

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет экологии**

**ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
И ГЕОУРБАНИЗАЦИЯ**

Учебно-методическое пособие  
по направлению подготовки 05.04.06. Экология и  
природопользование (квалификация (степень) «магистр»)

Краснодар  
2014

УДК 504.05 (078)

ББК 28.081

Э 40

**Рецензенты:**

*Елисеева Н.В.* – доктор географических наук, профессор (ИМСИТ)

*Елецкий Б.Д.* – доктор биологических наук, профессор (КубГАУ)

География населения и геOURбанизация / В. В. Стрельников, Е. В. Суркова, А. Г. Сухомлинова, С. М. Макаров – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2014. – 40 с.

В учебно-методическом пособии представлен достаточно большой объем материала позволяющий активизировать деятельность во время практических занятий.

Представленные материалы также позволяют обучаемому работать самостоятельно, имея рекомендуемый объем литературы. В учебно-методическом пособии рассматриваются представления об экологической безопасности, теоретические основы региональной экологической безопасности, факторы формирования и реализации региональной экологической безопасности, механизмы управления экологической безопасностью, международные аспекты региональной экологической безопасности.

Учебно-методические пособие рекомендуется для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 022000 Экология и природопользование (квалификация (степень) «магистр») по дисциплине «Экологическая безопасность».

Печатается по решению методической комиссии экологического факультета КГАУ, протокол № 3 от «24» ноября 2014 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Познание населения требует исследования сложнейших и многообразных связей и зависимостей, которые существуют между населением и хозяйством, населением и природой, населением и самим обществом. Естественно, что все это многообразие является предметом исследования многих социально-экономических и естественных наук. Степень глубины проникновения различных наук в изучение проблем населения неодинакова. Одни из них решают их попутно, затрагивая лишь частные вопросы, другие целиком посвящены их изучению. Последние образуют разветвленную и развивающуюся систему наук о народонаселении, которые исследуют население на различных этапах исторического развития в разных странах и районах расселения

## **Практическое занятие №1**

### **Предмет и задачи географии населения и геоурбанистики.**

**География населения** – наука, изучающая географические (территориальные) особенности формирования и развития населения и населенных мест (поселений) в различных социальных, экономических и природных условиях. По В. В. Покшишевскому, **география населения** – это отрасль экономической географии, изучающая состав и размещение населения и населенных пунктов, которая рассматривает формирование населения на различных территориях, его структуру, плотность и конкретные сгустки (города и сельские поселения), а также условия, определяющие данные формы расселения.

Таким образом, география населения входит в систему географических наук как часть социально-экономической географии и одновременно в систему знаний о народонаселении.

**Задачи географии населения** носят общекультурный (широкое распространение знаний о географии населения) и теоретический характер (изучение воспроизводства, тенденций и закономерностей перемещений и размещения населения, развития форм расселения и различных типов населенных мест и т. д.).

Задачи географии населения:

> Анализ территориальных особенностей численности, динамики и плотности населения.

> Географическое изучение структур населения (возрастной, половой и др.).

> Исследование режима воспроизводства и миграции населения.

> Оценка трудовых ресурсов и характера их использования, характера занятости.

> Анализ размещения населения.

> Характеристика наиболее ярких черт быта, образа

жизни, образования, заработка, грамотности населения.

**Предметом географии населения** являются страны мира, имеющие постоянное население.

География населения отвечает на три главных вопроса:

- 1) в чем особенность данной территории в развитии тех или иных демографических процессов;
- 2) каковы причины, определяющие эти особенности;
- 3) каковы последствия этих процессов.

Одним из важнейших понятий в исследовании региональных различий в демографической структуре и воспроизводстве населения является «демогеографическая обстановка (ситуация)».

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

1) демографией (от греч. «демос» – народ, «графо» – пишу), в т. ч. региональной, – наукой о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса;

2) этнографией – исторической наукой, изучающей быт и культуру народов земного шара, их происхождение и культурно-исторические связи. Связи с этими двумя науками настолько тесны, что на стыке образовались этногеография, этнодемография, этнолингвистика и др.;

3) социологией – наукой о законах развития общества, изучении мотивов миграции, смены профессии и др.;

4) антропологией – наукой о телесной природе и происхождении человека.

