономическая география и регионалистика мира	9	ОПК-4	ПК-39	ПК-40	ПК-41								
Б1. Б.17.2	Экономический потенциал Российской Федерации	9	ОПК-4	ОПК-5	ПК-39	ПК-40	ПК-41							
Б1. Б.17.3	Мировая экономика	20	ОК-6	ОПК-4	ПК-39	ПК-40	ПК-41							
Б1.Б.18	Математика	4	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.19	Информатика	7	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.20	Товароведение, экспертиза в таможенном деле и тн вэд		ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-39	ПК-40	ПК-41						
Б1.	Теоретические основы													

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира» модуля «Геоэкономика» направлен на формирование следующих компетенций (или их элементов):

- ***Общепрофессиональных (ОПК-4):***
- ***Профессиональных (ПК-39); ПК-40, ПК-41)***

ОПК-4 должен обладать способностью понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономик

- **Знать:** - основные законы развития экономики и механизмы функционирования и регулирования национального хозяйства;
- - ключевые особенности развития стран с современной рыночной экономикой;
- – состояние, тенденции развития и особенности территориальной организации социально-экономического комплекса регионов мира;
- - многообразие экономических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе;
- закономерности развития и принципы размещения различных отраслей мирового хозяйства;
- - экономико-географическую характеристику крупных регионов и государств;

Уметь:

- - выявлять и анализировать основные тенденции развития экономик стран мира;
- - формулировать актуальные макроэкономические цели общества, реализация которых является приоритетной на конкретном этапе хозяйственного развития;
- – оценивать потенциал основных отраслей промышленности и сельского хозяйства мира;
- – уверенно ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, ее проблемах, потенциале и механизме;
- – анализировать количественные и качественные характеристики положения стран и важнейших отраслей мировой экономики;
- – оценивать тенденции развития мировой экономики, отдельных стран, регионов и отраслей, и факторы, на них влияющие.

Владеть

- - знаниями о специфике национальной макроэкономической политики;
- – навыками оценки перспектив и тенденций развития мировой экономики в целом, отдельных регионов, государств и отраслей мировой экономики;
- – навыками оценки степени влияния отдельных факторов на развитие и размещение важнейших сфер хозяйственной деятельности и населения стран и регионов;
- – навыками решения комплексных задач, требующих учёта географической ситуации на конкретной территории;
- – навыками классификации признаков социально-экономического и политического развития стран;

ПК-39 должен обладать способностью разрабатывать планы и программы проведения научных исследований в сфере таможенного дела

- **Знать**: - основные этапы планирования научных исследований;
- - логическую структуру достижения поставленной цели научного исследования.
- **Уметь:** - формулировать направление научного исследования исходя из имеющихся сведений;
- - формулировать цель и задачи исследования;
- - распределять имеющийся объем работ по категориям участников научного исследования и этапам его реализации.
- **Владеть**:- навыками организации научного исследования;
- - навыками планирования научно-исследовательских работ.

ПК-40 должен обладать способностью проводить научные исследования по различным направлениям таможенной деятельности и оценивать полученные результаты

- **Знать:** - принципы организации научного исследования;
- - основы интерпретации полученных результатов исследования на основе выявленных зависимостей экономических показателей.
- **Уметь:**
- - организовывать последовательность применения методов исследования в соответствии с поставленными целями и задачами;
- – осуществлять поиск и подбор статистических данных, необходимых для анализа состояния и развития мировой экономики и международных экономических отношений, на основе публикаций национальных и международных экономических организаций по различным сферам международных экономических отношений;
- - формулировать результаты, полученные в ходе исследования, критически их оценивать, делать выводы.
- **Владеть:**
- - методикой проведения научных исследований по экономическим вопросам;
- - методикой описания и интерпретации полученных результатов исследования.

ПК-41 должен обладать способностью представлять результаты научной деятельности в устной и письменной формах

- **Знать:**
- - способы представления результатов научной деятельности;
- - способы аргументирования собственных доводов в ходе ведения научной дискуссии.
- **Уметь:**
- - формулировать полученные результаты научной деятельности в устной и письменной формах;
- - отстаивать свою точку зрения в научной дискуссии на основе выявленных сведений и доводов.
- **Владеть:**
- - навыками ведения научной дискуссии и аргументирования в научном споре

ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры
			1
Аудиторные занятия (всего)		**32**	**32**
В том числе:			
Лекции		**16**	**10**
Из них в интерактивной форме (ИФ)		2	2
Семинары (С)		**10**	**20**
Практические занятия		**6**	**4**
Из них в интерактивной форме (ИФ)		6	6
Самостоятельная работа (всего)		**40**	**40**
В том числе:			
Подготовка докладов с презентациями		28	28
Другие виды самостоятельной работы		10	10
Вид промежуточной аттестации		Зачет	Зачет
Общая трудоемкость	Часы	**72**	**72**

№ п/п	Наименование раздела/ темы	Общая трудоемкость (час.)	Лекции (час.)		Практические (семинары или лабораторные занятия) (час.)		Самостоятельная работа (час.)
			всего	ИФ	всего	ИФ	
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1 семестр							
1	**Раздел 1.** Теоретические основы экономической географии и регионалистики мира	40	8	-	8	6	24
2	Тема 1.1 Предмет, основные понятия, методы анализа экономической географии и регионалистики мира. Типология стран мира	10	2	-	2	-	6
3	Тема 1.2 Население мира	10	2	-	2	2	6
4	Тема 1.3 Природно-ресурсный потенциал регионов мира	10	2	-	2	2	6
5	Тема 1.4 Отрасли мирового хозяйства	10	2	-	2	2	6
6	**Раздел 2.** Экономика зарубежных стран мира	32	8	-	8	6	16
7	Тема 2.1 Экономика стран зарубежной Европы	8	2	-	2	2	4
8	Тема 2.2 Экономика стран зарубежной Азии	8	2	-	2	2	4
9	Тема 2.3 Экономика стран Северной и Латинской Америки	8	2	-	2	2	4
10	Тема 2.4 Экономика стран Африки, Австралии и Океании	8	2	-	2	-	4
11	Форма аттестационного испытания промежуточной аттестации	зачет					

Тематический план дисциплины

	Модуль 1. Теоретические основы экономической географии и регионалистики мира
1.1	Предмет, основные понятия, методы анализа экономической географии и регионалистики мира
1.2	Типология стран мира
1.3	Население мира
1.4	Природно-ресурсный потенциал регионов мира
1.5	Отрасли мирового хозяйства

Модуль 2

	Модуль 2. Экономика зарубежных стран мира
2.1	Экономика стран зарубежной Европы
2.2	Экономика стран зарубежной Азии
2.3	Экономика стран Северной и Латинской Америки
2.4	Экономика стран Африки, Австралии и Океании
	Зачет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативно-правовые документы

Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».

Таможенный кодекс Таможенного союза, М.: 2010г.

Литература *Основная*

1. Желтиков В.П. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2015, 380с.

Дополнительная

1. Алексейчева Е.Ю. Экономическая география и регионалистика: учебник. – М.: Дашков и Ко, 2012. (ЭБС Университетская библиотека онлайн – www.biblioclub.ru)

2. Вишняков Я.Д. Экономическая география: учебник и практикум для вузов. – М.: Юрайт, 2014

3. Матеев Д.А. Страны и регионы мира: учебное пособие. Издательство: НГТУ, 2011. (ЭБС Университетская библиотека онлайн – www.biblioclub.ru)

4. Вавилова Е.В. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Гардарики, 2014.

5. Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Световцева М.Г. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – М.: Высшее образование, 2011.

6. Лопатников Д.Л. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие – М.: Гардарики, 2013.

7. Смирнов Е.Н. Введение в мировую экономику. Экономическая география

8. Гладкий Ю.Н., Сухоруков В.Д. Общая и социальная география зарубежных стран. Учебник, 2-е изд. М.: Академия, 2013.

Издания периодической печати

Журнал «Вопросы Экономики»

Газета «Российская газета»

Справочные материалы

1. Мир в цифрах – 2015. Справочник/ Перевод с английского Д.Журавлева, Н. Кононовой.-М.:ЭАО «Олимп-Бизнес»,2015.- 272.

2. Страны и регионы мира: экон.-полит. справ. / МГИМО; под ред. А.С. Булатова. 3-е изд. - М.: Проспект, 2014. -704 с.

Электронные ресурсы

www.knigafund.ru

www.biblioclub.ru

public.ru **-** материалы центральных СМИ

Методические рекомендации (указания)

1.Рабочая программа учебной дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира» по специальности 38.05.02 «Таможенное дело». М.: РИО РТА, 2016. – 39 с.

3. Методические указания по подготовке курсовых работ. – М.: РИО РТА, 2014.

Положение о бально-рейтинговой системе оценки успеваемости студентов

- Максимальная рейтинговая оценка успеваемости студента по результатам текущей работы составляет 100 баллов: **Аттестации** проводятся на 29 и 35 неделях. При наборе менее 60% баллов от возможного количества на момент аттестации в ведомость ставится **«не аттестован».**
- Студенты, пропустившие текущий контроль, обязаны их выполнить.
- Преподаватель имеет право использовать систему **«премиально-штрафных» баллов (в пределах 10 б.).** Премиальные баллы – участие в олимпиадах, деловых играх; штраф – несвоевременное выполнение.
- Текущий контроль проводится в конце модуля по тестовым заданиям.
- Основанием для допуска к зачету является набор **более 50 баллов.**
- При набранных более **60 б** студент может получить **зачет «полуавтоматом»**
- При наборе суммарного количества баллов **менее 60** студенту ставится «незачет».

Применение БРС

Номер раздела/ темы	Формы текущего контроля обучающихся	Баллы по видам работ, выполняемым до первой контрольной точки (не менее 5, но не более 20)	Баллы в первой контрольной точке (не более 30 баллов)	Баллы по видам работ, выполняемым между контрольными точками (не менее 5, но не более 20)	Баллы во второй контрольной точке (не более 30 баллов)
1.1	Устный опрос	5			
1.2	Кейс-задача	10			
1.3	Доклад	5			
Раздел 1	Контрольная работа 1		30		
2.1	Доклад			5	
2.2	Творческое задание			5	
2.3	Написание эссе			5	
2.4	Творческое задание			5	
Раздел 2	Контрольная работа 2				30

Диапазон баллов для оценивания аудиторной и самостоятельной работы

№ п/п	Способ контроля аудиторной и самостоятельной работы студентов	Количество баллов
1	Доклад с презентацией	0-5
2	Тестирование	0-3
3	Подготовка вопросов по теме	0-3
4	Блиц-опрос по определениям	0-1
5	Ответ на теоретический вопрос	0-3
6	Решение практических задач	0-3
7	Дополнение по теме	0-3
8	Участие в деловой учебной игре	0-2
9	Другие виды работ и способы контроля	0-2

Тема

«Предмет, основные понятия, методы анализа экономической географии и регионалистики мира»

1.Понятийный аппарат, предмет, цели, методы анализа курса Экономической географии и регионалистики мира»

2. Экономическая география и регионалистика мира в системе экономических наук

3. Показатели развития экономики

4. Методы экономической географии и регионалистики мира

Понятийный аппарат

- **Экономическая география** –наука о размещении производства и территориальном разделении труда (одна из ранних наук, изучающих экономику страны – экономический потенциал страны)
- **Регионапистика,** регионоведение,регионология – наука (комплекс знаний) о регионах. **Регионапистика** – это область научных знаний, изучающая во взаимосвязи и взаимообусловленности природу, население, хозяйство регионов, а также социальные процессы, протекающие на конкретных территориях в прошлом, настоящем и прогнозируемом будущем. Термин «Регионапистика» обычно понимается как синтез подходов различных наук к региональным исследованиям.

Понятийный аппарат

Территория – ограниченная часть твердой поверхности Земли, характеризующаяся определенной площадью, географическим положением и другими признаками.

Акватория –

Аэротория –

Регион – это определенная территория, отличающаяся от других территорий по ряду признаков и обладающая некоторой целостностью, взаимосвязанностью составных их элементов (регион –regio -означает страна, край область);

- **Таможенная территория страны** –территория страны, на которой таможенное законодательство применяется в полном объеме **;**

Таможенная граница страны

Таможенная территория Таможенного союза -

Таможенная граница Таможенного союза –

Особые экономические зоны -

Таможенная территория, таможенная граница (ст. 2. ТКТС)

Таможенная территория страны – территория страны, где таможенное законодательство применяется в полном объеме.

Таможенную территорию страны составляет сухопутная территория, территориальные воды (воды мирового океана, примыкающие к суше государства в пределах 12 морских миль), внутренние воды и воздушное пространство над ними. Таможенная территория также включает в себя находящиеся в исключительной экономической зоне искусственные острова, установки и сооружения, над которыми государство осуществляет юрисдикцию.

Таможенную территорию таможенного союза составляют территории Республики Белорусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, а также исключительные экономические зоны и континентальные шельфы государств таможенного союза, искусственные острова, установки, сооружения и иные объекты, в отношении которых государства т.с. обладают исключительной юрисдикцией.

Таможенной границей т.с. являются пределы таможенной территории т. с., включая пределы находящихся в исключительных экономических зонах и на континентальных шельфах государств т.с., искусственных островов, установок и сооружений и иных объектов, в отношении которых государства т.с. Исключительной юрисдикцией.

Экономическая география и регионалистика

- Экономическая география изучает размещение хозяйства, его ресурсов и отраслей в мире, отдельных регионах и странах, особенности и закономерности этого размещения, а также влияние на него различных факторов.
- В более общем виде **экономическую географию** можно определить как науку о территориальной организации общественного производства, особенностях территориально-экономической структуры различных стран и регионов.
- Сам термин «экономическая география» был введен в 1760г. М. В. Ломоносовым, часто используют в качестве синонима слова «размещение».
- **Изначально** экономическая география была задумана как пособие для коммерсантов, т. е. как «коммерческая география».

Области экономической географии и регионалистики

- Экономическая география находится на стыке физической географии (которая является ее основой), экономики, социологии, политики, истории и права. Ее принято подразделять на две большие области - отраслевую и региональную географию.

Отраслевая география

Отраслевая география включает три основных блока дисциплин:

- географию населения (демография),
- географию материального производства и отдельных его отраслей,
- и географию непроизводственной сферы.

В отраслевой экономической географии наибольшее развитие получили география промышленности, география сельского хозяйства, география транспорта; развивается география сферы услуг, география туризма, география природных ресурсов.

Региональная география

- *Региональная география* подразделяется
- на общую экономическую региональную и экономическую географию, изучающую своеобразие отдельных регионов и стран, и географию мирового хозяйства. Поскольку экономическая география тесно связана с демографией, ее часто объединяют в одно понятие «экономическая и социальная география». Общая и региональная экономическая география неразрывно связаны между собой: с одной стороны, в рамках отдельных регионов общие закономерности получают свое локальное проявление, с другой - анализ и обобщение региональных сочетаний позволяют выявлять закономерности размещения хозяйства.

В структуре экономической географии зарубежных стран

- соединяются элементы отраслевой и региональной географии. Рассматриваются следующие основные вопросы.
- 1. Формирование и современный вид политической карты мира, государственный строй, административно-территориальное устройство и государственный режим стран мира, дифференциация стран в зависимости от различных критериев (типология стран).
- 2. Население стран мира, его динамика, размещение и миграции, этнический, расовый и религиозный состав, мировые процессы урбанизации.
- 3. Природно-ресурсный потенциал мира: виды ресурсов, их размещение и использование по странам и регионам.
- 4. Отраслевая структура мирового хозяйства.
- 5. Экономическая, политическая и социальная характеристика отдельных регионов, субрегионов и стран мира.

Экономическое и социальное развитие страны

- Экономическое и социальное развитие страны во многом зависит от ее географического положения, расположения по отношению к другим странам и территориям, размеров территории, наличия природных и людских ресурсов, сложившихся путей сообщения и др.

Наличие или отсутствие ресурсов для хозяйственного использования может как тормозить, так и, напротив, стимулировать развитие экономики страны (например, благодаря необходимости развивать производства, призванные компенсировать нехватку того или иного ресурса).

Объект экономической географии

- Экономическая география дает научное обоснование хозяйственной политики в области размещения производительных сил и территориальной организации народного хозяйства. Хотя эта отрасль науки непосредственно связана с физической географией, между ними есть принципиальное различие.
- Объектом физической географии является изучение законов природы, а
- объектом экономической географии служат законы общественного развития.

2.Экономическая география и регионалистика мира в системе экономических наук

В структуре современной экономической науки и современного экономического образования существует два полюса: макроэкономика и микроэкономика. Третьим полюсом, как считают ученые-экономисты (в России так считал –академик Гранберг А.Г.) может стать пространственная экономика. Тогда ядро экономической науки может строится как трехполюсная система: макроэкономика, микроэкономика, региональная (пространственная) экономика. К третьей составляющей относится дисциплина Экономическая география и регионалистика мира, а также другие дисциплины (Экономический потенциал таможенной территории России).

Связь с другими науками

- Экономическая география ирегионалистика мира связана с другими науками. Она использует их методы и выводы для своего развития и одновременно обогащает их своими исследованиями. К таким наукам прежде всего относятся: экономическая теория, математика, статистика, геология, экология, медицина и др.

Показатели экономического развития страны

- Валовой внутренний продукт ВВП - суммарная стоимость товаров и услуг, произведенных во всех отраслях экономики в течение года и предназначенных для потребления, накопления и экспорта.

- Валовой внутренний продукт на душу населения ВВПн
- Валовой внутренний продукт на одного занятого ВВПз
- ВВП- рассчитанный в национальной валюте
- Представление ВВП в долларах США:
- - пересчет по официальному валютному курсу;
- - по паритету покупательной способности нац. валюты.
- ВВП – рассчитанный в долларах США по официальному валютному курсу
- ВВП – рассчитанный в долларах США по паритету покупательной способности (ППС) национальной валюты

Показатели развития экономики

- ППС – представляет собой количество единиц национальной валюты, необходимое для покупки стандартного набора товаров и услуг, который можно купить за одну денежную единицу базовой страны (или одну единицу общей валюты группы стран),
- например, для национальной валюты России (рубля)

	1999г	2000г	2001г	2005г
ППС	5,41р/д	7,44 р/д	8,58	12,74
ОК	27,0 р/д	28,18 р/д	30,14	28,28

- Часто оценочные значения ППСн представляют как числовые коэффициенты. ППС США принимается за 100.

Оценка ВВП, ППС, 2005г

Страна	ВВП по паритету покупательной способности, млрд.долл. США	Численность населения, млн.чел.	Паритет покупательной способности, по отношению руб./долл. США	Валютный курс, долл. США
Россия	1697,5	143,5	12,74	28,28
Германия	2514,8	82,4	0,89	0,8
Польша	518,0	38,2	1,9	3,84
Корея	878,6	48,3	788,9	1024,12
Мексика	1027,4	103,9	7,13	10,90
США	12376,1	295,9	1,00	1,00

Индекс физического объема на душу населения определяется как отношение ВВП на душу населения в конкретной стране к ВВП на душу населения в базовой стране. Базовой страной в международных сопоставлениях обычно избирают США.

Страна	ВВП на душу населения (ВВП по ППС/числ.населения), тыс.долл. США	Индекс физического объема на душу населения	Сопоставимый уровень цен, % (ППС/ВК)
Россия	11,829	0,283	45,04
Германия	30,519	0,728	111,25
Польша	13,560	0,324	49,47
Корея	18,190	0,435	43,49
Мексика	9,888	0,236	65,41
США	41,825	1,00	100

Показатели развития экономики

- Национальное богатство;
- Национальное богатство на душу населения;
- Общая стоимость страны;
- Настоящий индикатор развития

Национальное богатство включает:

- 1.Нефинансовые произведенные активы:
- 1.1.Основные фонды отраслей, производящих товары и оказывающих услуги.
- 1.2. Запасы материальных оборотных средств.
- 1.3. Ценности.
- **2.Нефинансовые непроизведенные активы включают**:
- 2.1. Материальные непроизведенные активы.
- 2.2. Нематериальные непроизведенные активы.
- **3. Финансовые активы (пассивы)**
- 3.1.Монетаррное золото и специальные права заимствования.
- 3.2. Валюта и депозиты.
- 3.3.Ценные бумаги (кроме акций)
- 3.4. Акции и прочие виды участия в акционерном капитале.
- 3.5. Кредиты и займы
- 3.6. Страховые технические резервы.
- 3.7. Прочая дебиторская и кредиторская задолженность

ВВП России и крупнейших экономик

Источник: IMF, World Economic Outlook Database: October 2009, April 2010.
* - по [I.6] и данным World Bank.

ВВП, текущие цены, млрд. долл.

	США	Япония	Китай	Германия	Россия
1990	5800,5	3058,0	390,3	1547,0	1102,0
1991	5992,1	3484,8	409,2	1815,1	н.д.
1992	6342,3	3796,1	488,2	2066,7	85,6
1993	6667,3	4350,0	613,2	2005,6	183,8
1994	7085,2	4779,0	559,2	2151,0	276,9
1995	7414,6	5264,4	727,9	2524,9	313,5
1996	7838,5	4642,5	856,0	2439,3	391,8
1997	8332,4	4261,8	952,6	2163,2	404,9
1998	8793,5	3857,0	1019,5	2187,5	271,0
1999	9353,5	4368,7	1083,3	2146,4	195,9
2000	9951,5	4667,4	1198,5	1905,8	259,7
2001	10286,2	4095,5	1324,8	1892,6	306,6
2002	10642,0	3918,3	1453,8	2024,1	345,1
2003	11142,2	4229,1	1641,0	2446,9	431,4
2004	11867,8	4605,9	1931,6	2748,8	591,9
2005	12638,4	4552,2	2235,8	2793,2	764,3
2006	13398,9	4362,6	2657,8	2919,5	989,4
2007	14077,7	4380,4	3382,4	3328,2	1294,4
2008	14441,4	4886,9	4519,9	3673,1	1660,0
2009	14256,3	5068,1	4909,0	3352,7	1229,2

ВВП с учетом ППС, млрд. долл.