География населения тесно сотрудничает с серией географических наук. К ним относятся:

- 1) география мирового хозяйства;
- 2) география сферы обслуживания (посредством изучения территориальных различий потребностей населения в услугах и уровне их удовлетворения);
- 3) районная планировка (посредством разработки комплексных планов инженерного оснащения);
- 4) рекреационная география;
- 5) медицинская география и ряд других.

Взаимодействует также география населения с прикладными науками, такими как, например: экология человека; социальная психология; демографическая статистика; экономика и организация труда; статистика труда; коммунальная статистика; градостроительство; статистика городского хозяйства и др.

*Методы исследования, применяемые в географии населения.*

Т.к. география населения с находится на стыке наук она использует широкий набор методов, которые можно объединить в несколько групп:

– **демографические методы**, прежде всего связанные с определением численности населения на той или иной территории, прогнозированием динамики этой численности и ее составляющих (миграции или естественный прирост);

– **географические методы** (описания, сравнительно-географический, картографические и др.), которые раскрывают связь населения с территорией, показывают закономерности образования систем населенных пунктов, объясняют влияние природных факторов на размещение населения;

– **методы истории, антропологии и этнографии**, которые в основном показывают развитие территориальной организации населения в прошлом, но этим объясняют и современные особенности распределения жителей по поверхности Земли;

– **методы социологии и экономики** (определение уровня экономического и социального развития, выяснение потребностей и предпочтений разных групп населения и др.),

– **методы экологии**, которые позволяют определить демографическую емкость той или иной территории,

– **методы градостроительства**, которые призваны оптимально организовать жизнь людей на сравнительно небольших территориях, в городах, городских агломерациях, или их частях,

– **математические и статистические методы**, которые позволяют обрабатывать большие объемы информации, строить модели развития территорий.

*Внутри самой науки можно выделить три раздела:*

■ **Размещение населения** – это его распределение по территориальным единицам разного ранга (регионам мира, странам, их частям, административным единицам и др.). Главные показатели – численность или доля населения, плотность населения.

■ **Расселение населения** – это раздел изучает процесс заселения людьми территории и результат этого процесса – распределение жителей по населенным пунктам. При этом жители «привязаны» к конкретным точкам пространства и потому картина получается более точной. Но, как правило, для каждого такого пункта имеется лишь несколько характеристик (часто даже только одна – численность жителей), а состав населения рассматривается только в том случае, если он очень сильно дифференцирован по отдельным поселениям.

Перераспределения населения по территории (миграций).

■ **Миграции** – перемещения людей между населенными пунктами.

При этом миграции рассматриваются не только как один из факторов изменения численности населения, но и как показатель связи между разными территориями.

Геоурбанизация – процесс ко- или соэволюции искусственных и природных факторов развития.

## **Практическое занятие №2**

### **Численность и воспроизводство населения.**

#### **Учет населения.**

Вопрос численности населения является предметом изучения демографии – науки о закономерностях воспроизводства населения, его численности, естественном приросте, возрастном и половом составе и т. д. Интерес к численности населения возник давно. Известно, что первые учеты населения проводились в Египте и Китае еще в третьем тысячелетии до новой эры. Однако научно организованные переписи в современном понимании начали проводиться около 200 лет назад.

Историю таких переписей обычно начинают с переписей в США (1790 год), Швеции и Финляндии (1800 год), Англии, Франции, Дании и Норвегии (1801 год). В России начало учету населения было положено в XIX веке.

Численность населения мира росла медленно до периода Новой истории. Никогда еще не было такого бурного роста, как в середине и второй половине XX века. В XIX веке на Земле уже жило шесть миллиардов человек, и в настоящее время темпы прироста продолжают опережать прогнозы ученых.

Под **воспроизводством населения** понимают совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений.

Существует 2 типа воспроизводства.

Первый тип воспроизводства населения: **демографический кризис**. Для этого типа воспроизводства характерны невысокие показатели рождаемости, смертности и соответственно естественного прироста. Он получил распространение, в первую очередь, в экономических развитых странах, где все время растет доля пожилых и старых людей; это уже само по себе снижает показатели рождаемости и увеличивает показатели смертности. Здесь большую роль играют причины социально-экономического характера. Но и среди стран первого типа воспроизводства можно выделить 3 группы.

Во-первых, это страны со среднегодовым естественным приростом населения 0,5 % (5 чел. на 1000 чел.): США, Канада, Австралия.

Во-вторых это страны с нулевым или близким к нему приростом населения. Такой прирост уже не обеспечивает расширенного воспроизводства населения, которое стабилизируется на достигнутом уровне. К таким странам

относят Бельгию, Данию, Португалию, Польшу, Словакию.

В-третьих, это страны с отрицательным естественным приростом, то есть такие, где смертность превышает рождаемость. В результате число их жителей не только не растет, но и даже снижается. Наиболее характерно это явление для Европы: Беларусь, Украина, Россия.

Второй тип воспроизводства: **демографический взрыв**. Для второго типа воспроизводства населения типичны высокие показатели рождаемости и естественного прироста и относительно низкие показатели смертности. Он характерен для развивающихся стран. После завоевания независимости эти страны получили возможность шире использовать достижения современной медицины для борьбы с эпидемическими заболеваниями.

В зависимости от соотношения показателей рождаемости и смертности воспроизводство может быть трех режимов:

•**Расширенное воспроизводство** населения, которому соответствует устойчивое превышение рождаемости над смертностью, обеспечивающее постоянный и стабильный рост населения.

•**Простое воспроизводство** населения, при котором соотношение рождаемости и смертности складывается таким образом, что население возобновляется в неизменных масштабах.

•**Суженное воспроизводство** населения, при котором коэффициент смертности превышает коэффициент рождаемости и рождающихся детей не хватает для количественного замещения поколения родителей.

Характер воспроизводства определяется по суммарному коэффициенту рождаемости. Для простого воспроизводства, т. е. количественного равенства детского и материнского поколений, суммарный коэффициент рождаемости должен быть равен примерно 2,150.

Для наиболее точного определения типа воспроизводства пользуются показателями **нетто-коэффициента воспроизводства** женского населения. Он показывает, сколько девочек рожденных одной матерью, доживет до возраста матери при их рождении и при данном уровне рождаемости и смертности. Если нетто-коэффициент больше 1, то это означает, что на смену нынешнему поколению женщин-матерей придет большее количество их дочерей и воспроизводство населения будет расширенным. Если же он меньше 1, то со временем число рождений не полностью компенсирует потери от смертности, и население начнет сокращаться.

### **Исторические типы воспроизводства**

По мере развития человеческой цивилизации характер воспроизводства населения изменялся. Человеческое общество за время своего существования прошло три главных лапа развития - этап присваивающей экономики, этап аграрной экономики и этап индустриальной экономики, которым соответствовало три **исторических типа воспроизводства населения:**

- архаичный тип;
- традиционный тип;
- современный (индустриальный) тип.

**Архаичный тип** воспроизводства населения охватил несколько десятков тысяч лет начальной истории человеческого рода, когда повсеместно господствовала еще **присваивающая экономика** (собирательство, охота, рыболовство), причем в условиях чрезвычайно сильной зависимости человека от природы. Для населения Земли в этот период были характерны очень небольшая численность и крайне низкие темпы прироста.

**Традиционный тип** воспроизводства населения существовал на Земле в течение нескольких тысячелетий и соответствовал периоду фактически господства **аграрной**

**экономики.** Главными отличительными чертами этого типа являются высокие показатели рождаемости, приближающиеся к физиологическому максимуму (40-50‰), и очень высокие показатели смертности, которые «гасили» высокую рождаемость, приводя в итоге к низкому естественному приросту населения. Определяющей при этом типе является именно смертность, т.к. желаемого количества детей можно было получить только частыми их рожденьями.

**Индустриальный тип.** При переходе экономики от аграрного типа к индустриальному изменился и тип воспроизводства населения. Новый этап начался с промышленной революции в Англии в XVIII-XIX вв., а в XX в. охватил все развитые страны мира. Современный тип воспроизводства называют индустриальным. Уменьшение зависимости индивида от природы, успехи медицины и здравоохранения, общее повышение уровня жизни привели к заметному снижению показателей смертности и увеличению средней продолжительности жизни, что повлекло за собой (при сохранении высокой рождаемости) лавинообразное увеличение естественного прироста.