	США	Япония	Китай	Германия	Россия
1990	5800,5	2327	910,2	1438,1	н.д.
1991	5992,1	2489,6	1029,2	1563,7	н.д.
1992	6342,3	2569,5	1203,2	1637,6	1170,9
1993	6667,3	2630,7	1402,0	1660,6	1092,7
1994	7085,2	2709,4	1619,0	1740,1	974
1995	7414,6	2817,9	1833,4	1809,1	953,5
1996	7838,5	2947,2	2055,1	1861,1	936,7
1997	8332,4	3046,2	2285,8	1926,3	966,6
1998	8793,5	3017,5	2491,9	1986,6	925,7
1999	9353,5	3057,6	2720,8	2054,8	999,4
2000	9951,5	3213,1	3013,2	2167 1	1123,2
2001	10286,2	3291,7	3337,3	2241,4	1207,1
2002	10642,0	3353,8	3700,1	2277,9	1284,3
2003	11142,2	3474,5	4157,8	2321,5	1407,8
2004	11867,8	3666,3	4697,9	2415,7	1548,7
2005	12638,4	3872,8	5314,4	2512,1	1698
2006	13398,9	4080,6	6124,4	2676,3	1888,3
2007	14077,7	4295,5	7119,4	2822,2	2099,7
2008	14441,4	4336,0	7966,5	2918,5	2263,6
2009	14256,3	4159,4	8765,2	2806,3	2109,6

Ограничительный подход к оценке национального богатства

В состав национального богатства входит:

- Основные фонды (включая незавершенное строительство 82%;
- Материальные оборотные средства 7%;
- Домашнее имущество населения 11%

4.Методы анализа экономической географии и регионалистики

Для исследования особенностей развития экономики страны или ее отдельного региона используется множество методов, которые могут быть общими и специфическими.

Часто используемыми методами анализа, применяемыми в экономической и социальной географии, являются регионализация и районирование, картографирование, а также экономико-статистические и математические методы (сбор и статистическая обработка первичного материала, расчеты по различным вариантам размещения и пр.); широко используются также геометрические построения.

- Регионализация и районирование заключаются в делении изучаемой территории на части, отличающиеся друг от друга по каким-либо признакам (своеобразие экономико-географического положения, исторического и экономического развития, культурно-бытовые особенности населения и др.).

Основной методологический подход

- Основной *методологический подход*, используемый в экономической географии, как и в других общественных науках, состоит в том, что все явления общественной жизни рассматриваются в их развитии и взаимодействии.

МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ и РЕГИОНАЛИСТИКИ МИРА

***Методы* - это основной инструмент деятельности исследователя.**

Общие и специфические методы

Особенность данной дисциплины состоит в том, что ее специфический объект исследования - регион как единство территории, производства, населения, использования материальных благ и услуг - является столь сложной, жизненно важной и динамичной системой, что ее практически невозможно проанализировать во всем многообразии, во всех деталях и подробностях. Выход из положения - применение методов абстракции и моделирования

Метод научной абстракции

состоит в том, что из всего многообразия окружающего нас мира мы выбираем лишь те элементы, свойства, взаимосвязи, которые представляются существенными с точки зрения данной теории, и **формируем** из них **образ реального мира**, который и подлежит исследованию. Главное требование к полученному образу - **максимальное соответствие свойствам изучаемого объекта** в той его ипостаси, которая нас предметно интересует.

Чем точнее подобраны существенные элементы, тем в большей мере образ соответствует реальности, а значит, тем полезнее практические выводы и рекомендации.

Историко-сравнительный метод

метод предполагает рассмотрение всех изучаемых процессов и явлений в их возникновении и развитии, нахождение в прошлом зародышей настоящего, а в настоящем - зародышей будущего.

Системный анализ

это метод научного исследования, при котором ***комплексное изучение проблемы*** с учетом ее структуры и внутренних взаимосвязей дополняется изучением взаимодействия этой проблемы со смежными, то есть системный анализ - это всесторонний анализ, использующий принцип ***поэтапности***, начиная с постановки цели, определения задачи, формулировки научной гипотезы, всестороннего изучения особенностей, условий региона, заканчивая выработкой оптимального варианта развития производства.

Программно-целевой метод

в современных условиях формирования рыночных экономических отношений имеет важное значение для комплексной реализации неотложных и общезначимых региональных социальных задач, предусматривающих максимальную эффективность использования задействованных средств и характеризующихся конкретными (по возможности, выраженными количественно) конечными показателями, достижение которых достаточно для решения поставленной программой проблемы.

Каждая программа должна разрабатываться с учетом адресности и временного ограничения, содержать задания конкретным исполнителям и детально разработанную систему управления. Финансирование данных программ осуществляется из федерального и местного бюджетов.

Метод группировки хозяйственных явлений

Группировки осуществляются по определенным признакам (степени охвата, однородности содержания и др.).

Могут быть выделены группировки общеэкономического характера (ВВП, ВРП, экспорт) или на уровне отдельных отраслей экономики (объемы производства и продаж промышленной и сельскохозяйственной продукции).

Метод экономических сопоставлений

Сопоставления данных производятся во времени и в региональном разрезе, что позволяет выявлять устойчивые тенденции в динамике показателей и отличительные характеристики экономических объектов. Применяются приемы интерполяции, экстраполяции.

Пример: в России ВВПд в 2014г. равен 12,9тыс. долл.США, в 2015 г. прогнозируется 8,2 тыс. долл.(снижение на 52%)

в Китае 8,2 тыс. долл. США.

в Украине 3,3 тыс. долл. США. (www.rg.ru 2/09/2015)

В США 52 тыс. долл.

Лихтенштейн 89,4 тыс. долл. США. , Катар 91,1

Экономико-математическое моделирование

используется в процессе исследований в связи с проблемами размещения производительных сил и развития хозяйства регионов, которые становятся более сложными, а отраслевые и территориальные связи — более трудно управляемыми.

Выделяют такие ***направления экономико-математического моделирования*** территориальных экономических процессов, как:

- **моделирование территориальных пропорций развития хозяйственного комплекса страны;**
- **моделирование развития региональной производственной подсистемы по отраслям народнохозяйственного комплекса, то есть специализация;**
- **моделирование формирования хозяйства экономических регионов страны или совокупности регионов.**

Составляя математические модели, можно отработать десятки и сотни вариантов территориальных сочетаний производительных сил, что дает оптимальное решение их территориальной организации.

Метод экспертной оценки

Метод основан на привлечении высококвалифицированных *независимых* специалистов и организаций и обработке результатов их оценки. Экспертами, как правило, представляются ранжированные перечни экономических объектов или факторов.

Применяется чаще всего в тех случаях, когда задача слабо формализуема.

Картографический метод

является специфическим методом в экономико-географических и региональных исследованиях.

Карта — это источник знаний и объект изучения. Благодаря карте обеспечивается качественное усвоение большого фактического материала, которым располагает география и регионалистика. Территориальные экономико-географические процессы и особенности размещения производительных сил в разрезе страны и отдельных регионов наиболее наглядно отражаются только на географической карте.

Картографический метод, в частности, позволяет отразить территориальные отношения наглядно на географической карте.

ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД

Основан на применении относительных величин – индексов.
Индексы могут быть: базисные и цепные; индексы роста и прироста; в виде коэффициентов и темпов. Различают:

базисный коэффициент роста БКР(i) = Y(i) / Y(1)

цепной коэффициент роста ЦКР(i) = Y(i) / Y(i-1)

цепной коэффициент прироста ЦКП(i) = (Y(i) –Y(i-1)/ Y(i-1)

темп роста ТР(i) = Y(i) / Y(i-1)*100%

темп прироста ТП(i) = {Y(i) –Y(i-1)} / Y(i-1) *100%,

Где Y(i) – текущее значение изучаемой величины

Y(i-1) - предыдущее значение изучаемой величины

Y(1) – первое во временном ряду (базисное) значение изучаемой величины

Средние значения на интервале

средний темп роста

$$СТР(1,N) = \{Y(N) / Y(1)\}^{[1/(N-1)]} * 100\%$$

средний темп прироста

$$СТП(1, N) = СТР(1, N) - 100\%$$

средний абсолютный прирост

$$САП(1,N) = = [Y(N)-Y(1)] / (N-1)$$

Задание к семинарскому занятию

- Законспектировать основные термины дисциплины
- Изучить основные экономические характеристики (ВВП(ок),ВВП(ппс))в абсолютных и относительных величинах 1991..2015 гг 5 наиболее развитых стран мира, представив их в виде графиков (темпы роста, темпы прироста ВВП)
- Подготовить доклады на темы:
- История формирования дисциплины ЭГиРМ;
- Связь ЭГиРМ с другими науками;
- Показатели состояния экономики страны, используемые в ЭГиРМ;
- Отдельные методы, используемые в ЭГиРМ (обзор, их суть);
- Особые экономические зоны стран мира (классификация, особенность их функционирования);
- Социально-экономическая характеристика конкретной ОЭЗ

ВВП России и крупнейших экономик

- Источник: IMF, World Economic Outlook Database: October 2009, April 2010.
- * - по [I.6] и данным World Bank.

ВВП, текущие цены, млрд. долл.

ВВП с учетом ППС, млрд. долл.

	США	Япония	Китай	Германия	Россия	США	Япония	Китай	Германия	Россия
1990	5800,5	3058,0	390,3	1547,0	1102,0	5800,5	2327	910,2	1438,1	н.д.
1991	5992,1	3484,8	409,2	1815,1	н.д.	5992,1	2489,6	1029,2	1563,7	н.д.
1992	6342,3	3796,1	488,2	2066,7	85,6	6342,3	2569,5	1203,2	1637,6	1170,9
1993	6667,3	4350,0	613,2	2005,6	183,8	6667,3	2630,7	1402,0	1660,6	1092,7
1994	7085,2	4779,0	559,2	2151,0	276,9	7085,2	2709,4	1619,0	1740,1	974
1995	7414,6	5264,4	727,9	2524,9	313,5	7414,6	2817,9	1833,4	1809,1	953,5
1996	7838,5	4642,5	856,0	2439,3	391,8	7838,5	2947,2	2055,1	1861,1	936,7
1997	8332,4	4261,8	952,6	2163,2	404,9	8332,4	3046,2	2285,8	1926,3	966,6
1998	8793,5	3857,0	1019,5	2187,5	271,0	8793,5	3017,5	2491,9	1986,6	925,7
1999	9353,5	4368,7	1083,3	2146,4	195,9	9353,5	3057,6	2720,8	2054,8	999,4
2000	9951,5	4667,4	1198,5	1905,8	259,7	9951,5	3213,1	3013,2	2167 1	1123,2
2001	10286,2	4095,5	1324,8	1892,6	306,6	10286,2	3291,7	3337,3	2241,4	1207,1
2002	10642,0	3918,3	1453,8	2024,1	345,1	10642,0	3353,8	3700,1	2277,9	1284,3
2003	11142,2	4229,1	1641,0	2446,9	431,4	11142,2	3474,5	4157,8	2321,5	1407,8
2004	11867,8	4605,9	1931,6	2748,8	591,9	11867,8	3666,3	4697,9	2415,7	1548,7
2005	12638,4	4552,2	2235,8	2793,2	764,3	12638,4	3872,8	5314,4	2512,1	1698
2006	13398,9	4362,6	2657,8	2919,5	989,4	13398,9	4080,6	6124,4	2676,3	1888,3
2007	14077,7	4380,4	3382,4	3328,2	1294,4	14077,7	4295,5	7119,4	2822,2	2099,7
2008	14441,4	4886,9	4519,9	3673,1	1660,0	14441,4	4336,0	7966,5	2918,5	2263,6
2009	14256,3	5068,1	4909,0	3352,7	1229,2	14256,3	4159,4	8765,2	2806,3	2109,6

Тема лекции «Типология стран мира»

Вопросы

- 1.Группы стран в мировой экономике
- 2. Классификация стран мира по уровню социально-экономического развития.
- 3.Классификация стран мира по индексу развития человеческого потенциала.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».

Таможенный кодекс Таможенного союза, М.: 2010г.

Литература

Основная

1. Желтиков В.П. Экономическая география и регионалистика: – М.: Дашков и К, 2010.

Дополнительная

1. Андрианов В.Д. Россия в мировой экономике: Учебное пособие. – М.: 2002.

2.Кистанов В.В., Копылов Н.В. Региональная экономика России: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2010.

3. Региональная экономика: учебник для студентов вузов, / Под ред. Проф, Т.Г. Морозовой. – 4-е изд.перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

5. **Россия в цифрах. 1991…2013**: крат. стат. сб./ Федер. сл. гос. стат. –М.: 91-2013.

Методические рекомендации (указания)

1. Учебно-методические указания по самостоятельной работе студентов и проведению семинарских занятий– М.: РИО РТА, 2011. – 38 с.

2. Методические указания по подготовке рефератов. – М.: РИО РТА, 2009.

Дополнительная

2. Вавилова Е.В. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Гардарики, 2008.
3. Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Световцева М.Г. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – М.: Высшее образование, 2011.
4. Лопатников Д.Л. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие – М.: Гардарики, 2006.
5. Максаковский В.П. Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В двух частях. Часть 1/ В. П. Максаковский. – М.: Гуманитар. изд. центр Владос, 2009 (учебник для вузов).
6. Максаковский В.П. Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В двух частях. Часть 2/ В. П. Максаковский. – М.: Гуманитар. изд. центр Владос, 2009 (учебник для вузов).
7. Смирнов Е.Н. Введение в мировую экономику. Экономическая география зарубежных стран /Учебное пособие, Изд.КноРус, 2-е перер. и доп. 2009.
8. Гладкий Ю.Н., Сухоруков В.Д. Общая и социальная география зарубежных стран. Учебник, 2-е изд. М.: Академия, 2008.
9. Макар С.В. Экономика природопользования: Учебник / С.В. Макар, В.Г. Глушкова. – 2-е изд. перераб. и доп. М.: Юрайт, 2011.
10. Страны и регионы мира: экон.-полит. справ. / МГИМО; под ред. А.С. Булатова. 3-е изд. - М.: Проспект, 2010. -704 с.

Цель классификация стран мира

- Основной *целью типологии* является систематизация стран мира как объектов страноведческих исследований, установление взаимосвязей и взаимозависимостей между странами как частями мировой системы.
- распространена группировка стран по *величине их территории* и *численности населения*. Нередко применяется группировка стран по особенностям их географического положения:

«самые большие страны»;«крупные»; «средние»; «небольшие»; «микрогосударства».

Международные организации, разработавшие классификации стран

ООН - Организация объединенных наций ;

ВБ – Всемирный банк;

МВФ – Международный валютный фонд.

Каждая организация классифицирует страны по своим критериям, т.е. из целей задач самой организации.

Экономика Мира ВВП, трлн $	**75,6**	**ВВП на душу населения с учетом ППС (США = 100)**	**27,2**
Среднегод. прирост реального ВВП,2008-2013	**3,3%**	**Индекс экономич. свободы**	**57,8**

ВВП на душу населения 10 610 $

Источники ВВП		**Составляющие ВВП**	
	% от общего объема		***% от общего объема***
Сельское хоз-во	**3**	**Частное потребление**	**60**
Промышленность	**27**	**Государственное потребление**	**18**
В том числе		**Инвестиции**	**22**
производственная сфера	**16**	**Экспорт**	**30**

Значения ВВП по регионам млрд $, 2014		% годового прироста, 2009-2014	
Весь мир	77 302	Весь мир	3,9
Страны с развитой экономикой	47 044	Страны с развитой экономикой	1,8
Страны Большой семерки	35 624	Страны Большой семерки	1,8
Страны еврозоны(18)	13 391	Страны еврозоны (18)	0,6
Остальная Азия	14 922	Остальная Азия	7,6
Латинская Америка	5 800	Латинская Америка	3,6
СНГ и Европа, кроме ЕС	4 414	СНГ и Европа, кроме ЕС	3,3
Ближний Восток, С. Африка, Афганистан и Пакистан	3 453	Ближний Восток, С. Африка, Афганистан и Пакистан	3,8
Африка к югу от Сахары	1670	Африка к югу от Сахары	5,2

Покупательная способность по регионам

% от общего ВВП, 2014		$ на человека, 2014	
Весь мир	100,0	Весь мир	15 200
Страны с развитой экономикой	43,1	Страны с развитой экономикой	44 590
Страны Большой семерки	32,2	Страны Большой семерки	46 250
Страны еврозоны (18)	12,1	Страны еврозоны (18)	39 360
Остальная Азия	29,5	Остальная Азия	9 200
Латинская Америка	8,7	Латинская Америка	15 490
СНГ и Европа, кроме ЕС	8,0	СНГ и Европа, кроме ЕС	18 910
Ближний Восток, С. Африка, Афганистан и Пакистан	7,6	Ближний Восток, С. Африка, Афганистан и Пакистан	12 900

Классификация стран мира

- 2. По численности населения выделяют:
- ¨ большие страны с населением более 50 млн человек;
- ¨ средние- с населением от 10 млн до 50 млн человек;
- ¨ малые - с населением до 10 млн человек.
- Численность населения является определяющим фактором потребительского спроса, который становится более разнообразным при многонациональном составе населения. Принято считать страну многонациональной, если в ней проживают более пяти национальностей.
- 3. По географическому положению выделяют:
- ¨ приморские страны;
- ¨ полуостровные; ¨ островные;
- ¨ страны-архипелаги;
- ¨ внутриконтинентальные.

Ресурсная классификация стран мира

- построена на основе следующих критериев.
- 1. *По **уровню использования*** выделяют:
- ¨ ресурсосберегающие страны (например, Япония, Германия, Швейцария, Норвегия);
- ¨ не экономящие ресурсы (Россия, ряд стран Азии и Латинской Америки).
- 2. *По **степени обеспеченности ресурсами***:
- ¨ ресурсонедостаточные (Япония);
- ¨ ресурсообеспеченные (Россия, США, Мексика);
- ¨ ресурсоизбыточные (Канада, Австралия, Норвегия);
- ¨ планетарные (Россия, Бразилия).
- 3. *По **экологической культуре использования ресурсов***:
- ¨ экологически безопасные (Норвегия, Финляндия);
- ¨ экологически агрессивные (США);
- ¨ экологически опасные (Россия, Монголия, Бразилия).
- 4. ***По уровню потребления***:
- ¨ недостаточно обеспеченные и бедные страны (слаборазвитые страны Азии, Африки и Латинской Америки);
- ¨ среднеобеспеченные (Венгрия, Чехия, Словакия и др.);
- ¨ обеспеченные (Великобритания, Франция, Италия и т. д.);
- ¨ избыточные (США).
- Столь подробная классификация стран мира по использованию ресурсов

Классификация стран мира

- **Широко применяется трехэлементная (реже двухэлементная) типология с подразделением всех стран на *экономически развитые, страны с переходной экономикой* и *развивающиеся*. Основным критерием при такой типологии служит уровень социально-экономического развития государства.**
- ***Уровень социально-экономического развития* определяется рядом показателей, среди которых:**
- **размер валового внутреннего продукта (ВВП) или валового национального продукта (ВНП);**
- **размер ВВП на душу населения;**
- **доля в ВВП продукции сельского хозяйства, промышленности и сферы услуг;**
- **объем промышленной продукции;**
- **инвестиции в основной капитал;**
- **потребительские цены;**
- **доля занятых в отдельных секторах хозяйства;**
- **структура внешней торговли;**
- **уровень грамотности населения;**
- **продолжительность и качество жизни;**
- **золотовалютные резервы страны и т. д.**

1. Стандартная классификация стран

- По показателю ВВП (или ВНП) на душу населения все страны принято делить на три группы (типа):
- 1. Экономически развитые страны (developed countries), (промышленно развитые страны с рыночной экономикой – «индустриальные страны»).
- 2. Менее развитые страны (по терминологии ООН, развивающиеся страны - developing countries, или emerging economies).
- 3. Постсоциалистические и социалистические страны, называемые также странами с реформируемой, или переходной, экономикой (economies in transition).

Группы и подгруппы стран

Каждая из трех групп в свою очередь делится на подгруппы.

- *Группа 1* - экономически развитые страны, включает около 60 стран мира, (не включаетпостсоциалистические страны и страны СНГ, образовавшиеся после распада СССР). В нее входят четыре подгруппы.
- 1. «Большая семерка»: США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия, Канада. Это страны-лидеры западного мира. На долю «семерки» приходится более 2/5 мирового ВВП (35624 млрд дол. в 2014 г.) (весь мир 77302), а ВВП на душу населения составляет от 28 тыс. дол. и выше.

Группы и подгруппы стран

- 2. Менее крупные страны Западной Европы (условно называемые также малыми странами Западной Европы): Нидерланды, Бельгия, Швеция, Норвегия, Испания, Дания, Австрия, Швейцария, Финляндия, Люксембург и некоторые другие. Политическая роль и экономическая мощь каждой из перечисленных стран не столь велика, как у крупных стран, но в целом они играют заметную роль в мировой экономике. Национальное хозяйство каждой из них отличается высокой международной специализацией, а ВВП на душу населения в ряде случаев даже выше, чем у стран «Большой семерки».
- 3. Страны «переселенческого капитализма» (внеевропейские государства), сформировавшиеся выходцами из европейских стран. К ним относятся главным образом бывшие доминионы Великобритании: Австралия, Новая Зеландия, Южно-Африканская Республика, и с некоторыми оговорками - Израиль, Канада (относимая также к подгруппе «Большой семерки»)

Группы и подгруппы стран

- **В *группу 2*** . Страны с переходной экономикой. 28 государств. 1. Постсоциалистические страны Восточной Европы, включающие Польшу, Венгрию, Чехию, Словакию, Словению и др.;
- 2. страны **СНГ(бывшие республики СССР)**;
- 3. социалистические страны, проводящие экономические реформы: Китайская Народная Республика (КНР), Вьетнам, Корейская Народная Демократическая Республика (КНДР), Куба, Монголия. КНР здесь занимает особое положение, поскольку по показателю ВВП на душу населения ее относят к группе развивающихся стран, хотя по размерам ВВП в 2006 г. она находилась на втором месте в мире (около 10 трлн дол.), в 2014 – 1 место (18 трлн. дол).

- **В *группу 3*** входят все остальные страны, которые относятся к категории развивающихся стран. 150 государств. Они занимают более половины всей площади земной суши, на них приходится почти 80% мирового населения (включая Китай). Страны расположены в обширном географическом поясе, простирающемся в Азии, Африке, Латинской Америке и Океании к северу и югу от экватора. Большинство стран данной группы стали независимыми после Второй мировой войны, когда образовалось около 100 новых государств, которые во времена активного противостояния капиталистических и социалистических стран (1950-1990 гг.) назывались *странами третьего мира*.

Среди развивающихся стран различают следующие пять подгрупп:

- 1) ключевые страны: Индия, Бразилия, Аргентина, Мексика. Обладают большим природным, людским и экономическим потенциалом;
- 2) новые индустриальные страны (НИС): Южная Корея, Сингапур, до недавнего времени Гонконг, Тайвань, Малайзия, Таиланд, Индонезия (условно), Филиппины (условно). Иногда к этой подгруппе причисляют также Аргентину, Мексику и Бразилию;
- 3) небольшая группа стран - экспортеров нефти: Страны ОПЕК Алжир, Венесуэла, Ирак, Иран,Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Ливия, Бруней, Нигерия (Индонезия). За счет значительного притока долларов от продажи нефти этим странам удалось увеличить ВВП на душу населения до размеров, сравнимых с уровнем ВВП некоторых развитых стран;
- 4) страны, отстающие в своем развитии, являются самой многочисленной подгруппой. В ней преобладают страны с отсталой многоукладной экономикой и существенными феодальными пережитками;
- 5) наименее развитые страны - группа, включающая 42 страны с общим населением более 400 млн человек. В экономике этих стран преобладает потребительское хозяйство, почти нет обрабатывающей промышленности, 2/3 взрослого населения неграмотно (в некоторых странах -до 80%), ВВП на душу населения составляет порядка 500-1000 дол. в год. К этой подгруппе относятся: Бангладеш, Непал, Афганистан, Йемен, Мали, Нигер, Чад, Эфиопия, Сомали, Гаити и др.

2.Классификация по уровню доходов

Предложена Всемирным банком (по ВВП на душу населения).
Выделяются группы стран:

1) с низким уровнем дохода – менее 745 $ - 66 стран;
2) С доходом ниже среднего от 746$ до 2975$ - 62 стран;
3) С доходом выше среднего от 2976$ до 9205$ - 38 стран;
4) с высоким уровнем дохода – более 9206 $ - 52 стран

Всемирным банком (по ВВП на душу населения) **2013г.**

Выделяются группы стран:

1) с низким уровнем дохода – менее 1 035$;
2) С доходом ниже среднего от 1 035$ до 4 085$;
3) С доходом выше среднего от 4 086$ до 12 615$;
4) с высоким уровнем дохода – более 12 616 $.

Россия 2008г - $9 710, $9 290, $10 000 $10 810 (2012г)- $12700

США -$50 100

3.

Классификация стран по уровню развития человеческого потенциала

Индекс имеет свои начала в Программе развития ООН

Индекс имеет свои начала в Программе развития ООН

и отчетах о развитии человечества

Индекс имеет свои начала в Программе развития ООН и отчетах о развитии человечества,

которые были разработаны в 1990

Классификация стран по уровню развития человеческого потенциала

индекс человеческого развития (ИЧР). Этот индекс отражает достижения каждой данной страны в обеспечении трех важнейших аспектов благополучия человека:

- 1) здоровья и долголетия, измеряемых ожидаемой продолжительностью жизни;
- 2) образования, измеряемого комбинацией двух показателей- *грамотности взрослого населения* и *охвата населения тремя ступенями образования (начальным, средним и высшим)*;
- 3) материального уровня жизни, измеряемого *величиной реального ВВП на душу населения*, т. е. величиной, переведенной в доллары с помощью ППС - **паритета покупательной способности** (GDP per capita, PPP).

При подсчёте ИРЧП учитываются 3 вида показателей:

- Средняя продолжительность предстоящей жизни при рождении (СППЖР) — оценивает долголетие.
- Уровень грамотностиУровень грамотности взр ослого населения страны (2/3 индекса) и совокупная доля учащихся (1/3 индекса).
- Уровень жизни, оценённый через ВВПУровень жизни, оценённый через ВВП на душу населения при паритете покупательной способности(ППС) в долларах США.

Метод, используемый для вычисления ИРЧП

Для перевода любого показателя, скажем x, в индекс, значение которого заключено между 0 и 1 (это позволит складывать различные показатели), используется следующая формула:

- x-индекс = $\dfrac{x - \min(x)}{\max(x) - \min(x)}$

где $\min(x)$ и $\max(x)$ являются минимальным и максимальным значениями показателя x среди всех исследуемых стран.

Таким образом, индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) определенной страны представим средним арифметическим от трёх следующих показателей:

- Индекс продолжительности жизни = $\dfrac{LE - 25}{85 - 25}$
- Индекс образования = $\dfrac{2}{3} \times ALI + \dfrac{1}{3} \times GEI$
  - Индекс грамотности взрослого населения (ALI) = $\dfrac{ALR}{100}$
  - Индекс совокупной доли учащихся (GEI) = $\dfrac{CGER}{100}$
- GDP Index = $\dfrac{\ln(GDPpc) - \ln(100)}{\ln(40000) - \ln(100)}$

LE — Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

ALR — Уровень грамотности взрослого населения в процентах

CGER — Совокупная доля учащихся

GDPpc — ВВП на душу населения при ППС в долларах США

индекс человеческого развития

- определяется по формуле

$$HDI_i = \frac{LEI_i + EI_i + GDP_i}{3}, \quad (1.1)$$

- где *LEIi* - индекс ожидаемой продолжительности жизни;
- *EIi* - индекс достигнутого уровня образования;
- *GDPi* - индекс ВВП.
- Эти составляющие индексы рассчитываются так.

1. *Индекс ожидаемой продолжительности жизни:*

$$LEI_i = \frac{LEB_i - LEB_{min}}{LEB_{max} - LEB_{min}}, \quad (1.2)$$

Индекс достигнутого уровня образования составляют два индекса

1) индекс совокупной доли учащихся начальных, средних и высших учебных заведений

2) индекс грамотности взрослого населения

$$GER = \frac{GER_i - GER_{min}}{GER_{max} - GER_{min}}, \quad (1.3)$$

$$ALI = \frac{ALR_i - ALR_{min}}{ALR_{max} - ALR_{min}}, \quad (1.4)$$

Общий индекс уровня образования определяется по формуле

$$EI_i = \frac{2ALR_i + GBR_i}{3}. \quad (1.5)$$

Индекс ВВП , в числителе и знаменателе используются десятичные логарифмы от объемов ВВП на душу населения

$$GDP_i = \frac{\lg GDP_i - \lg GDP_{min}}{\lg GDP_{max} - \lg GDP_{min}}, \quad (1.6)$$

Формула ИЧР

$$HDI_i = \left[\frac{LEB_i - LEB_{min}}{LEB_{max} - LEB_{min}} + \left(2 \times \frac{ALR_i - ALR_{min}}{ALR_{max} - ALR_{min}} + \frac{GER_i - GER_{min}}{GER_{max} - GER_{min}} \right) : 3 + \right.$$
$$\left. + \frac{\lg GDP_i - \lg GDP_{min}}{\lg GDP_{max} - \lg GDP_{min}} \right] : 3. \quad (1.7)$$

ИЧР для России

- . Ожидаемая продолжительность жизни составляет 65,3 года,
- грамотность взрослого населения- 99,4%, доля учащихся в возрасте от 5 до 25 лет составляет 90%,
- ВВП на душу населения - 9230 дол. США.
- ИЧР для России рассчитывается так:

ИЧР для России

$$HDI_i = \left[\frac{65,3-25}{85-25} + \left(2x\frac{99,4-0}{100-0} + \frac{90-0}{100-0}\right) : 3 + \frac{3,97-2}{4,6-2}\right] : 3 = \frac{0,672+0,963+0,76}{3} = 0,798.$$

Классификация стран по **ИЧР**

- Классификация стран по **ИЧР** представлена ранжированием стран от 1 до 174.
- *Группа 1: страны с высоким уровнем развития человеческого потенциала* (ИЧР изменяется от **0,8** до **1**). В эту группу входят все развитые страны и ряд развивающихся (например, Болгария, Уругвай, Польша, Чехия, Чили). Всего в группе насчитывается 57 стран.
- *Группа 2: страны со средним уровнем развития человеческого потенциала* (ИЧР изменяется от 0,5 до 0,799). Это самая многочисленная группа, в нее входит 88 стран, в том числе и Россия.
- *Группа 3: страны с низким уровнем человеческого развития* (ИЧР изменяется от **0** до **0,5**). В эту группу входят в основном беднейшие страны Африки.

Отчёт 2009г.

- Официальная публикация доклада состоялась 5 октябряОфициальная публикация доклада состоялась 5 октября 2009Официальная публикация доклада состоялась 5 октября 2009. Большая часть данных для отчёта получена в 2007 году и ранее.
- Согласно отчёту из категории «средний» в категорию «высокий» ИРЧП, перешли пять стран: Гренада» ИРЧП, перешли пять стран: Гренада, Перу» ИРЧП, перешли пять стран: Гренада, Перу, Колумбия» ИРЧП, перешли пять стран: Гренада, Перу, Колумбия, Турция» ИРЧП, перешли пять стран: Гренада, Перу, Колумбия, Турция и Ливан. Кроме того из категории «низкий» в категорию «средний» перешли: Ангола» перешли: Ангола, Лесото» перешли: Ангола, Лесото, Уганда» перешли: Ангола, Лесото, Уганда и Нигерия.
- В отчёте по разным причинам не учтены

- **Индекс человеческого развития**

Ранг по ИЧР	Годы			
	1980	1990	2000	2003
1	Швейцария	Канада	Норвегия	Норвегия (0,963)
2	Исландия	США	Швеция	Исландия (0,956)
3	США	Исландия	Канада	Австралия (0,955)
4	Канада	Япония	Бельгия	Люксембург (0,949)
5	Япония	Швейцария	Австралия	Канада (0,949)
6	Норвегия	Нидерланды	США	Швеция (0,949)
7	Дания	Норвегия	Исландия	Швейцария (0,947)
8	Нидерланды	Франция	Нидерланды	Ирландия (0,946)
9	Швеция	Бельгия	Япония	Бельгия (0,945)
10	Финляндия	Великобритания	Финляндия	США (0,944)
...	...	...	...	...
62	Россия (24)	Россия (29)	Россия (не вошла в 50)	Россия (0,795)

Страны с очень высоким ИРЧП

- Норвегия 0,971 (▲ 1)
- Австралия 0,970 (▲ 2)
- Исландия 0,969 (▼ 2)
- Канада 0,966 (▼ 1)
- Ирландия 0,965 (—)
- Нидерланды 0,964 (—)
- Швеция 0,963 (—)
- Франция 0,961 (▲ 3)
- Швейцария 0,960 (▲ 1)
- Япония 0,960 (▼ 2)
- Люксембург 0,960 (▼ 2)
- Финляндия 0,959 (—)
- США 0,956 (▲ 2)
- Австрия 0,955 (—)
- Испания 0,955 (▲ 1)
- Дания 0,955 (▼ 2)
- Бельгия 0,953 (—)
- Италия 0,951 (▲ 1)
- Лихтенштейн 0,951 —)
- Новая Зеландия 0,950 (—)
- Великобритания 0,947 (—)
- Германия 0,947 (▲ 1)
- Сингапур 0,944 (▲ 5)
- Гонконг 0,944 (▼ 2)
- Греция 0,942 (▼ 7)
- Республика Корея 0,937 (▼ 1)
- Израиль 0,935 (▼ 3)
- Андорра 0,934 (—)
- Словения 0,929 (▼ 3)
- Бруней 0,920 (▼ 3)
- Кувейт 0,916 (▼ 2)
- Кипр 0,914 (▼ 3)
- Катар 0,910 (▲ 1)
- Португалия 0,909 (▼ 1)
- ОАЭ 0,903 (▼ 2)
- Чехия 0,903 (▼ 1)
- Барбадос 0,903 (—)
- Мальта 0,902 (▼ 2)

10 стран с худшим ИРЧП

- Гвинея-Бисау 0,396 (▼ 2)
- Бурунди 0,394 (▼ 2)
- Чад 0,392 (▼ 5)
- ДР Конго 0,389 (▲ 2)
- Буркина Фасо 0,389 (▼ 4)
- Мали 0,371 (▼ 10)
- ЦАР 0,369 (▼ 1)
- Сьерра-Леоне 0,365 (▼ 1)
- Афганистан 0,352
- Нигер 0,340 (▼ 8)

Страны с лучшим и худшим показателем ИРЧП по регионам

Африка

055. Ливия ▼ 0,847
057. Сейшельские Острова ▼ 0,845
081. Маврикий ▼ 0,804
...
179. ЦАР ▼ 0,369
180. Сьерра-Леоне ▼ 0,365
180. Нигер ▼ 0,340

Азия и Океания

002. Австралия ▲ 0,970
010. Япония ▼ 0,960
020. Новая Зеландия — 0,950
...
148. Папуа — Новая Гвинея ▲ 0,541
162. Восточный Тимор ▼ 0,489
181. Афганистан 0,352

Европа

001. Норвегия ▲ 0,971
003. Исландия ▼ 0,969
005. Ирландия — 0,965
...
073. Турция ▲ 0,806
085. Украина ▼ 0,796
117. Молдавия ▼ 0,720

Америка

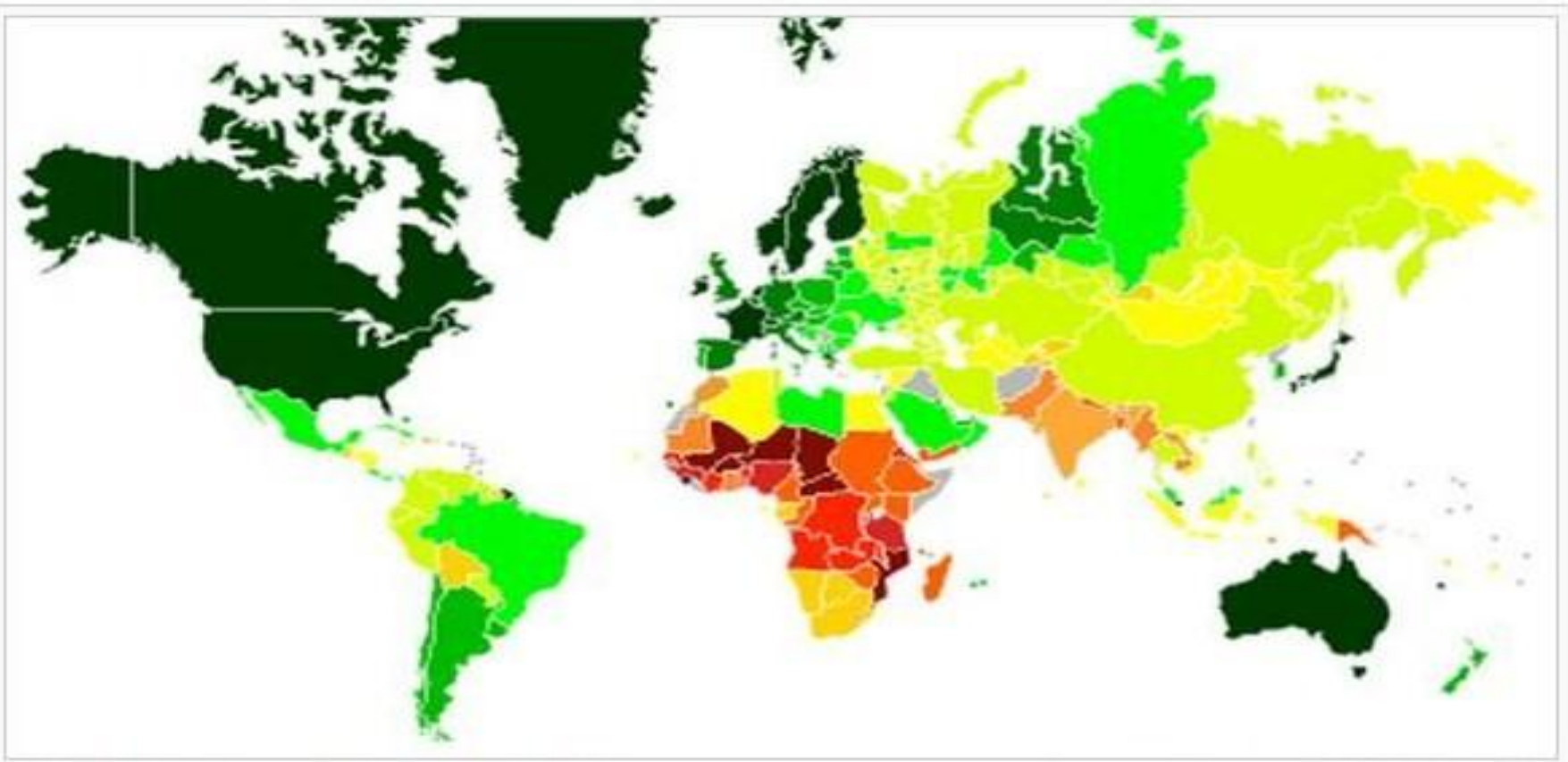
004. Канада ▼ 0,966
013. США ▲ 0,956
037. Барбадос — 0,903
...
122. Гватемала ▼ 0,704
124. Никарагуа ▼ 0,669
149. Гаити ▼ 0,532

ИРЧП в России

- ИРЧП в СССР составлял 0.920 (26 место в мире). [1]ИРЧП в СССР составлял 0.920 (26 место в мире). [1] Россия сегодня занимает 71 место в списке с ИРЧП = 0,817 (индекс в России на 2009 год хуже, чем в Беларуси — 68 место). Индекс стал падать с началом 90-х из-за сокращения ВВП и повышения смертности. В 1992ИРЧП в СССР составлял 0.920 (26 место в мире). [1] Россия сегодня занимает 71 место в списке с ИРЧП = 0,817 (индекс в России на 2009 год хуже, чем в Беларуси — 68 место). Индекс стал падать с началом 90-х из-за сокращения ВВП и повышения смертности. В 1992 Россия занимала 52 место,1995ИРЧП в СССР составлял 0.920 (26 место в мире). [1] Россия сегод занимает 71 место в списке с ИРЧП = 0, (индекс в России на 2009 год хуже, чем Беларуси — 68 место). Индекс стал пад началом 90-х из-за сокращения ВВП и повышения смертности. В 1992 Россия занимала

- Индекс сильно варьируется по регионам России. По данным Независимого Института Социальной Политики, в 2006 году наивысший среди российских регионов ИРЧП у города Москвы — 0,907 (что сопоставимо с такими странами как Германия, Италия и др.), в то время как наименьший индекс у Республики Тувы — 0,691 (сопоставим с Киргизией, Таджикистаном и др.). При этом важно отметить, что индекс для Москвы и Санкт-Петербурга завышен, в то время как занижен для Московской и Ленинградской областей. Такая ситуация получается из-за того, что отдельная часть ИРЧП считается как отношение студентов ВУЗов к общему числу учащихся.

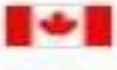
- Однако значительная (если не подавляющая) часть студентов-жителей соответствующих областей учится в двух федеральных городах, внося тем самым вклад в их индекс (для Москвы вклад в ИРЧП индекса образования — 0,999, для Санкт-Петербурга — 0,985). Большинство же российских регионов относятся к категории со значением индекса 0,750-0,799, что вполне сопоставимо с такими странами, как Казахстан, Украина и др.
- По итогам 2009 г. Беларусь — на 68 месте, Россия — на 71 месте, Украина — на 85, США — на 13. На 1-м месте в 2009 г Норвегия. На 2-м — Австралия, на 4-м — Канада.
- В 1970-хВ 1970-х годах, согласно ежегодному отчету ООНВ 1970-х годах, согласно ежегодному отчету ООН СССР по ИРЧП входил в первую 20-ку самых



ИРЧП Регионов России (2006) в сопоставлении со странами мира (2007).

- 0,950+
- 0,900–0,949
- 0,850–0,899
- 0,800–0,849
- 0,750–0,799
- 0,700–0,749
- 0,650–0,699
- 0,600–0,649
- 0,550–0,599
- 0,500–0,549
- 0,450–0,499
- 0,400–0,449
- 0,350–0,399
- < 0,350
- нет данных

Лидеры ИРЧП по годам

- 2009 — Норвегия
- 2008 — Исландия
- 2007 — Исландия
- 2006 — Норвегия
- 2005 — Норвегия
- 2004 — Норвегия
- 2003 — Норвегия
- 2002 — Норвегия
- 2001 — Норвегия
- 2000 — Канада
- 1999 — Канада
- 1998 —  Канада
- 1997 — Канада
- 1996 — Канада
- 1995 — Канада
- 1994 — Канада
- 1993 — Япония
- 1992 — Канада
- 1991 — Япония
- 1990 — Канада
- 1985 — Канада
- 1980 — Швейцария

Страны, не включённые в индекс из-за отсутствия необходимых данных

- **Африка:** ЛиберияЛиберия; Сомали
- **Америка:** Пуэрто-Рико
- **Азия:** АфганистанАфганистан; МакаоАфганистан; Макао, Китай; Северная КореяАфганистан; Макао, Китай; Северная Корея; Ирак
- **Европа:** АндорраАндорра; ЛихтенштейнАндорра; Лихтенштейн; МонакоАндорра; Лихтенштейн; Монако; Сан-МариноАндорра; Лихтенштейн; Монако; Сан-Марино; ВатиканАндорра; Лихтенштейн; Монако; Сан-Марино; Ватикан; Сербия
- **Океания:** КирибатиКирибати; Маршалловы

Задание к семинарскому занятию

Рассчитать темпы роста ВВП, средние темпы роста ВВП России и одной из стран из каждой группы, представив их на одном графике.

Подготовить доклады с темами:

Методы, используемые в ЭГиР(обзор, их суть);

- Социально-экономическая характеристика группы стран «большой семерки»
- Характеристика стран с переходной экономикой
- Характеристика стран ОПЕК
- Характеристика стран НИС
- Характеристика стран «переселенческого капитализма»
- Анализ ИЧР стран мира

ИРЧП, 2013

- 1. Норвегия 94,4
- 2.Австралия 93,3
- 3.Швейцария 91,7
- 4, Нидерланды 91,5
- 5.США 91,4
- ……
- 57. Россия 77,8
- ……..
- Нигер 33,7

Лекция 3

тема «НАСЕЛЕНИЕ МИРА»

1. Структура населения страны
2. Показатели трудовых ресурсов
3. Миграционное движение населения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативно-правовые документы

Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».

Таможенный кодекс Таможенного союза, М.: 2010г.

Литература *Основная*

1. Желтиков В.П. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2015, 380с.

Дополнительная

1. Алексейчева Е.Ю. Экономическая география и регионалистика: учебник. – М.: Дашков и Ко, 2012. (ЭБС Университетская библиотека онлайн – www.biblioclub.ru)

2. Вишняков Я.Д. Экономическая география: учебник и практикум для вузов. – М.: Юрайт, 2014

3. Матеев Д.А. Страны и регионы мира: учебное пособие. Издательство: НГТУ, 2011. (ЭБС Университетская библиотека онлайн – www.biblioclub.ru)

4. Вавилова Е.В. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Гардарики, 2014.

5. Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Световцева М.Г. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие. – М.: Высшее образование, 2011.

6. Лопатников Д.Л. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие – М.: Гардарики, 2013.