В настоящее время человечество вступает в эпоху пост индустриального общества. Новый вид приобретает экономика, меняются социальные установки. Постепенно меняется тип воспроизводства с индустриального на постиндустриальный, при котором иметь детей становится не обязательным. Для постиндустриального типа воспроизводства населения характерны: низкая смертность, низкая рождаемость и низкий естественный прирост. Такой тип воспроизводства получает все большее распространение в развитых странах Европы, в США и Японии. Пока стремление жителей этих стран иметь только одного ребенка на семью компенсируется

рождениями в развивающихся странах и потому общая численность населения Земли растет, еще рано говорить о новом типе воспроизводства.

Численность населения, источники данных о численности населения:

- переписи или цензы населения;
- текущий административный учет населения;
- выборочные социальное-демографические обследования населения.

**Задание:** Существуют значительные диспропорции в росте численности жителей по различным регионам мира. Причина этих диспропорций в различном характере воспроизводства населения.

По численности населения (146 млн человек в 1999 г.) Россия занимает седьмое место в мире после Китая (ок. 1275 млн), Индии (ок. 1 млрд), США (ок. 280 млн), Индонезии (215 млн), Бразилии (170 млн) и Пакистана (160 млн). В самом начале XXI в. Россию должны обогнать по числу жителей еще две страны - Бангладеш и Нигерия.

От бывшего СССР в России остался 51% населения, в том числе в европейской части (включая Урал) - 57%, а в азиатской- 47%. В результате Россия по числу жителей стала несколько более «европейской» страной. В

европейской части СССР проживал 71% населения, а в европейской части России - почти  $\frac{4}{5}$  (78%). По территории доля азиатской части России осталась такой же, как была в СССР, - 75%

### **Практическое занятие №3** **Динамика численности населения.**

Численность населения Земли постоянно

увеличивается. По данным статистики в начале XX в. она составляла 1,6 млрд. человек. К 1950 г. произошло увеличение численности населения до 2,5 млрд., а к концу века – 5,8 млрд. человек. Наибольшими темпами численность населения росла в 80-х гг. прошлого века. Лидерство в ежегодном приросте населения принадлежало Азии (во второй половине 1980-гг. рождалось ежегодно до 75 млн. человек) и Африке (около 27 млн.). В аутсайдерах была Европа.

В 2001 г. в мире проживало 6135,3 млн. человек, в том числе в Европе – 728,7 млн.; Азии – 3726,9 млн.; Африке – 822,3 млн.; Америке (Северной и Южной) – 827,9 млн.; Австралии и Океании – 29,5 млн. человек. Более 1 млрд. жителей проживало в Китае (1,27 млрд. – более 20 % населения мира) и Индии (1,03 млрд. – около 17 %).

К 2010 г. население Европы увеличилось до 731 млн. человек; Азии – до 4120,1; Африки – до 931,5; Америки – до 930,9 и Австралии и Океании – до 35,3 млн. человек.

Исследовательские центры США (*International Date Base, International Programs Center, Population Division, U.S. Census Bureau, U.S. Dept. of Commerce, The World Factbook, Central Intelligence Agency*) составили прогноз численности населения стран мира в 2050 году. Эти данные, приведенные в «*World Almanac and Book of Facts 2011*», авторами статьи были обработаны и сведены в таблицу, изучая которую, можно сделать следующие выводы.

Через четыре десятилетия на Земле будет проживать на 2,4 млрд. человек больше.

К 2050 г. в 150 государствах мира возрастет численность населения. Лидером станет Африка, число жителей которой увеличится в 2,3 раза; за ней следуют Австралия и Океания (увеличение на 40 %), Америка (на 35 %), Азия (на 23 %).

В группу государств, у которых предполагаемая численность населения увеличится в два-три раза, войдут 25 африканских и 3 азиатские страны. От полутора до двух раз увеличится численность 16 азиатских, 14 африканских, 5 американских и 5 стран в Океании.

Прогнозируемыми «чемпионами» мира по росту числа жителей станут в:

1. Африке: Уганда (рост в 3,8 раза), Нигер (в 3,5), Буркина-Фасо (в 2,9);

2. Азии – Кувейт (в 2,3 раза), Оман (в 2,2), Йемен (в 1,9); Америки – Белиз (в 1,7 раза), Гватемала (в 1,7), Боливия (в 1,6);

3. Океании – Соломоновы Острова (в 1,8 раза), Тимор-Лесте, а также Папуа-Новая Гвинея (в 1,7 раза).