7. Смирнов Е.Н. Введение в мировую экономику. Экономическая география

8. Гладкий Ю.Н., Сухоруков В.Д. Общая и социальная география зарубежных стран. Учебник, 2-е изд. М.: Академия, 2013.

Издания периодической печати

Журнал «Вопросы Экономики»

Газета «Российская газета»

Справочные материалы

1. Мир в цифрах – 2015. Справочник/ Перевод с английского Д.Журавлева, Н. Кононовой.-М.:ЭАО «Олимп-Бизнес»,2015.- 272.

2. Страны и регионы мира: экон.-полит. справ. / МГИМО; под ред. А.С. Булатова. 3-е изд. - М.: Проспект, 2014. -704 с.

Электронные ресурсы

www.knigafund.ru

www.biblioclub.ru

public.ru **-** материалы центральных СМИ

Методические рекомендации (указания)

1.Рабочая программа учебной дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира» по специальности 38.05.02 «Таможенное дело». М.: РИО РТА, 2016. – 39 с.

3. Методические указания по подготовке курсовых работ. – М.: РИО РТА, 2014.

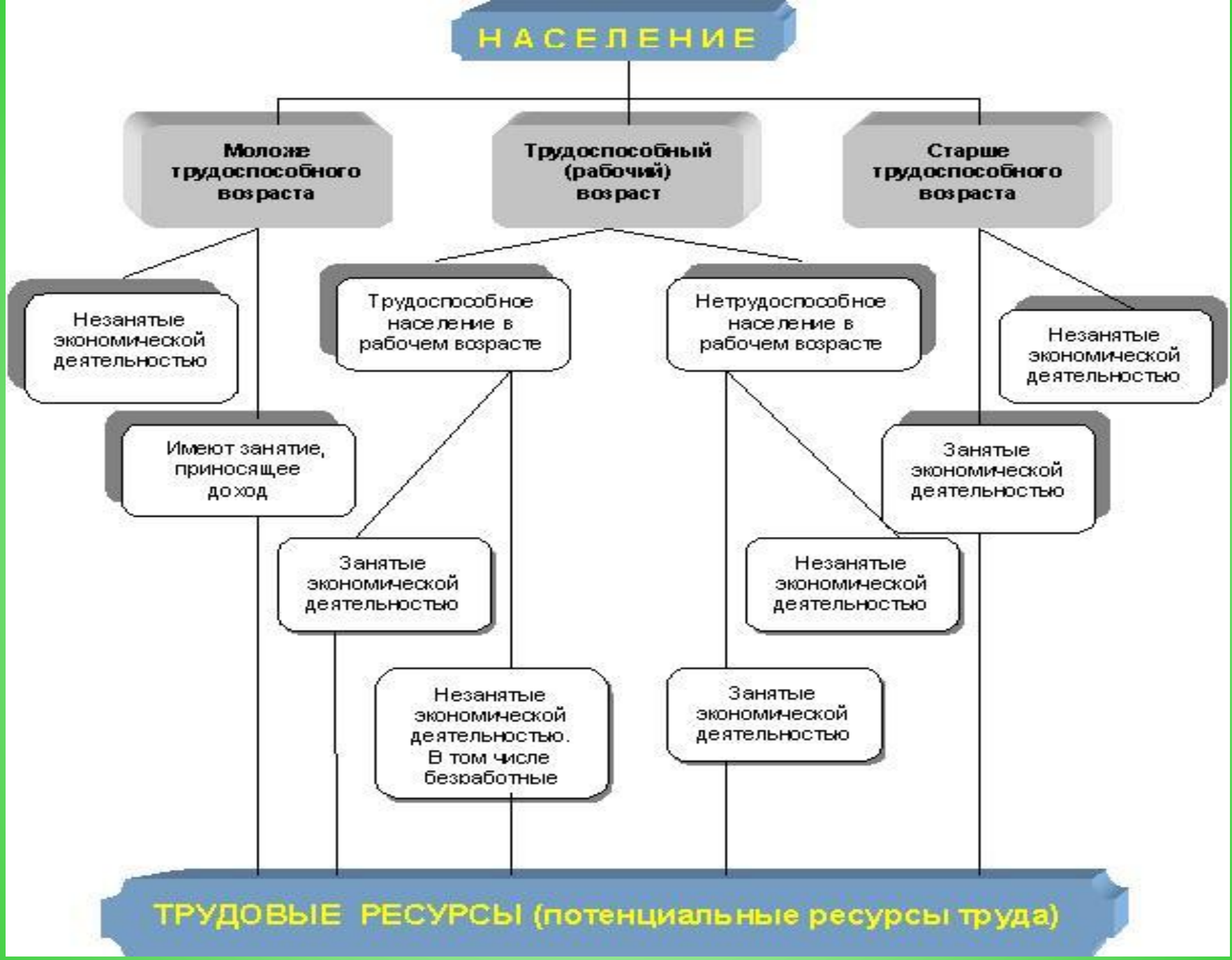
1. Основные термины и показатели

Населением считается совокупность людей , проживающих в пределах конкретной территории.

Населе́ние — непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства совокупность людей, живущих на Земле в целом или в пределах какой-либо её части (стране, части страны, группе стран и т. п.).

Население – сложная социально-экономическая категория, во-первых – население – производительная сила общества, во вторых – потребитель всех производимых благ.

Трудовые ресурсы - часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием, умственными способностями и знаниями для осуществления полезной деятельности


НАСЕЛЕНИЕ
Моложе трудоспособного возраста
Трудоспособный (рабочий) возраст
Старше трудоспособного возраста
Незанятые экономической деятельностью
Трудоспособное население в рабочем возрасте
Нетрудоспособное население в рабочем возрасте
Незанятые экономической деятельностью
Имеют занятие, приносящее доход
Занятые экономической деятельностью
Занятые экономической деятельностью
Незанятые экономической деятельностью
Незанятые экономической деятельностью. В том числе безработные
Занятые экономической деятельностью
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (потенциальные ресурсы труда)

Население
Моложе трудоспособного возраста (моложе 16лет) Sм
В трудоспособном возрасте 16<мужчины<60 16<женщины<54
Пенсионного возраста Мужчины старше 60лет Женщины старше 55 лет Sп
Не трудоспособное
Трудоспособное Sтн
Работающие пенсионеры
Учащиеся
Трудовые ресурсы Sтр
Занятые в личном хозяйстве
Экономически активное Население Sэан
Безработные Sб
Занятые Sз

Трудоспособное население

- **Трудоспособным** считается население в трудоспособном возрасте. Этот возраст устанавливается национальным законодательством страны и определяет возрастные границы, в пределах которых житель данной страны имеет право работать по найму и выйти на пенсию.
- В большинстве зарубежных стран трудоспособный возраст чаще всего имеет временные границы от 14-15 до 63-65 лет (для женщин он обычно ниже, чем для мужчин).
- Таким образом, численность трудоспособного населения всегда ниже общей численности населения, так как в него не включаются дети и лица пожилого возраста (пенсионеры).

Средний возраст выхода на пенсию

Страна	Возраст выхода на пенсию	
	Мужчины	*Женщины*
Россия	60	55
США	65	65
Германия	65	60
Англия	65	60
Австрия	65	60
Венгрия	60	55
Польша	65	60
Франция	60	60
Австралия	65	60
Швеция	65	65

Половозрастная структура населения

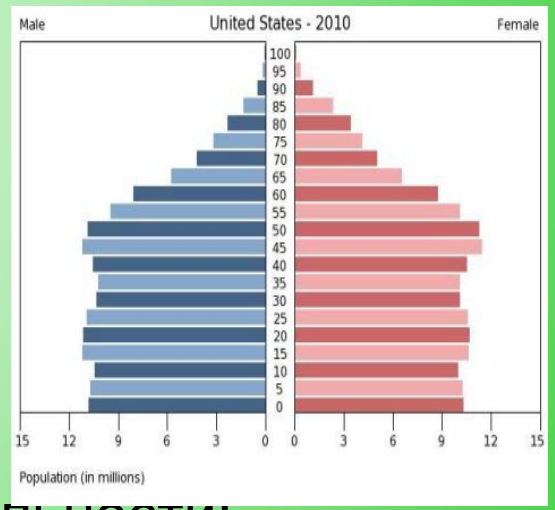
- Возрастной и половой состав населения характеризует *гистограмма распределения населения по возрасту и полу*, так называемая *демографическая пирамида* , показывающая количественное распределение населения страны по половому и возрастному признакам на определенный момент времени (по результатам переписи населения либо статистическим расчетам).
- Демографическая пирамида населения страны может строиться как по абсолютным, так и по относительным показателям.

Половозрастная структура населения мира

- **Для наглядности возрастной и половой состав населения принято изображать в виде половозрастной пирамиды.**

Возрастная структура населения соответствует его распределению по возрастным группам. Обычно в демографии используются такие возрастные группы, как:

- одногодичные
- пятилетние
- десятилетние



С учетом репродуктивных способностей людей выделяются возрастные контингенты:

- ✔ до 15 лет — поколение детей
- ✔ 15—49 лет — поколение родителей
- ✔ 50 лет и старше — поколение прародителей

<u>Исходя из способностей людей к трудовой деятельности:</u>

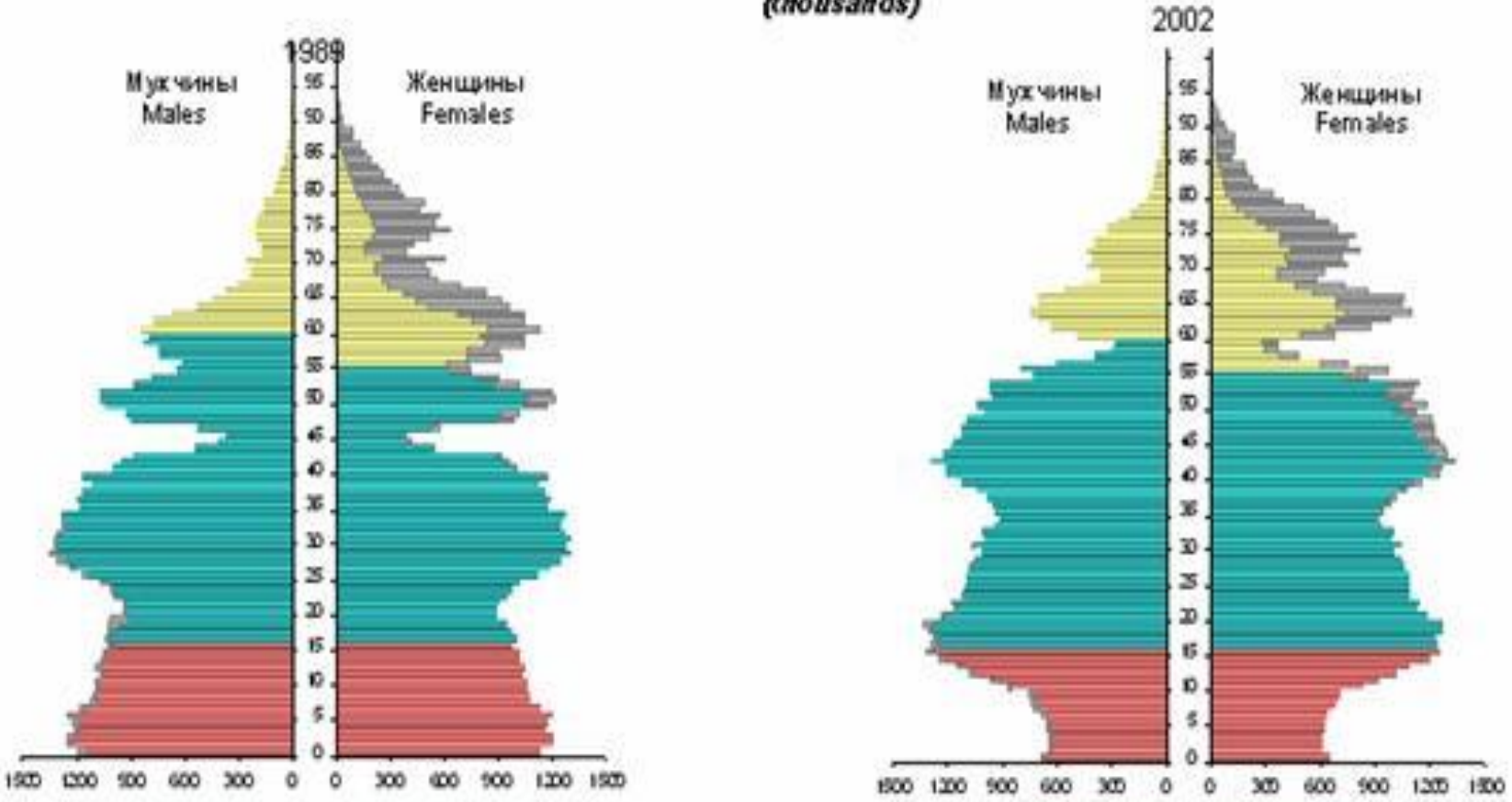
- население в дорабочем (0-14 лет)
- рабочем или трудоспособном (15-60 лет)
- послерабочем возрасте (старше 60 лет)

НАСЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ

(тысяч человек)

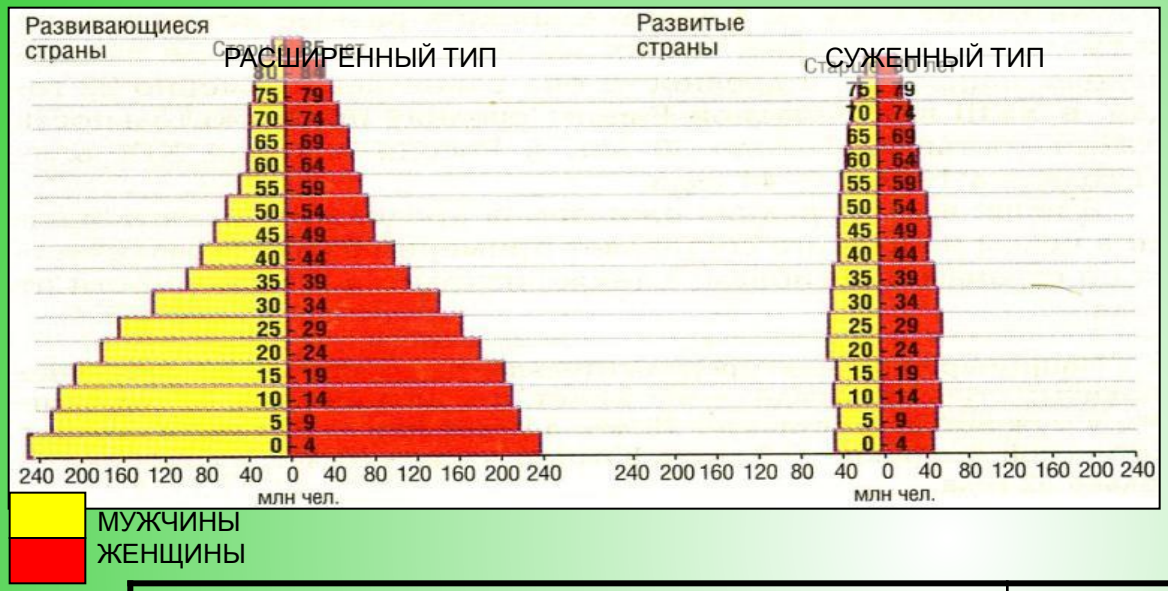
Population, by age and sex

(thousands)



- мужчины и женщины 0-15 (males and females 0-15)
- мужчины 16-59, женщины 16-54 (males 16-59, females 16-54)
- мужчины 60 и более, женщины 55 и более (males 60 and over, females 55 and over)
- разница между численностью мужчин и женщин (difference in numbers between males and females)

2.Типы вовспроизводства населения



1тип - для развитых стран (невысокий уровень рождаемости, смертности, большая продолжительность жизни.

2 тип - для развивающихся стран – высокий уровень рождаемости, смертности, малая продолжительность жизни

ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ НЕВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОЖДАЕМОСТИ (I тип)	ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОЖДАЕМОСТИ (II тип)
- высокий уровень социально-экономического развития; - высокий уровень урбанизации (в сельской местности рождаемость выше, в городах - ниже); - изменение статуса женщин, эмансипация и появление новой системы ценностей; - увеличение доли старших возрастов - старение нации; - производственный травматизм.	- низкий уровень развития экономики, с преобладанием сельского хозяйства; - невысокий уровень урбанизации (в селе рождаемость выше); - своеобразный общественный уклад, религиозные обычаи, поощряющие многодетность; - подневольное положение женщин, ранние браки; - неиспользование достижений современной медицины для борьбы с эпидемическими заболеваниями; - запреты по планированию семьи в мусульманских странах.

Коэффициенты структуры населения

К замены =Sм/Sтн

К пенсионной нагрузки = Sп/Sтн

К демографической нагрузки = (S м+Sп) /Sтн

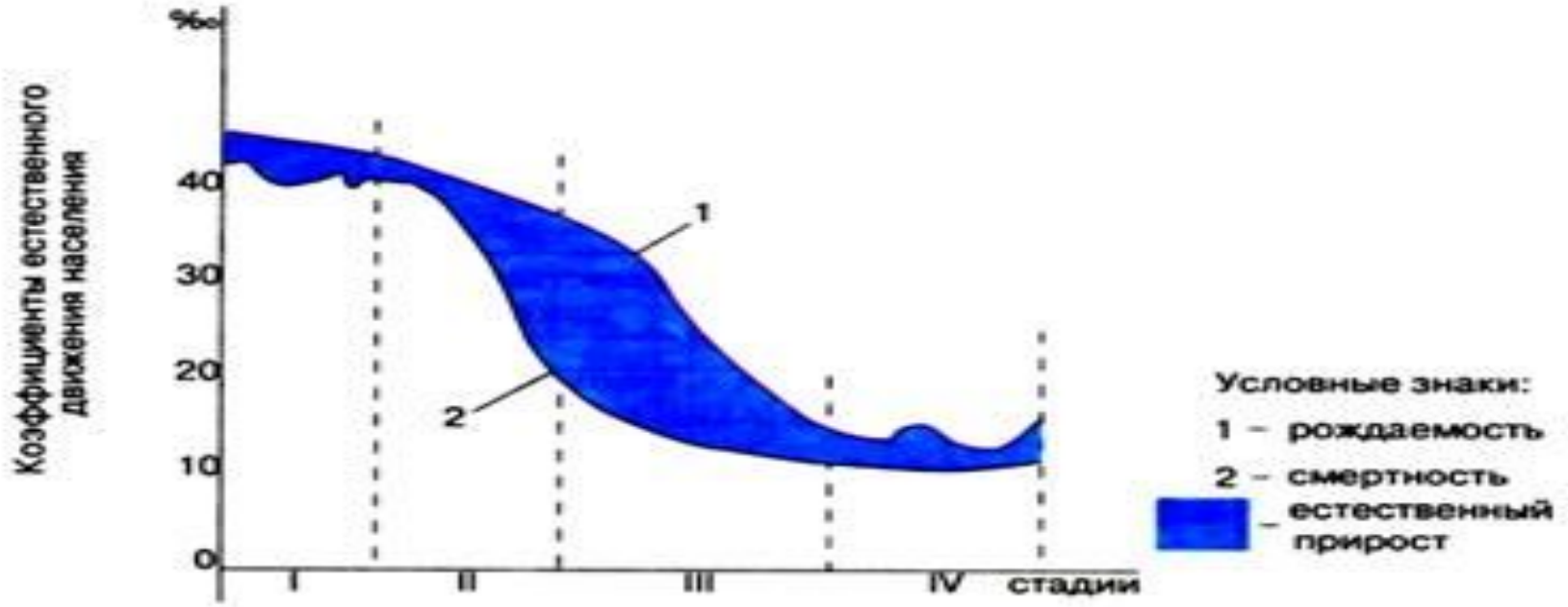


Рис. 55. Демографический переход

КОЭФФИЦИЕНТЫ

- *К. замены* =Sм/S тс = 22,5/89,7 = 0,25
- *К.пенсионной нагрузки* = S п/S тс =29,8/89,7 =0,33
- *К.демографической нагрузки* = (S м+Сп) /Sтс = (22,5+29,8)/89,7=0,58

- Половой состав населения — распределение людей по полу.

Для его характеристики обычно используют два показателя: доля мужчин (женщин) во всем населении или число мужчин, приходящихся на 100 женщин.

Ныне на Земле мужчин на 51 млн больше, чем женщин, что объясняется их «избытком» в самых многолюдных странах мира — Китае и Индии — в каждом случае более чем на 32 млн человек в 2000 г. Такая же ситуация в Пакистане, Бангладеш, Афганистане, Египте.

Одна из первых стран в мире по удельному весу мужчин в структуре населения — Кувейт (53 %), значительную часть жителей которого составляют рабочие-иммигранты.

Однако в большинстве стран мира доминируют женщины. Преобладание женщин особенно велико в странах, больше других пострадавших от Второй мировой войны. Например, в ФРГ, Австрии, Японии на 100 женщин приходится 96 мужчин, а в России — 88.

Соотношение полов

- Количество мужчин на 100 женщин, 2010г
- Катар 313,2 Латвия 84,1
- ОАЭ 240,2 Литва 85,7
- Бахрейн 165,7 Украина 85,7
- Кувейт 148,5 Россия 85,9
- Оман 142,1 Эстония 86,4
- Китай 107,4 Белоруссия 86,9
- Индия 107,2 Гонконг 88,1
- Армения 105,8 Грузия 89,2
-

- Выделяют еще другую категорию - людей, реально участвующих в материальном производстве или непроизводственной сфере,

  -*экономически активное население*.

Важно учитывать и соотношение между трудоспособной частью населения, с одной стороны, и неработающими (детьми и стариками) - с другой.

Его называют *демографической нагрузкой*.

В среднем в мире 100 трудоспособных людей обеспечивают своим заработком 70 детей и пенсионеров. (Кдн=0,7)

В развивающихся странах такой показатель зачастую составляет 100 на 100 (Кдн=1),

в Японии - 100 на 41(Кдн=0,41).

В России, Белоруссии, на Украине, в странах Балтии демографическая нагрузка примерно равна среднемировой.

- Доля экономически активного населения варьирует по странам.

В развитых странах Запада экономически активно около 70% всех трудовых ресурсов.

Подобная ситуация связана прежде всего с безработицей. Она достигает иногда 10 и более процентов трудовых ресурсов.

Еще меньше доля экономически активного населения в развивающихся странах - 45-55%.

Это связано с общей экономической отсталостью, недостатком рабочих мест, трудностью вовлечения женщин в производство при преобладании многодетных семей, большими массами молодежи, вступающей в трудоспособный возраст.

Правда, безработица в развивающихся странах не исключает широкой эксплуатации дешевого детского труда.

Современная возрастная структура населения Земли имеет следующие пропорции.

На категорию лиц в возрасте

- до 15 лет приходится 30% всего населения,
- 15-60 лет — 60 %
- более 60 лет — 10 %

В связи с ростом средней продолжительности жизни происходит процесс старения населения.

- Страны с низкой рождаемостью и смертностью и с высокой средней продолжительностью жизни относятся к числу «старых наций». Там высока доля людей в трудоспособном и пожилом возрасте и низка доля детей (ФРГ, Япония).
- В странах с высокой рождаемостью и смертностью и низкой продолжительностью жизни, наоборот, выше процент детей и очень мала доля лиц пожилого возраста.

- Баланс трудовых ресурсов — система показателей, отражающих численность и состав трудовых ресурсов и их распределение на занятых по отраслям народного хозяйства и формам собственности, безработных и экономически неактивное население.
  - Отражает численность трудовых ресурсов и их качественный состав (по полу, возрасту, социальным группам, видам занятости, отраслям народного хозяйства и профессиям).
  - Дает возможность определить потребность и избыток в работниках.

Баланс трудовых ресурсов состоит из двух частей:

- в первой фиксируется численность и состав трудовых ресурсов
- во второй - их распределение

Распределение трудовых ресурсов производится :

- ✔ по видам занятости,
- ✔ по сферам приложения труда (материальное и нематериальное производство),
- ✔ отраслям экономики,
- ✔ социальным группам.

Там же определяется размещение трудовых ресурсов по территории государства.

Основными относительными показателями естественного движения являются:

- Коэффициент рождаемости;
- Коэффициент смертности;
- Коэффициент естественного прироста;
- Специальный коэффициент рождаемости;
- Коэффициент брачности и коэффициент разводов;
- Коэффициент рождаемости для отдельных групп женщин;
- Брутто-коэффициент воспроизводства населения;
- Нетто-коэффициент воспроизводства населения;
- Коэффициент младенческой смертности;
- Коэффициенты смертности по отдельным возрастным группам;
- Показатель жизненности;
- Показатель фертильности

Общие коэффициенты рождаемости и смертности – отношение соответственно числа **родившихся** (живыми) и числа **умерших** в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляются в промилле (на 1000 человек населения).

Коэффициент естественного прироста – разность общих коэффициентов рождаемости и смертности. Исчисляется в промилле (на 1000 человек населения).

Общие коэффициенты брачности и разводимости – отношение числа зарегистрированных в течение календарного года браков и разводов к среднегодовой численности населения. Как и общие коэффициенты рождаемости и смертности, они исчисляются в промилле (на 1000 человек населения).

Среднегодовая численность населения – средняя арифметическая Значений численности населения на начало и конец соответствующего года.

Показатели движения населения

Коэффициент рождаемости вычисляется путем деления числа родившихся за год N на среднегодовую численность населения :

$$K_р = \frac{N}{\overline{S}} 1000$$

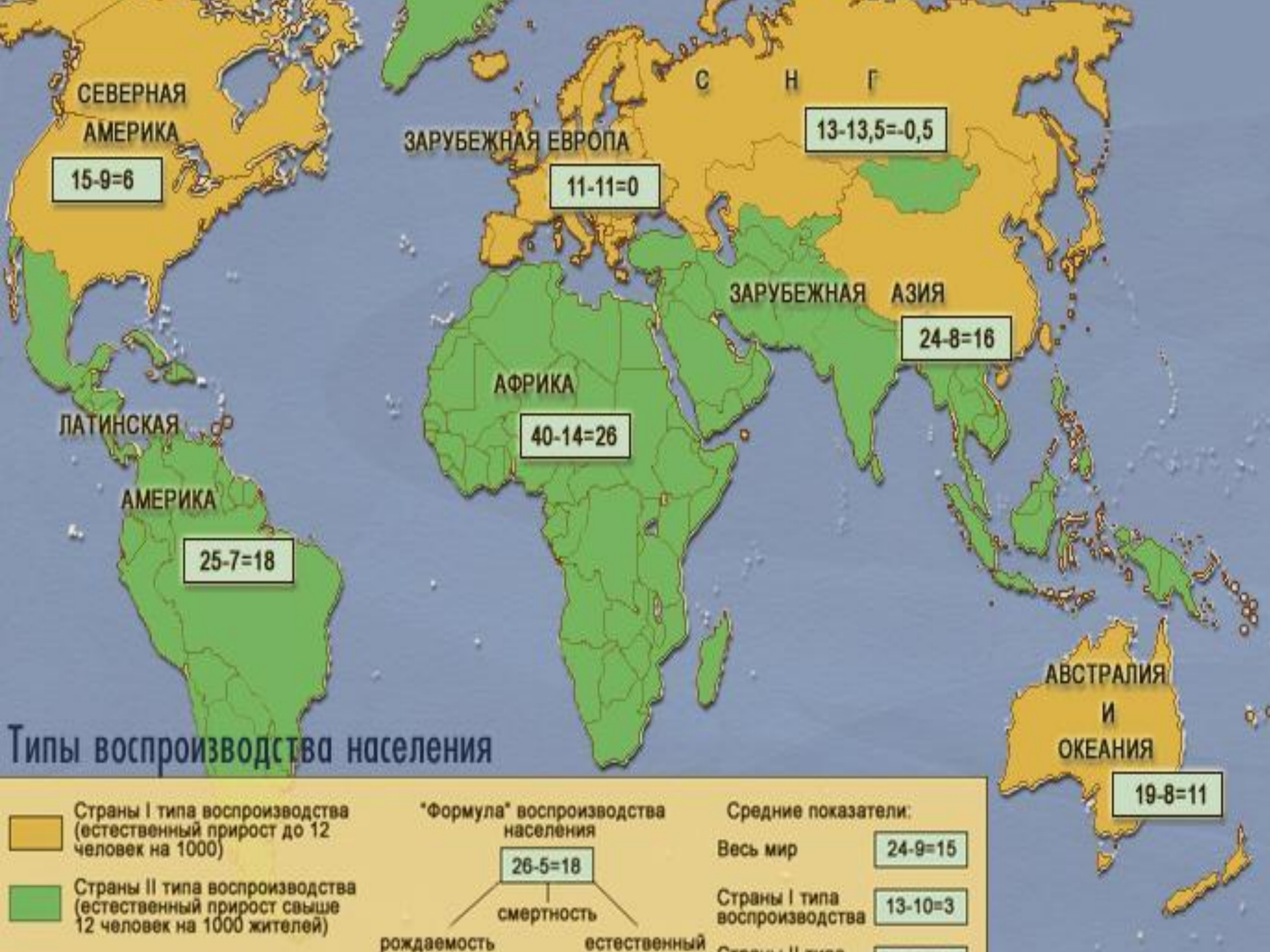
Коэффициент смертности р[illegible]тся аналогично путем деления числа умерших за год M на среднегодовую численность населения :

$$K_{см} = \frac{M}{\overline{S}} 1000$$

Коэффициент естественного прироста можно рассчитать по формуле

$$K_{ест.} = K_р - K_{см}$$

$$K_{ест.пр.} = \frac{N - M}{\overline{S}} 1000$$


СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
15-9=6
ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА
11-11=0
С Н Г
13-13,5=-0,5
ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ
24-8=16
АФРИКА
40-14=26
ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
25-7=18
АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ
19-8=11
Типы воспроизводства населения
Страны I типа воспроизводства (естественный прирост до 12 человек на 1000)
Страны II типа воспроизводства (естественный прирост свыше 12 человек на 1000 жителей)
"Формула" воспроизводства населения
26-5=18
смертность
рождаемость
естественный
Средние показатели:
Весь мир
24-9=15
Страны I типа воспроизводства
13-10=3

Кр, 2014

- Нигер 50
- Чад 48

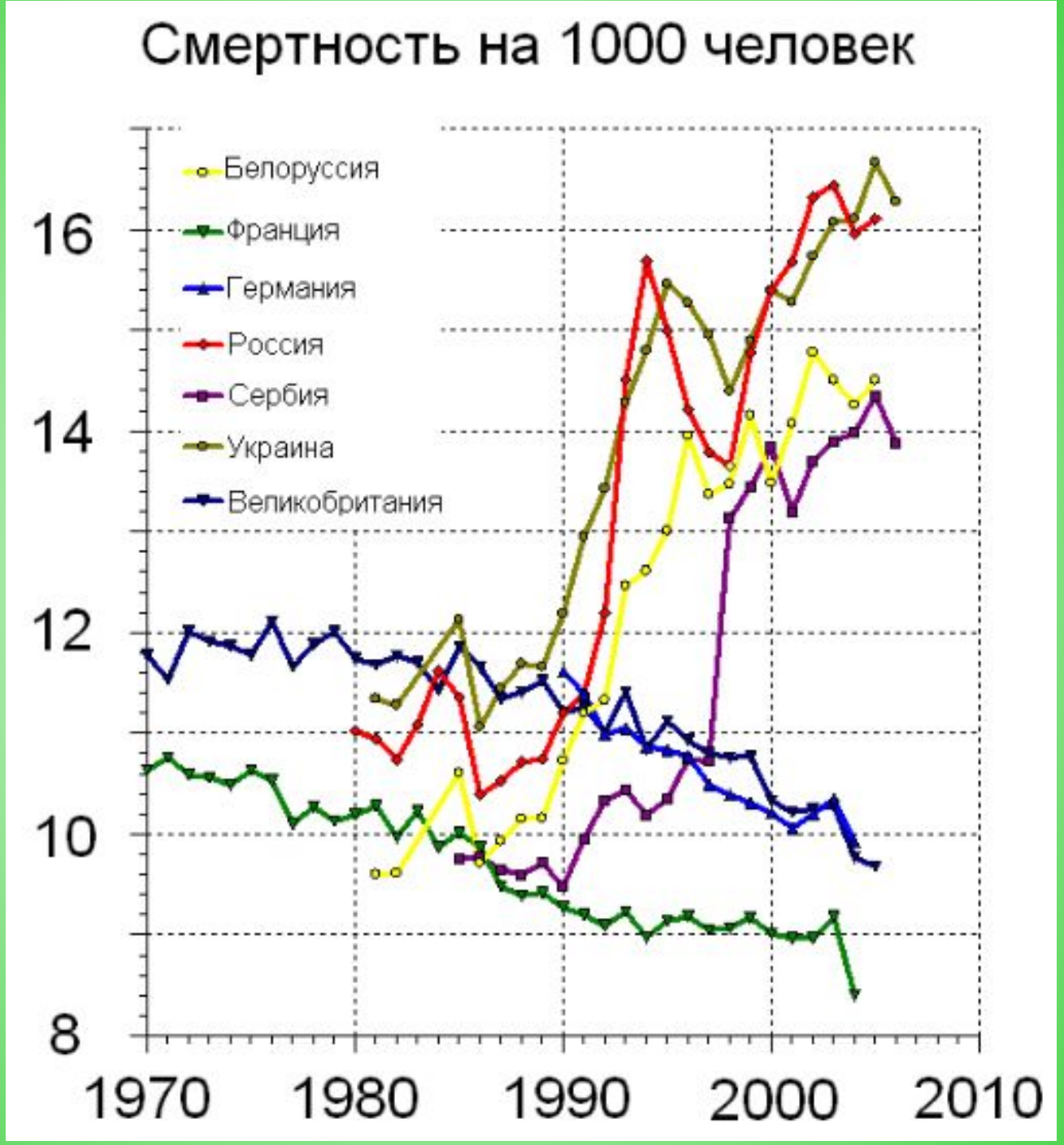
- Италия 9
- Германия 8
- Монако 6

Специальный коэффициент рождаемости ,2013

- Нигер 7,6
- Сомали 6,6
- Нигерия 5,6
- Япония 1,4
- Германия 1,4
- Польша 1,2
- Андора 1,1

Средний возраст ,2013

- Монако 50,5
- Япония 45,9
- Германия 45,5
- Швейцария 42,0
- Камерун 18,3
- Сомали 16,3
- Нигер 15

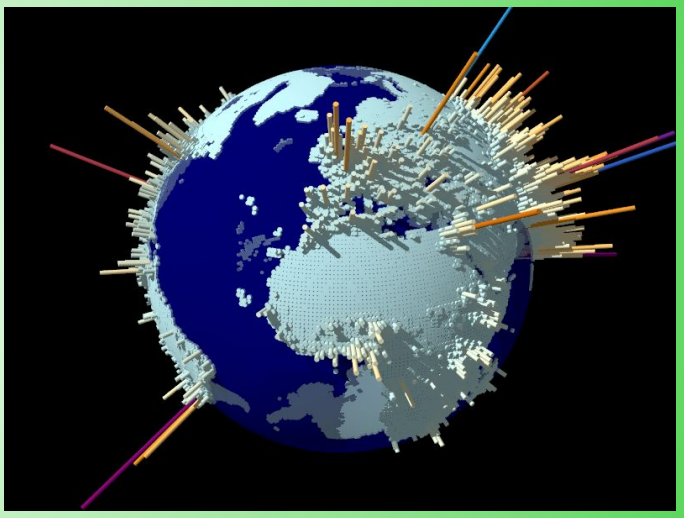

Смертность на 1000 человек
Белоруссия
Франция
Германия
Россия
Сербия
Украина
Великобритания
16
14
12
10
8
1970
1980
1990
2000
2010

Динамика населения

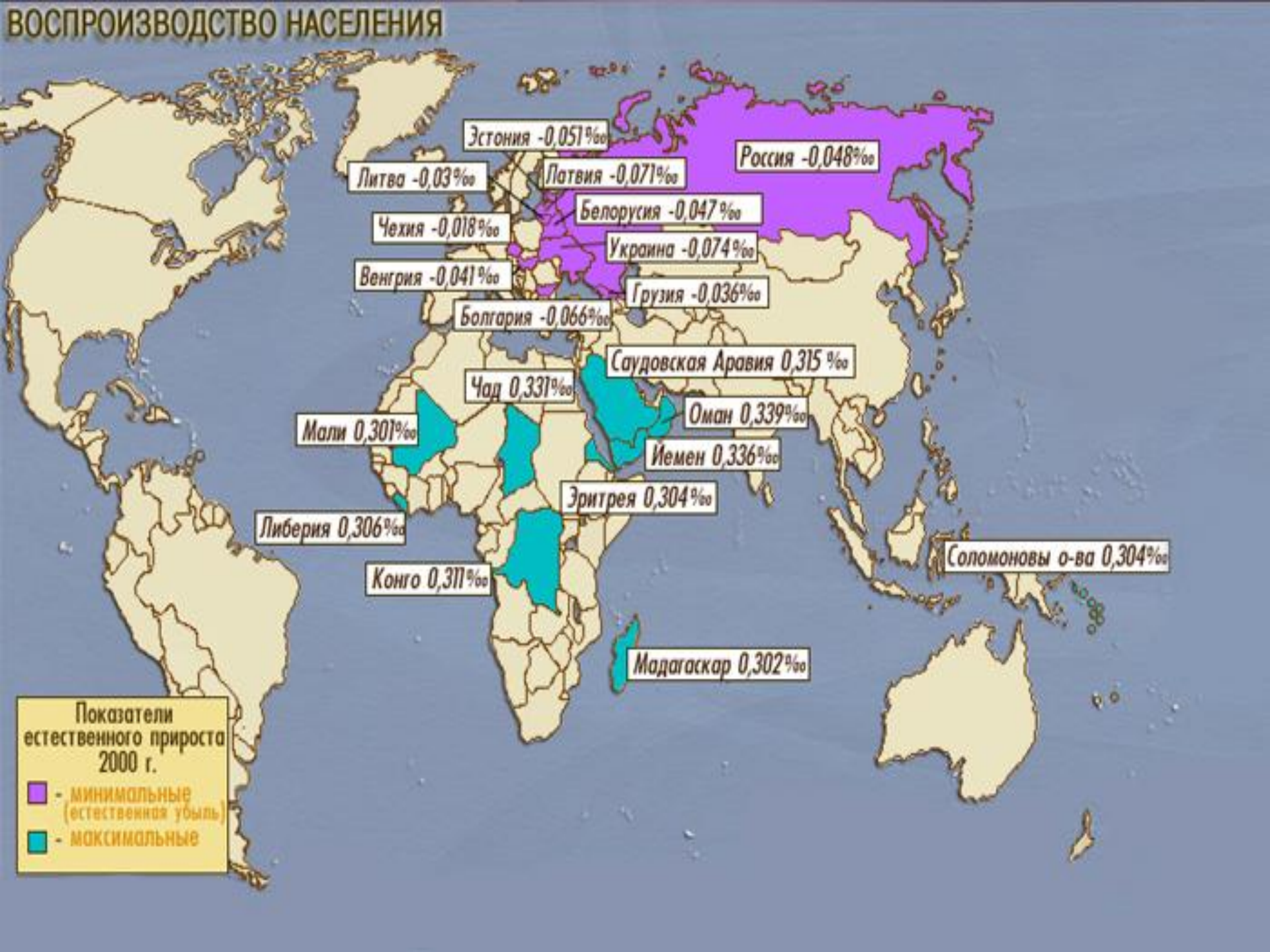
- По оценкам демографов,
- 15 тыс. лет назад на планете проживало не более 3 млн человек,
- в 1000 г. - 275 млн,
- 1800 г. - 906 млн,
- 1900 г. - 1,6 млрд,
- 1940 г. - 2,6 млрд,
- 1970 г. - 3,7 млрд,
- в 2006 г. - 6,525 млрд человек. Эти цифры свидетельствуют о значительном ускорении роста народонаселения планеты за ушедший век. Так, за сутки численность человечества увеличивается в среднем на 250 тыс. человек. Демографический взрыв – рост численности населения в течение 150 лет в 6 раз.
- Средняя плотность населения на Земле составляет 43 человека на 1 кв. км, однако население мира распределено крайне неравномерно. Например, наиболее высокая плотность населения в Бангладеш (1023 человек на 1 кв. км), а наименьшая - в Австралии (2,6 человек).

По прогнозам ООН, численность населения земного шара достигнет 10 млрд человек к середине XXI века.

Динамика численности населения мира с начала нашей эры



ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ



Численность населения

2010 год

№	Страна населения	Население	% от мира
1	Китай	1341580000	19,54
2	Индия	1198861000	17,46
3	США	310687000	4,53
4	Индонезия	231369500	3,37
5	Бразилия	193986000	2,83
6	Пакистан	171348000	2,5
7	Бангладеш	162221000	2,36
8	Нигерия	154729000	2,25
9	Россия	142052966	2,07
10	Япония	127380000	1,86

Российская таможенная академия

«ЭГИР»

НАСЕЛЕНИЕ

Населе́ние — непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства совокупность людей, живущих на Земле в целом или в пределах какой-либо её части (стране, части страны, группе стран и т. п.).

Крупнейшие по населению страны мира

№	Страна	Население
1	КНР	1 380 999 999
2	Индия	1 165 995 904
3	США	307 824 646
4	Индонезия	245 512 357
5	Бразилия	193 342 592
6	Пакистан	172 800 042
7	Бангладеш	156 546 896
8	Нигерия	146 255 312
9	Россия	141 903 979
10	Япония	127 288 419
11	Мексика	109 955 400
12	Филиппины	94 281 287
13	Вьетнам	86 986 560
14	Германия	83 369 548

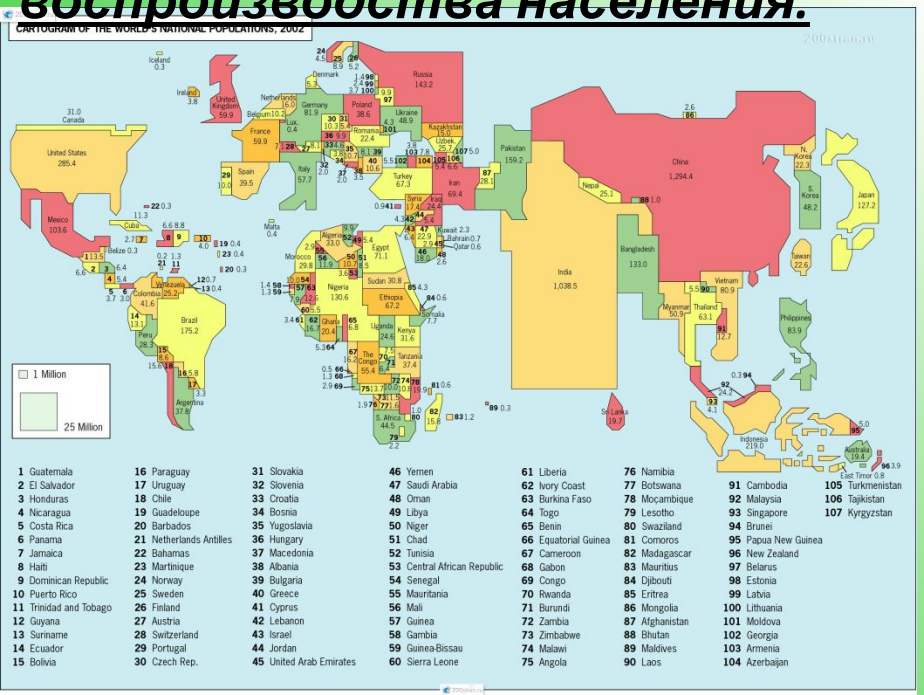
В 2008 г. население частей света составляло примерно 6705 (млн. человек):
Азия — 4052 (43,4 млн км²)
Европа — 736 (10 млн км²)
Африка — 967 (30,065 млн км²)
СевернаяСеверная и Центральная Америка — 528 (24,2 млн км²)
Южная Америка — 387 (17,834 млн км²)
АвстралияАвстралия и Океания — 35 (7,7 млн км²)
С начала 2000-х годов народонаселение мира ежегодно увеличивалось примерно на 78 млн человек. ГеографическоеС начала 2000-х годов народонаселение мира ежегодно увеличивалось примерно на 78 млн человек. Географическое распределение народонаселения неравномерно: на

Численность населения мира (2012 год)

- 31 октября 2011 года несколько стран заявили о рождении семимиллиардного человека планеты. Так например, Россия заявила о его рождении в г. Калининград. Тем не менее эксперты Международного института прикладного анализа систем в Лаксенбурге (Австрия) отмечают, что рубеж в 7 миллиардов человек преодолен между июлем 2012 и апрелем 2013 года. Когда точно - никому не известно. В ООН также заявляют, что невозможно точно знать, где родился "юбилейный младенец". Именно поэтому от практики называть таковым конкретного ребенка было решено отказаться.

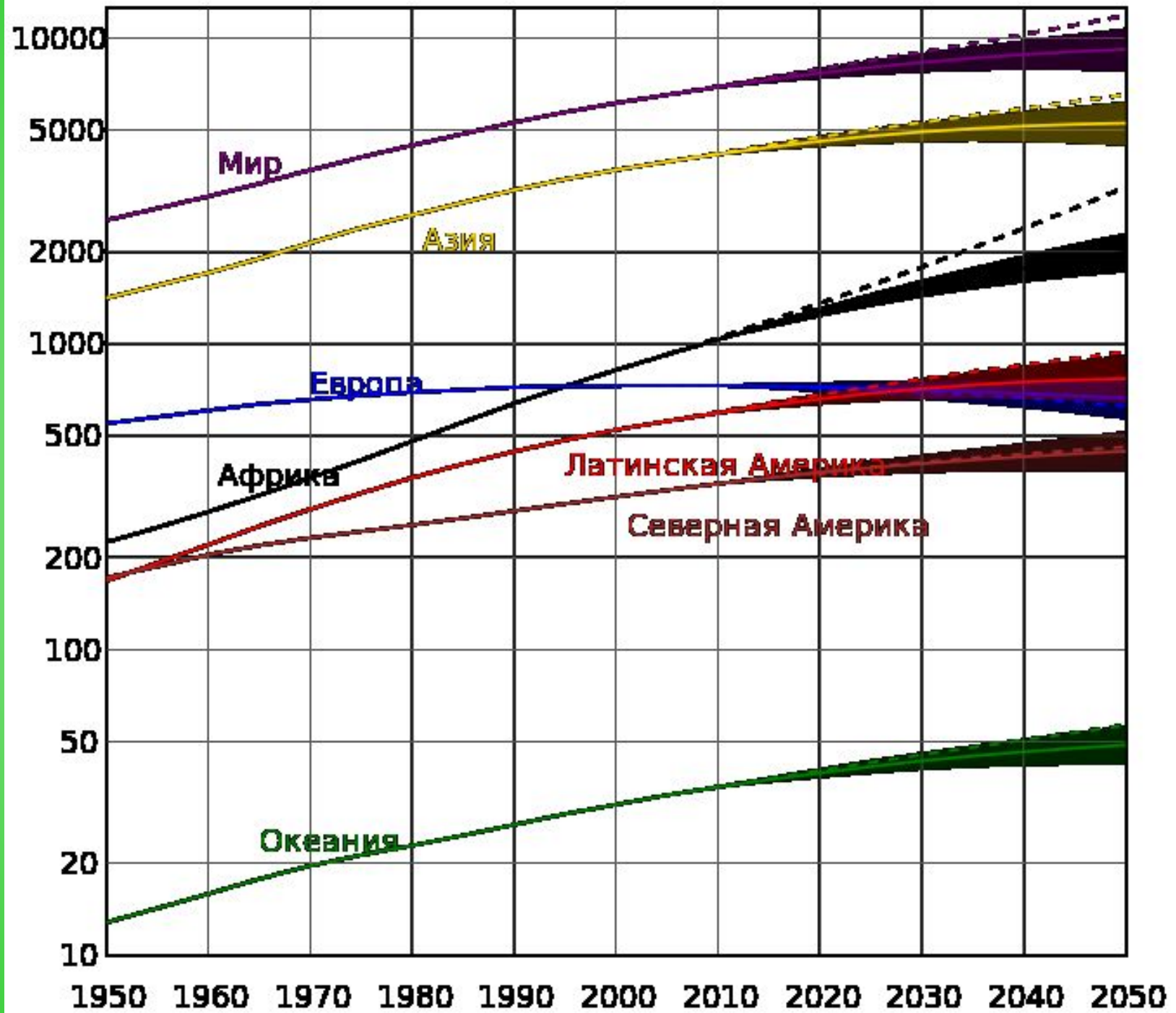
На 31 октябряНа 31 октября 2011 года **численность населения планеты** составила 7 млрд. человек[1]. Согласно демографическим исследованиям, численность населения продолжает быстро увеличиваться, хотя прирост сократился почти вдвое по сравнению с показателем 1963 года, когда он достиг пикового значения.

ДЕМОГРАФИЯ (от греческого demos — народ и ... графия), наука о закономерностях воспроизводства населения.



Крупнейшие по населению страны мира

№	Страна	Население	Прирост
1	Китай	1 336 718 015	▲ 0,493%
2	Индия	1 189 172 906	▲ 1,344%
3	США	313 232 044	▲ 0,963%
4	Индонезия	245 612 043	▲ 1,213%
5	Бразилия	203 429 773	▲ 1,134%
6	Пакистан	187 342 721	▲ 1,573%
7	Бангладеш	158 570 535	▲ 1,566%
8	Нигерия	155 215 573	▲ 1,933%
9	Россия	142 914 136	▼ -0,03%[8]
10	Япония	126 475 664	▼ -0,088%
11	Мексика	113 724 226	▲ 1,102%
12	Филиппины	101 833 938	▲ 1,9034%
13	Эфиопия	90 873 739	▲ 3,19%
14	Вьетнам	90 549 390	▲ 1,077%
15	Египет	82 079 636	▲ 1,96%
16	Германия	81 471 834	▼ -0,208%


10000
5000
2000
1000
500
200
100
50
20
10
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020
2030
2040
2050
Мир
Азия
Европа
Африка
Латинская Америка
Северная Америка
Океания

Изменение соотношения численности населения регионов мира (млн.)

Регионы мира	1950	2000	Прогноз 2050 средний вариант
Африка	221	794	2000
Азия	1299	3672	5428
Европа	548	727	603
Латинская Америка	167	519	806
Северная Америка	172	314	438
Океания	13	31	47

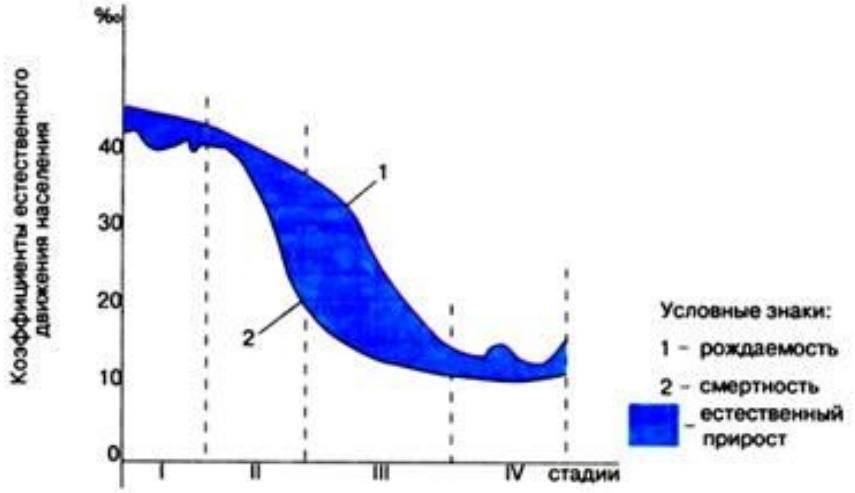


Рис. 55. Демографический переход

Российская таможенная академия

«ЭГИР»

НАСЕЛЕНИЕ

2

Крупнейшие по населению страны мира

№	Страна	Население
1	КНР	1 380 999 999
2	Индия	1 165 995 904
3	США	307 824 646
4	Индонезия	245 512 357
5	Бразилия	193 342 592
6	Пакистан	172 800 042
7	Бангладеш	156 546 896
8	Нигерия	146 255 312
9	Россия	141 903 979
10	Япония	127 288 419
11	Мексика	109 955 400
12	Филиппины	94 281 287
13	Вьетнам	86 986 560
14	Германия	83 369 548
15	Египет	82 713 520

Самое крупное в мире государство по численности населения - КитайСамое крупное в мире государство по численности населения - Китай, после 2025 года, возможно, его догонит Индия

Населе́ние — непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства совокупность людей, живущих на Земле в целом или в пределах какой-либо её части (стране, части страны, группе стран и т. п.)

В 2008 г. население частей света составляло примерно 6705 (млн. человек):
Азия — 4052 (43,4 млн км²)
Европа — 736 (10 млн км²)
Африка — 967 (30,065 млн км²)
Северная Северная и Центральная Америка — 528 (24,2 млн км²)
Южная Америка — 387 (17,834 млн км²)
Австралия Австралия и Океания — 35 (7,7 млн км²)
С начала 2000-х годов народонаселение мира ежегодно увеличивалось примерно на 78 млн человек. ГеографическоеС начала 2000-х годов народонаселение мира ежегодно увеличивалось примерно на 78 млн человек. Географическое распределение народонаселения неравномерно: на

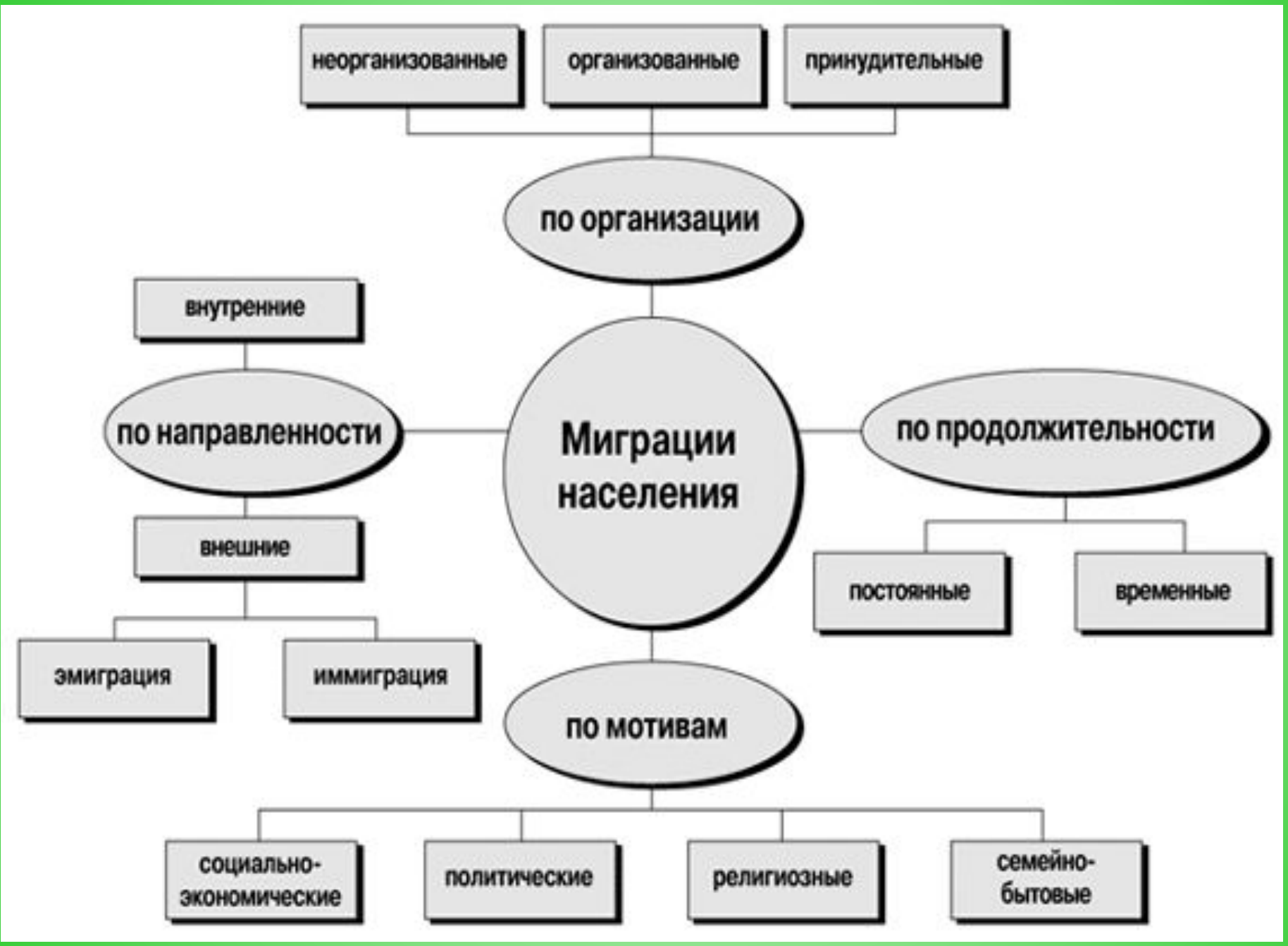
3. Миграция населения

- **Иммиграция**-(от лат. immigro - вселяюсь), въезд (вселение) в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание.

- **Эмиграция** (от лат. emigro - выселяюсь, переселяюсь), добровольное или вынужденное переселение граждан другой страны, большей частью с получением нового гражданства.
- **трехстадийный процесс**
- *исходная стадия* - процесс формирования территориальной подвижности населения;
- *основная* - собственно перемещение;
- *завершающая* - приживаемость мигрантов на новом месте.

Миграция населения

- **Миграционные процессы**
- ***Миграция*- механическое движение населения или перемещение по территории.**
- ***Виды:***
- ***Внешние*(за пределы страны; Германия, Израиль, США, Европа).**
- ***Внутренние*(трудовые, сезонные, маятниковые).**
- ***Реэмиграция*- процесс возвращения русских на историческую Родину.**


неорганизованные
организованные
принудительные
по организации
внутренние
по направленности
внешние
эмиграция
иммиграция
Миграции населения
по продолжительности
постоянные
временные
по мотивам
социально-экономические
политические
религиозные
семейно-бытовые

Численные показатели миграция населения

Миграция населения характеризуется численными показателями:

Объем миграции – число эмиграции и иммиграции;

Интенсивность миграции – отношение объема миграции к числу жителей на 100 (1000);

Сальдо миграции - разница между иммигрантами и эмигрантами;

Эффективность миграции – отношение сальдо к числу мигрантов.

Численность иммигрантов 2010г.(тыс. ч.)

- США 42813,3
- Россия 12270,4
- Германия 10758.1
- Саудовская Аравия 7288,9
- Канада 7202,3
- Франция 6684,8
- Великобритания 6451,7
- Испания 5436,0
- Украина 5257,5

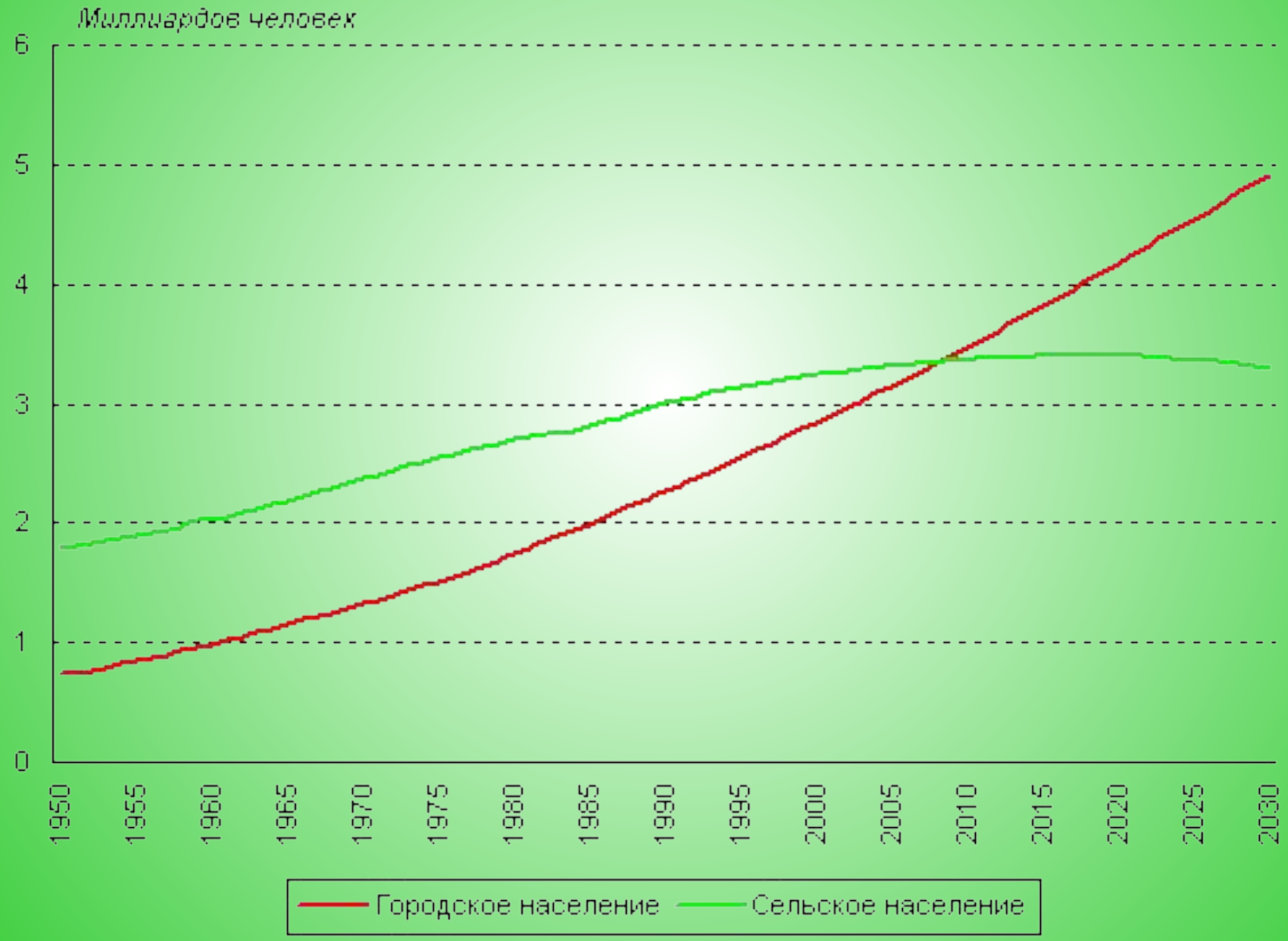
Урбанизация….

- … это исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, который охватывает социально-профессиональную, демографическую структуру населения, его образ жизни, культуру
- … оказывает огромное влияние на развитие различных социально-экономических формаций и государств, именно с городами связаны основные достижения цивилизации.

Этапы урбанизации

- *начальный этап - XIX век*. Процесс урбанизации начался в Европе и Северной Америке;
- *первая половина XX века*. Характеризуется ускорением роста городского населения и распространением урбанизации почти на все регионы мира;
- *вторая половина XX века*. Характерно еще большее ускорение темпов роста городского населения, развитие больших городов, переход от точечного города к агломерации (территориальной группировке городов и сельских поселений), а также формирование мегалополисов (слияние городских агломераций), что приводит к распространению городского образа жизни на сельскую местность.

- Динамика численности городского и сельского населения мира , 1950 – 2030 гг., миллиардов человек



- Уровень урбанизации в разных регионах мира различен. Наиболее высок он в Северной Америке, Зарубежной Европе, Латинской Америке и Австралии (71-75%);
- низкий уровень - в Зарубежной Азии (особенно в Южной и Юго-Восточной) и Африке (27-34%).
- ***По темпам урбанизации*** резко различаются развитые и развивающиеся страны.
- В развивающихся странах темпы роста городского населения в 4,5 раза превышают темпы развитых стран. Наиболее высоки они в Африке и Зарубежной Азии, в странах, где уровень урбанизации сегодня наиболее низок. Высокие темпы роста численности горожан в развивающихся странах получили название "городской взрыв". Он сопровождается ростом числа больших городов и городов-миллионеров.

5 ГЕОГРАФИЯ МИРОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ

КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ, МЛН ЧЕЛОВЕК (2005 г.)

Токио	36,8		
Нью-Йорк	22,5		
Мехико	22,4		
Сеул	22,2		
Мумбаи	19,9	Шанхай	14,9
Сан-Паулу	19,4	Калькутта	14,7
Джакарта	17,9	Москва	14,5
Манила	17,8	Буэнос-Айрес	13,5
Лос-Анджелес	17,8	Лондон	12,5
Дели	17,8	Тегеран	12,2
Осака-Кобе-Киото	17,5	Карачи	12,0
Каир	15,7	Дакка	11,9

УРОВЕНЬ УРБАНИЗАЦИИ, %

- 5–20
- 20–35
- 35–50
- 50–65
- 65–80
- 80–90
- 90–100

Агломерации с населением более 10 млн человек

Мир в среднем 56 %

РОССИЯ 73 %

Наиболее урбанизированные страны, %		Наименее урбанизированные страны, %	
Науру	100	Руанда	6
Монако	100	Бутан	7
Сингапур	100	Бурунди	9
Бельгия	97	Непал	12
Кувейт	96	Уганда	15
Катар	93	Малави	15
Исландия	93	Эфиопия	16

Демографическая политика государства -

система различных мер, предпринимаемых государством с целью воздействия на естественное движение населения, на решение специфических для данной страны проблем населения.

- Демографическая политика - система мер предпринимаемых государством в целях воздействия на естественное движение населения.

Пример: В Китае, в самой большой по численности населения стране мира, в результате проведенной демографической политики естественный прирост снизился с 28 ‰ до 11 ‰ т.е. стал даже ниже среднемирового.

- Демографическая политика в странах первого типа воспроизводства направлена на увеличение темпов рождаемости.

- Примерами стран , проводящих активную демографическую политику, могут служить Франция, которая разработала такие стимулирующие экономические меры, как:

а) Единовременные ссуды молодоженам

б) Пособия при рождение каждого ребенка;

в) Ежемесячные пособия для детей;

г) Оплачиваемые отпуска и др.

Демографическая политика в странах второго типа воспроизводства направлена на сокращение рождаемости.

- Пример первый. В Индии:

а) Принята национальная программа планирования семьи;

б) Повышен возраст вступления в брак: мужчины – 21 год, женщины – 18 лет;

в) Производится массовая добровольная стерилизация населения;

г) Политический девиз: «Нас двое – нам двоих».

- Пример второй. В Китае:

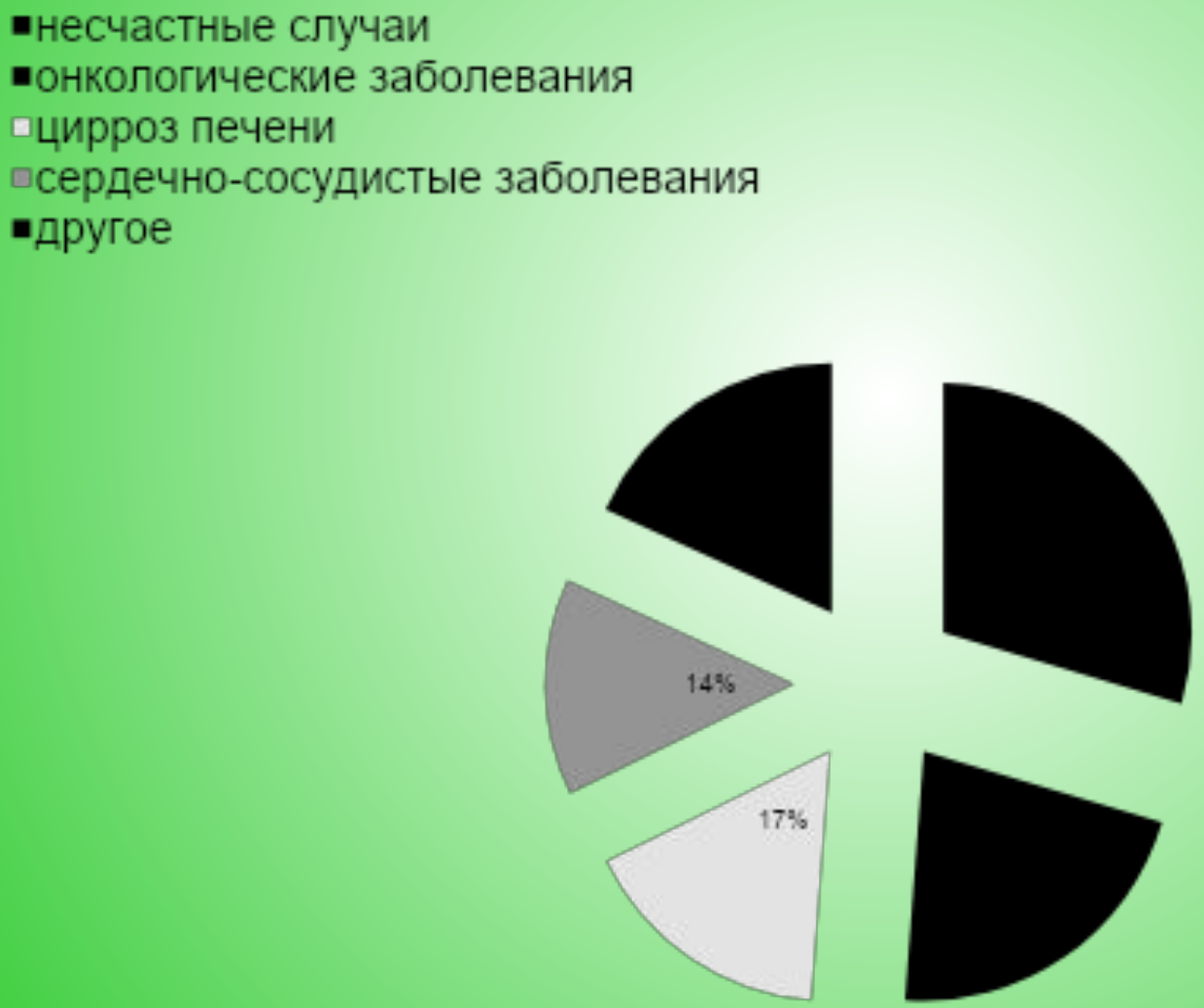
а) Создан комитет по планированию деторождения;

б) Установлен поздний возраст для вступления в брак: мужчины – 22 года, женщины – 20 лет;

в) За одного ребенка в семье государство доплачивает ежемесячно;

г) Политический девиз: «Одна семья – один ребенок».

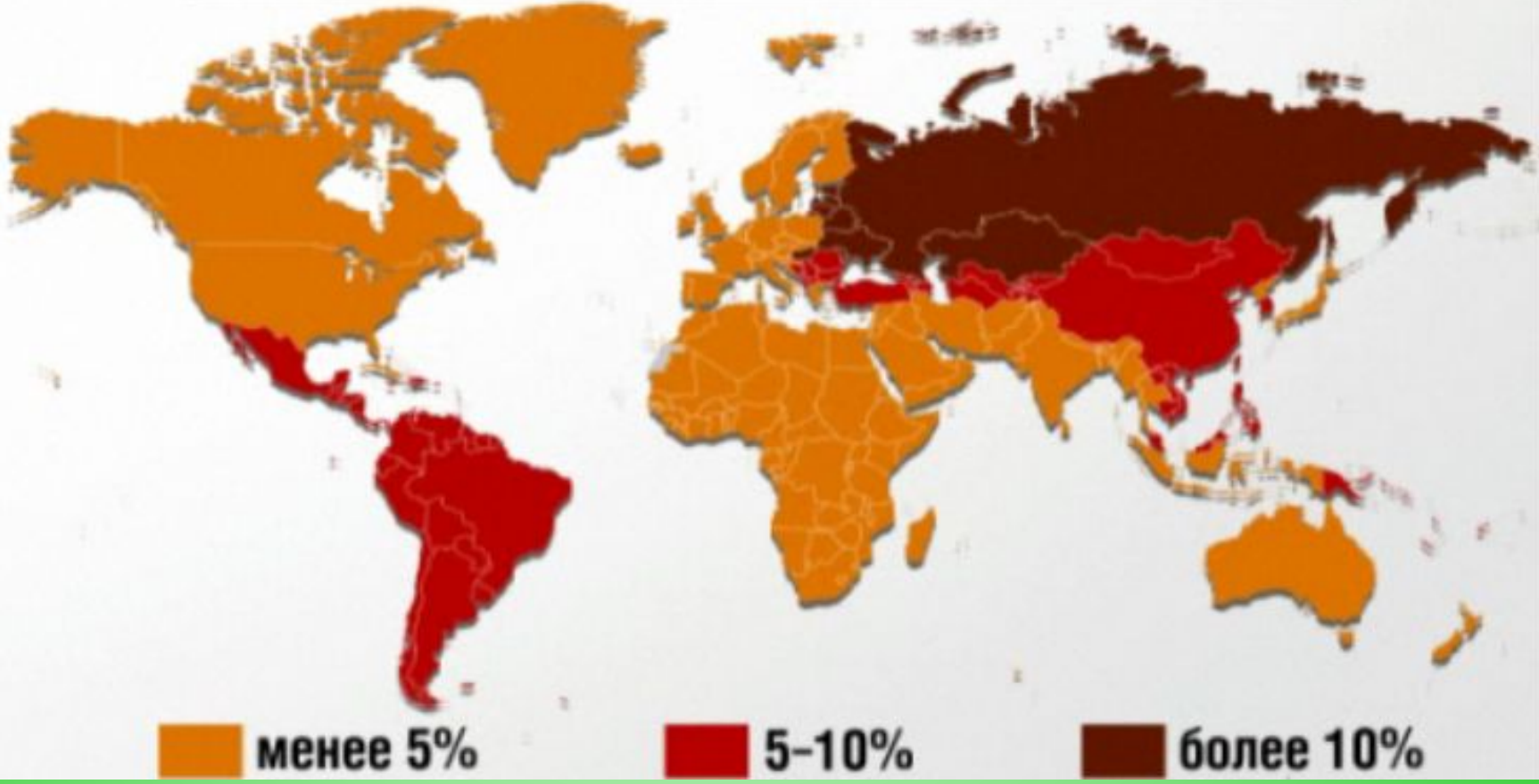
От причин, связанных с употреблением алкоголя, в мире ежегодно умирают примерно 2,5 млн.чел.



Распределение связанных с алкоголем смертей по причинам:

Удельный вес смертности, связанной с употреблением алкоголя

доля умерших от причин, связанных с алкоголем, в общем числе умерших



Прогнозирование численности населения

- 1. Метод глобального прогнозирования
- Вариант1. Кеп =Const (не меняется на интервале времени)

$$S_{пр} = S_0 \, e \, \hat{} \, (Кеп * tпр / 1000)$$

- Вариант2. Кеп – меняется по линейному закону

t_0, $Кеп_0$, t_k, $Кеп_k$

$$S_{пр} = S_0 \, e\hat{}((Кеп_0 + Кеп_k) / 2 * tпр / 1000)$$

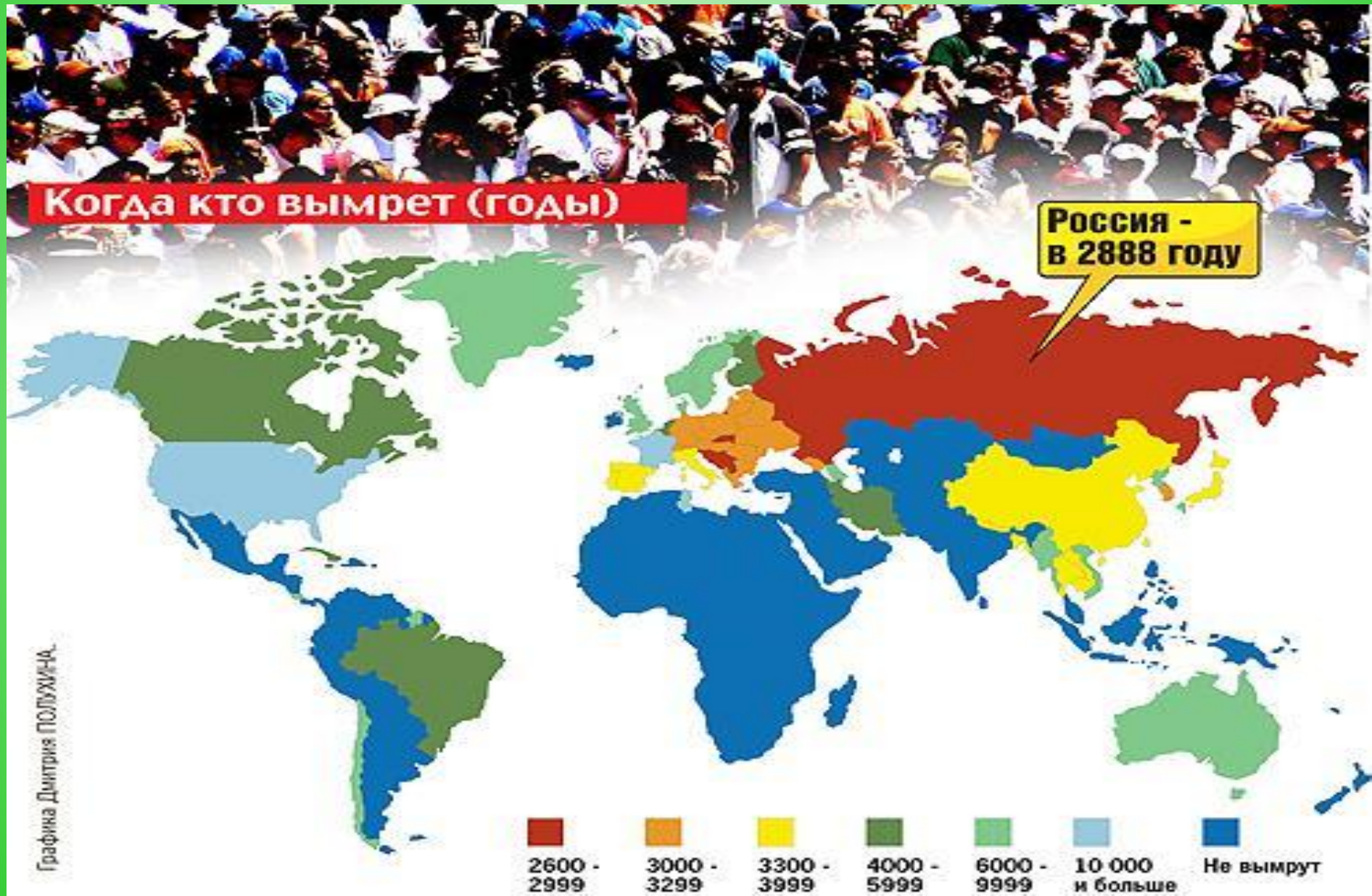
- 2. Метод передвижки возрастных интервалов

Прогноз по методике ООН

- Организация объединенных наций (ООН) представила свой демографический прогноз, проанализировав статистические данные всех стран мира за 2010 год.
- **За основу взяли коэффициент воспроизводства населения. Это число девочек, которых в среднем рожает за свою жизнь жительница конкретной страны и которые доживают до конца своего репродуктивного возраста.** Там, где этот показатель выше единицы, с рождаемостью все в порядке, население страны может само себя воспроизводить. В эту группу всего попало 120 стран мира, в основном развивающихся. Хотя есть и исключения: население не вымирает в таких развитых странах как Ирландия, Новая Зеландия и Израиль.
- А вот 73-м странам мира, большинство из которых входит в лагерь развитых экономик, грозит вымирание

- По расчетам ООН, Россия вымрет уже в 2888-м году (когда уйдет из жизни последняя женщина страны). Причем раньше российского исчезнут только населения Макао, Гонконга и Боснии и Герцеговины. В первой десятке стран, где население вымирает самыми быстрыми темпами, также Мальта, Словакия, Сингапур, Румыния, Венгрия и Македония.
- Дольше всех, считает ООН, протянут американцы. Последняя гражданка США должна умереть в 177 773 году. Причем американцам, судя по выкладкам ООН, долгое время придется жить на Земле в полном одиночестве. Следующая за США страна-долгожитель, Виргинские острова, вымрет в 15705 году.
- - Такого рода расчеты, конечно, надо рассматривать как гипотетические, - пояснил зам директора Института демографии Высшей школы экономики Сергей Захаров. - Они основываются на предположении, что темпы замещения поколений в странах будут неизменны. Мы можем относиться к этому с известной долей иронии: мы даже не всегда предполагаем, сколько детей будет у наших детей, что уж говорить о следующих поколениях, внуках и правнуках.

Прогноз по методике ООН



Подготовка заданий к практическим занятиям

1.Провести расчет прогнозной численности населения ведущих стран мира при неизменных значениях Кеп, равным текущим величинам.

2. Подготовить доклады:

Динамика населения мира.

Возрастной и половой состав населения отдельных групп стран мира.

Анализ рождаемости, смертности и естественного прироста населения мира

Этнический (этнолингвистический) состав населения.

Религиозный состав населения.

Миграция населения, расчет показателей

Мировой процесс урбанизации.

Современные формы и тенденции развития мегаполисов.

Ожидаемая продолжительность жизни стран мира

Тема

- **Природно-сырьевые ресурсы мира**

Природная среда рассматриваеся как: природные ресурсы и природные условия

Природные ресурсы – тела и силы природы, которые на данном уровне развития производительных сил могут быть и использованы для удовлетворения потребностей человеческого общества в форе непосредственного участия в материальной деятельности.

Природные условия - тела и силы природы, которые на данном уровне развития производительных сил существенны для деятельности человеческого общества, но не участвуют непосредственно в материальной производственной и непроизводственной деятельности людей.

Показатели минерально-сырьевого потенциала

Балансовые и забалансовые запасы п.и.

По степени достоверности запасы делятся на категории: A, B, C1, C2, D1, D2.

A – категория детально разведанных запасов;

B – категория предварительно разведанных запасов с определенными контурами тел п.и.;

C1 – слабо разведанные запасы на новых площадях, прилегающих к разведанным;

C2 – категория перспективных запасов, выявленных на основе анализа геологического строения;

D1 – категория запасов научно обоснованных горизонтов, являющихся объектом поисков (для нефти и газа);

D2 – категория запасов, определенных на основе теоретических предположений о происхождении нефти и газа в России.

Виды запасов П.И.

Общегеологические (суммарные запасы) – запасы категорий A, B, C1, C2, D1, D2 (иногда включаются прогнозные запасы).

Разведанные запасы – запасы категорий A, B, C1 (C2);

Достоверные запасы – запасы категорий A (B);

Балансовые запасы – запасы категорий A, B, C1 (C2);

Уголь

- Общегеологические запасы в мире - 20 трлн.т
- Разведанные запасы – 5 трлн.т
- Достоверные 1,8 трлн.т.

По степени насыщенности угольной массы органическим материалом различают:

бурые угли – 50 – 75% углерода;

угли каменные – 76 – 92% углерода;

антрациты – 93 – 97% углерода.

Всего известно 4 тыс. месторождений.

Углем хорошо обеспечены Европа и Азия, Северная Америка, Африка и Австралия. Самый бедный углем континент — Южная Америка. Угольные ресурсы разведаны почти в 100 странах мира.

При современном уровне мировой добычи угля (4,5 млрд т в год) ресурсообеспеченность мирового хозяйства составляет около 1000 лет.

- Примерно 80% общих геологических запасов угля приходится только на три страны — Россию, США, Китай. Далее - Австралия, Канада, ФРГ, Великобритания, Польша, ЮАР. Существенное значение имеет качественный состав углей (доля коксующихся углей, применяемых в черной металлургии). Наиболее велика их доля в запасах угля Австралии, ФРГ, России, Украины, США, Индии и Китая. Эффективность добычи угля во многом зависит от условий его залегания. Выгодной является разработка открытым (карьерным) способом. Она практикуется в США (Западный бассейн), России (Канско-Ачинский бассейн и др.). Казахстане (Экибастузский бассейн), Австралии, ЮАР.
- Россия по общегеологическим запасам угля (5,3 трлн т), (около половины мировых) превосходит все страны мира, а по разведанным (202 млрд т) уступает США (445 млрд т) и Китаю (272 млрд т). 90% общих геологических запасов России приходится на Сибирь и Дальний Восток(Тунгусский - около 2,3 трлн т угля - является крупнейшим в мире), Таймырский, Канско-Ачинский, Кузнецкий, Иркутско-Черемховский, Минусинский, Ленский, Южно-Якутский, Буреинский, Сахалинский бассейны.

Нефть

- Разведанные запасы нефти 270 — 300 млрд т, достоверные - в 140 млрд т. Размещены крайне неравномерно. Более половины разведанных запасов нефти приурочено к морским месторождениям, зоне континентального шельфа, побережьям морей. Крупные скопления нефти выявлены у берегов Аляски, в Мексиканском заливе, в приморских районах северной части Южной Америки (впадина Маракайбо), в Северном море (особенно в Британском и Норвежском секторах), в Баренцевом, Беринговом и Каспийском морях, у западных берегов Африки (Гвинейский залив), в Персидском заливе, у островов Юго-Восточной Азии. Среди стран мира особенно богаты нефтью развивающиеся страны Ближнего и Среднего Востока (Саудовская Аравия, Ирак, ОАЭ, Кувейт, Иран, Катар, Бахрейн и др.), Латинской Америки (Мексика, Венесуэла, Эквадор и др.). Африки (Алжир, Ливия, Нигерия, Габон), Юго-Восточной Азии (Индонезия, Бруней и др.). Они сосредоточивают более 4/5 мировых запасов нефти. Кроме развивающихся стран крупными запасами нефти располагают Россия, США, Китай, Великобритания, Канада, Румыния и некоторые другие

- На Россию приходится примерно 4,8-5% (13-14,5 млрд т) мировых разведанных запасов нефти. Уступает Саудовской Аравии (25,4%), Ираку (11%), Кувейту (9,3%), Ирану (9,1%), Венесуэле (6,8%), но превосходит США (2,4%), Китай (2,4%) и др.
- Около 70% разведанных (балансовых) запасов нефти в России **Западной Сибири** (Самотлорское месторождение, Сургутское, Нижневартовское, Усть-Балыкское, Мегионское, Федоровское, Шаимское.
- Остальную часть - **Поволжье** (Альметьевское, Ромашкинское, Бугурусланское — в Республике Татарстан, Мухановское в Самарской области и др.), **Северный район** (Усинское. Ухтинское, Возейское, Южно-Шапкинское, Южно-Хылчуюкское и др. месторождения), **Северный Кавказ** (Дагестанская и Грозненская нефтегазоносные провинции), **Восточная Сибирь** (Марковское месторождение) и **Дальний Восток** (Оха на о, Сахалин).
- Из стран СНГ крупные источники нефти находятся в Азербайджане, Казахстане, в Туркмении , Узбекистане (Ферганская долина), Киргизии (Нефтеабад, Андижан и др.). Менее значительными месторождениями располагают Украина.
- Обеспеченность разведанными запасами нефти при современном уровне добычи (около 3 млрд т в год) по миру составляет **45 лет.**
- В США этот показатель едва превышает 10 лет, в России — 20 лет, а в Саудовской Аравии он составляет 90 лет, в Кувейте и ОАЭ - около 140 лет.

Природный газ

- Разведанные запасы - 144 трлн куб. м.
- Наибольшими запасами располагают страны: Ближнего и Среднего Востока, СНГ (Россия, Туркменистан, Узбекистан, Казахстан), Северной и Латинской Америки (США, Канада, Мексика, Венесуэла), Северной Африки (Алжир, Ливия), Западной Европы (Норвегия, Нидерланды, Великобритания), Центральной (Китай) и Юго-Восточной Азии (Бруней, Индонезия).
- В России 1/3 мировых разведанных запасов природного газа (47 600 млрд куб. м). Второе место в мире - Иран (21 200 млрд куб. м. Существенно больше, чем у США (4654), Норвегии (3800), Алжира (3424), Туркмении (2650), Казахстана (1670), Нидерландов (1668), Ливии (1212), Великобритании (574).
- Основные запасы природного газа России (до 80 - 90 % всех ее разведанных запасов) приходятся на Тюменскую область в Западной Сибири (Уренгойское, Медвежье, Ямбургское, Заполярное, Надым, Бованенковское, Арктическое, Крузенштерновское, Новопортовское).
- Значительны запасы природного газа Поволжья (Астраханское газоконденсатное месторождение и др.), Урала (Оренбургское месторождение), Северного (Вуктыльское, Войвожское, Штокмановское, Ардалинское месторождения и др.), Северо-Кавказского (в Краснодарском крае, Республике Адыгея, Севере-Ставропольское и др.), Восточно-Сибирского (Марковское, Пилятинское, Криволукское и др. месторождения) и Дальневосточного (Усть-Вилюйское

- Среди стран СНГ высок газовый потенциал у Туркмении (Ачакское, Шатлыкское, Майское и др. месторождения), Казахстана (Карачаганакское и др.), Узбекистана (Газлинское, Мубарекское и др.), Азербайджана (Карадагское). Небольшие по запасам месторождения есть на Украине (Дашавское и Шебелинское).
- Обеспеченность мировой экономики природным газом при современном уровне его добычи (2,2 трлн куб. м в год) составляет 71 год.

Урановые руды

Составляют базу современной ядерной энергетики, сконцентрированы в небольшой группе стран — **Северной и Латинской Америки** (Канада, США, Бразилия), **Африки** (ЮАР, Нигер, Намибия), **Западной Европы** (Франция), **СНГ** (Россия), в Австралии.

В России крупнейшие месторождения урановых руд находятся в Восточной Сибири (юг Читинской области).

Металлорудные ресурсы

- Руды железа, марганца, хрома, алюминия, свинца и цинка, меди, олова, золота, платины, никеля, вольфрама, молибдена и др.
- Прогнозные запасы железной руды **600—800 млрд т**, разведанные - в **260 млрд т.**
- Содержание железа в руде в среднем составляет 40%. Богатые руды (железа выше 45%) используются без обогащения, а бедные проходят предварительное обогащение.
- По запасам выделяются **Россия, Бразилия, Австралия, США, Канада, Китай, Индия, Франция, Швеция**. Крупные месторождения находятся также в ряде других стран: **Великобритании, Норвегии, Люксембурге, Венесуэле, ЮАР, Алжире, Либерии, Габоне, Анголе, Мавритании, Украине, Казахстане, Азербайджане**.
- В России разведанные (балансовые) запасы железной руды составляют **55,6 млрд т.,** при среднем содержании железа в руде 35,9%. Есть и богатые руды, содержащие от 50 до 69% железа.

- Более половины балансовых запасов железных руд (31,9 млрд т) сосредоточено в бассейне Курской магнитной аномалии **(КМА)** (Белгородская, Курская, Воронежская и Орловская области). Содержание железа в рудах КМА составляет 41,5%, богатые руды (гематиты) содержат железа 55—65%.

  Железистые кварциты (35% железа в руде) легкообогатимы и залегают близко к поверхности, что позволяет вести их разработки открытым способом. Выделяются месторождения Яковлевское, Лебединское, Стойлинское (в Белгородской области) и Михайловское (в Курской области).
- Менее значительные месторождения – на **Севере** (Ковдорское и Оленегорское в Мурманской области и Костомукшское в Республике Карелия), **Урале** (выделяется Качканарская группа месторождений в Свердловской области и Орско-Халиловская группа в Оренбургской области), в **Сибири** (месторождения Горной Шории в Кемеровской области, Абаканское и Тейское в Республике Хакасия, Ангаро-Илимский в Иркутской области и Ангаро-Питский в Красноярском крае железорудные бассейны) и на **Дальнем Востоке** (Алданская группа месторождений на

- Среди стран СНГ - **Украина** (Криворожский бассейн и Керченское м/р), **Казахстан** (Соколовско-Сарбайское, Лисаковское, Качарское, Аятское м/р в Кустанайской области и Атасуская группа м/р в Карагандинской области), **Азербайджан** (Дашкесанское м/р).
- **Обеспеченность мирового хозяйства** железной рудой при современном уровне ее добычи (0,9—1,0 млрд т. в год) составляет **250 лет**.

Легирующие металлы

(марганец, хром, никель, кобальт, вольфрам, молибден), как специальные добавки для повышения качества металла.

- Марганцевые руды - **ЮАР, Габон, Бразилия, Индия, Китай, Австралия, Украина, Грузия; никелевых руд — Новая Каледония (острова в Меланезии, юго-западная часть Тихого океана), Канада, Индонезия, Филиппины**; хромиты — **ЮАР, Зимбабве**; кобальт - **Заир, Новая Каледония, Австралия, Индонезия;** вольфрам и молибден — **США, Канада, Южная Корея, Австралия.**

Цветные металлы

- Руды цветных металлов имеют очень низкое процентное содержание полезных элементов (нередко десятые и даже сотые доли процента).
- Сырьевую базу алюминиевой промышленности составляют бокситы, нефелины, алуниты, сиениты.
- Главный вид сырья – бокситы прогнозные запасы - 50 млрд т, разведанные — в 20 млрд т. - в **Латинской Америке** (Бразилия, Венесуэла, Ямайка, Гайана, Суринам, Гаити, Доминиканская Республика и др.), **Африке (**Гвинея, Камерун, Мали**) и в Австралии, в Европе** (Франция, Греция, Венгрия и др.), **Азии (**Индия и др**.) и СНГ (**Россия, Казахстан**).**
- В России запасы бокситов невелики (м/р **Урала** (Северо-Уральское в Свердловской области, Кукшинское и Ново-Пристанское в Башкирии, Южно-Уральское в Челябинской области), **Северо-Западного** (Тихвинское в Ленинградской области), **Северного** (Северо-Онежское в Архангельской области и Южно-Тиманское в Республике Коми), в **Сибири** (в Кемеровской области, в Красноярском крае в бассейне р. Ангары, в Бурятии в Восточном Саяне).
- Обеспеченность мирового хозяйства бокситами при современном уровне их добычи (80 млн т) составляет **250 лет**.

Медные руды

- Общие геологические запасы - 860 млн т,
- разведанные 450 млн т .
- В странах **Азии** (Индия, Индонезия и др.), **Африки** (Зимбабве, Замбия, Конго), **Северной Америки** (США, Канада) и **СНГ** (Россия, Казахстан). **Латинской Америки** (Мексика, Панама, Перу, Чили), **Европы** (ФРГ, Польша, Югославия), **Австралии и Океании** (Австралия, Папуа—Новая Гвинея).
- В России - **Урал** (Дегтярское, Красноуральское, Кировоградское м/р в Свердловской области, Сибайское в Республике Башкортостан, Гайское в Оренбургской области и др.), **Сибирь** (Удоканское месторождение в Читинской области и Норильское в Красноярском крае) и **Северный Кавказ** (Урупское месторождение в Карачаево-Черкесии),
- В **СНГ** - **Казахстан** (Джезказганское, Коунрадское, Саякское, Бощекульское и др. м/р), **Узбекистан** (Алмалыкское месторождение), **Армения** (Кафанское, Агаракское, Каджаранское м/р), **Грузии** (Маднеульское м/р).
- Обеспеченность мирового хозяйства разведанными запасами медных руд при нынешнем объеме их годовой добычи (8 млн т) составляет 56 лет.

Тема

Отраслевая структура мирового хозяйства

1. **Классификация отраслей**
2. **Пространственное сочетание отраслей**
3. **Характеристика основных отраслей мирового хозяйства**

Группы отраслей

- Первичные отрасли - добывающая промышленность и сельское хозяйство;
- Вторичные отрасли – обрабатывающая отрасль и строительство;
- Третичные отрасли - сфера услуг;
- Четвертичные отрасли – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) , информационный сектор экономики

Производственную сферу образуют отрасли:

- непосредственно создающие материальный продукт (промышленность и строительство, сельское и лесное хозяйство);
- доставляющие материальный продукт потребителю (транспорт и связь);
- связанные с продолжением процесса производства в сфере обращения (торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки).

Непроизводственная сфера включает:

- отрасли услуг (жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание населения, транспорт и связь по обслуживанию населения) и социального обслуживания (просвещение, здравоохранение, культура и искусство, наука и научное обслуживание, кредитование, финансирование и страхование, аппарат управления и др.).

Отраслевая структура хозяйства определяется:

- по удельному весу отраслей в общем, объеме производства продукции;
- по численности занятых и стоимости основных производственных фондов (машин, оборудования, инструментов, производственных зданий и сооружений и т. п., используемых в материальном производстве).

Соотношение производств в % от ВВП

Страны	Материальное производство			Производство нематериальных благ	
	Всего	С/Х	Промышленность	Всего	Услуги
Весь мир 1950	50,5	15,4	27,1	49,5	27,4
1980	43,6	9,1	28,0	56,4	33,5
2000	39,7	7,1	26,0	60,3	38,7
2015	38,2	6,1	26,2	61,8	38,7
Развитые страны 1950	40,9	6,4	25,4	59,1	37,1
1980	36,9	3,5	26,9	63,1	40,1
2000	31,3	2,8	23,3	68,7	45,0
2015	27,6	2,3	20,5	72,4	48,3
Россия 1950	66,7	25,4	33,3	33,3	16,6
1980	60,6	14,5	37,6	39,4	20,6
2000	51,6	14,7	33,2	48,4	27,7
2015	53,3	11,1	38,2	46,7	27,2

Особенности структуры отраслей

- В современной структуре мирового хозяйства доля сферы услуг и других отраслей непроизводственной сферы (третичные отрасли) существенно возросла и уменьшилась доля производственной сферы (первичные и вторичные отрасли).
- В среднем в мире в непроизводственной сфере уже занято более 1/3 активного населения, а в отдельных развитых странах мира этот показатель (занятости) доходит до 50% и выше. В структуре ВВП отдельных развитых стран доля сферы услуг и того выше (60% в Германии и Японии, 70% в США).

- Удельный вес промышленности в ВВП наиболее развитых стран мира (США, Япония, Германия, Франция и др.) находится на уровне 25-35%, а сельского хозяйства составляет всего 2—3%. В новых индустриальных и постсоциалистических странах доля сельского хозяйства также неуклонно снижалась, хотя еще и относительно высока (6 -10% ВВП)[1].
- И только в развивающихся странах сельское хозяйство (его доля в ВВП составляет 30-40%) по-прежнему значительно превосходит промышленность (10-20%).
- В составе промышленности продолжает снижаться доля добывающих отраслей и расти доля обрабатывающих. В последних особо высокими темпами роста выделяются новейшие наукоемкие отрасли машиностроения и химической промышленности (микроэлектроника, робототехника, органический синтез и др.).
- Удельный вес промышленности в ВВП в странах этих групп немного превышает уровень развитых — 40%.

Факторы размещения отраслей

- сырьевой, топливно-энергетический, водный, рабочей силы, потребительский и транспортный факторы. Сила действия и соответственно необходимость учета каждого из вышеназванных факторов находится в прямой зависимости от технико-экономической специфики отрасли, т. е. материалоемкости, энергоемкости, водоемкости, трудоемкости производства, транспортабель ности сырья, топлива и готовой продукции. Материалоемкость отрасли определяется удельным расходом сырья и основных материалов на производство продукции, долей сырьевых затрат в себестоимости произведенной продукции.
- Водоемкость производства может быть определена с помощью тех же показателей (натуральных и стоимостных), что и материалоемкость отраслей.
- Показателями энергоемкости отраслей могут служить доля топливно-энергетических затрат в себестоимости готовой продукции, удельные расходы топлива и энергии на ее производство.
- Показателями трудоемкости отраслей являются затраты (в человеко-часах) на единицу выпускаемой продукции, количество выпускаемой продукции в расчете на одного рабочего, доля заработной платы в себестоимости продукции и др.
- К районам и центрам потребления в основном тяготеют отрасли, выпускающие малотранспортабельную продукцию.
- Зависимость размещения отраслей от транспортного фактора (фактор расстояния) определяется на основе учета сравнительной себестоимости перевозок сырья, топлива и готовой продукции.

Влияние факторов на размещение отраслей

1. Отрасли, которые целесообразно развивать у источников сырья (высокоматериалоемкая группа производств): черная металлургия, производство тяжелых цветных металлов (выплавка меди, свинца, цинка и др.), тяжелое машиностроение (производство горного и металлургического оборудования, подъемно-транспортных и дорожных машин), азотнотуковая и калийная промышленность, производство соды, цемента, гипса, целлюлозно-бумажная, кожевенная, сахаропесочная промышленность, производство растительного масла, хлопкоочистительная и др.

Затраты на сырье в этих отраслях составляют 20-80% себестоимости продукции, а удельный расход сырья в несколько раз превышает вес готовой продукции.

- 2. Отрасли, тяготеющие к источникам дешевого топлива и энергии (энергоемкая группа производств): производство смол и пластических масс, химических волокон и синтетического каучука, алюминиевая, магниевая, никелевая промышленность, тепловая электроэнергетика и др. Затраты на топливо и энергию в этих отраслях составляют 35—60% себестоимости продукции, удельный расход топлива и электроэнергии достигает максимальной величины.

- 3. Отрасли, которые целесообразно развивать в районах сосредоточения ресурсов труда, рабочей силы (трудоемкая группа производств): радиотехника, приборостроение, станкостроение, переработка пластмасс, текстильная, трикотажная, обувная, швейная промышленность и др.
- Эти отрасли отличаются повышенной долей заработной платы в себестоимости продукции, незначительными по весу расходами сырья, топлива и готовой продукции в расчете на одного работника.
- 4. Отрасли, тяготеющие к местам потребления готовой продукции (потребительская группа производств): сельскохозяйственное машиностроение, нефтеперерабатывающая, резинотехническая, мебельная, железобетонных изделий, кирпичная, хлебопекарная, кондитерская, сахарорафинадная, винодельческая (розлив) промышленность и др.

Электроэнергетика мира

- Большая часть мирового производства электроэнергии приходится на небольшую группу стран - США (3600 млрд кВт-ч), Япония (930), Китай (900), Россия (845), Канада, Германия, Франция (около 500 млрд кВт-ч). На долю развитых стран приходится около 65% всей выработки, развивающихся — 22%, стран с переходной экономикой - 13%.
- В целом, в мире более 60% всей электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях (ТЭС), 20% — на гидроэлектростанциях (ГЭС), около 17% — на атомных электростанциях (АЭС) и около 1% — на геотермальных, приливных, солнечных, ветровых электростанциях. Наблюдаются большие различия по странам мира - в Норвегии, Бразилии, Канаде и Новой Зеландии практически вся электроэнергия вырабатывается на ГЭС. В Польше, Нидерландах и ЮАР, наоборот, почти всю выработку электроэнергии обеспечивают ТЭС, а во Франции, Швеции, Бельгии, Швейцарии, Финляндии, Республике Корее электроэнергетика в основном базируется на АЭС.

Черная металлургия мира

- Исходным сырьем для черной металлургии служат железная, марганцевая и хромовая руды.
- В целом в мире ежегодно добывается примерно 1 млрд т железной руды, из них более половины мировой добычи приходится на три страны — Китай (23%), Бразилию (17%) и Австралию (13%).. В болшом количестве железную руду добывают также Россия, Украина, США, Индия, Канада, Венесуэла, Франция, Казахстан и др. Крупнейшие ее экспортеры - Бразилия и Австралия, обеспечивающие около 60% мирового экспорта. Многие страны мира, в том числе добывающие железную руду - США, Великобритания, Италия, Китай и др., ее импортируют. Крупнейшие импортеры — Япония, ФРГ, Республика Корея.
- Черная металлургия полного цикла отличается высокой материалоемкостью производства, Особенно велик расход железной руды, несколько меньше — коксующегося угля. На выплавку 1 т чугуна расходуется не менее 1,5—2 т железной руды от 1-1,2 т коксующегося угля.
- Районами для развития черной металлургии всегда считались страны и районы, богатые и железной, и марганцевой рудами и топливом. Например, Индия, Китай, Казахстан, Австралия, Донецко-Приднепровский район Украины отличаются сочетанием ресурсов железных и марганцевых руд, коксующегося угля. Многие руды (например, в Лотарингии во Франции, на месторождениях Великих озер в США, в Альпах Италии, в Швеции, Бразилии), или в местах добычи каменного угля (например, район Рура в ФРГ, Пенсильвании в США, Донбасса на Украине, Кузбасса в России и др.).

- В мировом производстве стали (примерно 900 млн т) лидируют Китай, Япония, США, Россия, ФРГ, Республика Корея, Бразилия, Англия, Франция, Италия. Производство стали — отрасль специализации хозяйства и ряда других стран — Австралии, Канады, ЮАР, Швеции, Австрии, Испании, Украины, Польши, стран Бенилюкса.
- В мировой выплавке стали постоянно увеличивается удельный вес развивающихся стран (выплавляют около 40% стали), прежде всего новых индустриальных (Республика Корея, Бразилия, Индия, Мексика, Аргентина и др.).
- Выплавка стали в странах-членах СНГ, в частности в России, в последние годы резко сократилась. Тем не менее, Россия является крупнейшим поставщиком черных металлов на мировой рынок (около 15% мирового экспорта). Больше всех импортируют черные металлы США.

Цветная металлургия мира

- Цветная металлургия включает в себя производство цветных, благородных, редких металлов и их сплавов.
- По объему производства выделяется выплавка алюминия (более 45% годовой выплавки цветных металлов мира), меди (25%), цинка *(*16%*)* и свинца (11%). Зна чительным является производство никеля, олова, магния, кобальта, вольфрама, молибдена.

Особенности размещения

1. Высокая материалоемкость производства, делающая невыгодным отрыв переработки от мест добычи исходного сырья.

   Процентное содержание большинства цветных металлов в рудах невелико (обычно от долей процента до нескольких процентов), что предопределяет «привязку» рудообогатительных предприятий к местам добычи сырья.
2. Высокая энергоемкость производства, делающая эффективным развитие отрасли у источников дешевого топлива и электроэнергии.

   Поскольку производство (выплавка) металлов из обогащенного сырья требует больших затрат энергии, стадии обогащения и металлургических переделов в цветной металлургии зачастую оказываются территориально разобщенными.
3. Комплексный характер используемого сырья. Многие руды цветных металлов по своей природе полиметаллические, т. е. содержат несколько металлов, С целью их полного извлечения (использования) в цветной металлургии эффективным является производственное комбинирование.
4. Широкое использование в производстве ресурсов вторичного сырья

   (в развитых странах из лома выплавляют 25-30% меди и алюминия, до 40-50% свинца). Размещение отраслей цветной металлургии по этой причине во многих случаях ориентировано на ресурсы вторичного сырья (металлолома).

Алюминиевая промышленность

- Основным сырьем для выработки глинозема являются бокситы, мировая добыча которых составляет 150 млн т в год. Добыча и экспорт бокситов приходится на Австралию (почти треть мировой добычи), Гвинею, Ямайку, Бразилию, Китай, Индию, Россию, Суринам, Грецию, Венесуэлу, Казахстан.
- Большая часть сырья (примерно 2/3) перерабатывается в глинозем на месте — в Австралии, Бразилии, России, Казахстане и др. Часть сырья (примерно 1/3) экспортируется в страны, где для производства окиси алюминия присутствует главный фактор — наличие минерального топлива (местного или поставляемого со стороны), — США, Канада, Украина, Ирландия, Сардиния (Италия) и др.
- Производство металлического алюминия получило преимущественное развитие в странах, располагающих крупными источниками дешевой энергии — большими гидроресурсами и мощными ГЭС (США, Россия, Канада, Бразилия, Норвегия и др.), богатых природным газом (Ирак, Бахрейн, ОАЭ, Нидерланды, Великобритания и др.) или каменным углем (Австралия, Индия, Китай и др.). В некоторых старых, традиционных центрах выплавки алюминия (Франция, Австрия, Венгрия и др.), где энергия дорогая, его производство сильно сократилось и постепенно сходит на нет.
- Крупнейшие производители алюминия в мире — Россия, США, Япония, ФРГ, Италия.

Медная промышленность

- В размещении ориентируется на ресурсы меди (природное и вторичное сырье). Невысокое содержание металла в медных концентратах (от 8 до 35%), относительно небольшая энергоемкость их переработки (в сравнении с выплавкой алюминия) делают выгодным размещение производства (выплавки) меди в местах добычи и обогащения, медных руд. Поэтому места добычи и выплавки меди оказываются часто территориально совмещенными. Главные районы добычи меди находятся в Северной и Латинской Америке (Чили, США, Канада, Перу, Мексика), Африке (Замбия, Заир), СНГ (Россия, Казахстан), Азии (Япония, Индонезия, Филиппины), Австралии и Океании (Австралия, Папуа — Новая Гвинея).
- Главные мededобывающие страны выделяются и по выплавке меди, ведущее место принадлежит США, Чили, Японии, КНР, Канаде, России. Часть добываемой руды в виде концентратов и черновой меди вывозится в другие страны (из Папуа и Филиппин в Японию, из стран Латинской Америки в США, из стран Африки в Европу, из России и Казахстана в Европу и Китай). Почти 1/5 мировой выплавки меди базируется на ресурсах металлолома. Медеплавильная промышленность Великобритании, Франции, ФРГ, Бельгии и других стран выпускает только вторичный металл.

Цинковая и свинцовая промышленность

- обычно имеет общую сырьевую базу — полиметаллические руды. Страны, располагающие наиболее крупными месторождениями полиметаллов (США, Канада, Мексика, Перу в Северной и Латинской Америке, Ирландия и ФРГ в Европе, Россия и Казахстан в СНГ, Китай, Япония, Австралия), выделяются и по их добыче. По размерам выплавки свинца и цинка ведущие позиции в мире занимают экономически развитые страны мира — США, Япония, Канада, Австралия, ФРГ, Франция, Италия. Очень крупным производителем свинца и цинка является Китай. Россия в мировом производстве цинка и свинца не входит в десятку ведущих стран.

Машиностроение

- В машиностроении мира доминирующее положение занимает небольшая группа развитых стран - США, на которые приходится почти 30% стоимости машиностроительной продукции, Япония - 15%, ФРГ - около 10% , Франция, Великобритания, Италия, Канада. В этих странах развиты практически все виды современного машиностроения, высока их доля в мировом экспорте машин (на развитые страны в целом приходится свыше 80% мирового экспорта машин и оборудования). При почти полной номенклатуре производства машиностроительной продукции ключевая роль в развитии машиностроения в этой группе стран принадлежит авиаракетно-космической промышленности, микроэлектронике, робототехнике, атомноэнергетической технике, станкостроению, тяжелому машиностроению, автомобилестроению.
- В группу лидеров мирового машиностроения входят также Россия (6% стоимости машиностроительной продукции), Китай (3%) и несколько малых промышленно развитых стран — Швейцария, Швеция, Испания, Нидерланды и др.
- Машиностроение развивающихся стран, основанное на дешевизне местной рабочей силы, специализируется, как правило, на выпуске массовых, трудоемких, на технически несложных, невысоких по качеству видах изделий.

- Современными машиностроительными заводами располагают немногие развивающиеся страны, прежде всего новые индустриальные - Южная Корея, Гонконг, Тайвань, Сингапур, Индия, Турция, Бразилия, Аргентина, Мексика. Главные направления развития их машиностроения — производство бытовой электротехники, автомобилестроение, судостроение.
- Машиностроение подразделяется на общее, включающее станкостроение, тяжелое машиностроение, сельскохозяйственное машиностроение и др. отрасли, транспортное машиностроение и электротехнику, включая электронику.
- Крупнейшие продуценты и экспортеры изделий общего машиностроения в целом — развитые страны: Германия, США, Япония и др. Развитые страны являются также главными производителями и поставщиками на мировой рынок станков (выделяются Япония, Германия, США, Италия и Швейцария).
- В составе общего машиностроения развивающихся стран преобладает выпуск сельскохозяйственных машин и несложного оборудования.
- Мировые лидеры в области электротехники и электроники - США, Япония, Великобритания, ФРГ, Швейцария, Нидерланды. Производство бытовых электроприборов и изделий бытовой электроники получило развитие и в развивающихся странах, особенно в странах Восточной и Юго-Восточной Азии.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!