Увеличится численность населения в 13 европейских государствах: в пределах от 1 до 15 % – в Великобритании, Франции, Испании, Нидерландах, Дании, Норвегии, Исландии, Швеции, Черногории, Лихтенштейне, Сан-Марино; в Ирландии и Люксембурге увеличение составит соответственно 37 % и 44 %.

В 2050 г. в мире будет насчитываться 19 государств с численностью населения более 100 млн. человек. Новыми «стоимиллионниками» станут: Вьетнам, Иран, Турция, Филиппины, Египет, Демократическая Республика Конго, Уганда, Эфиопия.

Рост численности населения в Африке, Азии, Америке, Австралии и Океании произойдет главным образом за счет естественного прироста, т.е. превышения рождаемости над смертностью. В большинстве европейских стран рост численности населения будет обусловлен в основном притоком иммигрантов и их естественным приростом. Следует особо отметить Исландию и Норвегию, которые, как показывает опыт, самоотверженно и результативно добиваются роста

численности населения за счет естественного прироста представителей титульной нации.

За сорок лет ожидается уменьшение численности населения Европы почти на 10 % (на 62,3 млн. человек). В 30 из 43 европейских государств число жителей сократится: уменьшится в Болгарии и Эстонии (более чем на одну треть); Украине и Латвии (на одну четверть); России, Литве, Сербии и Словении (на одну пятую). Уменьшится численность населения в Андорре, Албании, Белоруссии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Венгрии, Германии, Дании, Италии, Лихтенштейне, Македонии, Молдавии, Монако, Польше, Португалии, Румынии, Словакии, Финляндии, Хорватии, Чехии, Швейцарии, на Мальте.

В Азии прогнозируется уменьшение численности населения в Китае, Японии, Республике Корея, Казахстане, Грузии, Армении, на Тайване. В Америке ожидается сокращение численности на Кубе и в ряде небольших государств Карибского бассейна (Барбадос, Доминика, Сент-Винсент и Гренадины, Тринидад и Тобаго).

В Океании численность жителей уменьшится только в Федеративных Штатах Микронезии.

Уменьшение численности населения на Планете произойдет в основном вследствие отрицательного естественного прироста и в меньшей степени из-за эмиграции.

Важным событием явится сокращение населения Китая на 26,4 млн. человек, благодаря реализации долгосрочной демографической программы. Страна перейдет по численности населения с первого на второе место, уступив первенство Индии.

К сожалению, американскими исследователями прогнозируется значительное уменьшение численности населения России и стран СНГ – Украины, Белоруссии,

Казахстана, Молдавии и Армении. В этой связи утешающим фактором является то, что это всего лишь односторонний прогноз на длительный период времени. К тому же Россия и другие страны СНГ прилагают немалые усилия, чтобы ему не суждено было сбыться.

Задание: Рассмотреть российских исследователей

### **Практическое занятие №4** **Миграции населения. География миграций.**

Одной из важнейших проблем демографии является движение населения. Это сложный общественный процесс, затрагивающий многие социально-экономические аспекты жизни населения. Движение изменяет структуру и численность населения. Миграционные потоки (механическое движение населения) устремляются из одних регионов и стран в другие.

Население – это совокупность людей, живущих на Земле в целом или в пределах какой-либо ее части (стране, группе стран), основа и субъект производства и всех общественных отношений. При рассмотрении вопроса о движении населения принято выделять естественное и механическое движение (под механическим движением обычно понимают миграцию населения).

Под **естественным движением** населения понимают демографические события, влияющие на численность населения естественным путем. К числу таких событий относятся рождения, смерти, браки и разводы. Естественное движение также можно определить как природный регулятор биологического процесса всего живого на Земле, в том числе и человека, проявляющейся через такие показатели, как рождаемость, смертность, естественный прирост (определяется разницей между рождаемостью и смертностью). Эти показатели

определяют общую численность населения страны в целом. В разрезе отдельных регионов естественный и механический приросты могут по-разному влиять на изменение общей численности населения страны и территории.

В широком смысле под **миграцией** (от лат. *migratio* – переселение) понимают любое территориальное перемещение людей. В узком смысле миграция – перемещение людей через границы тех или иных территорий с переменой места жительства навсегда или на более или менее длительное время. Лица, принимающие участие в миграционном движении населения называются мигрантами.

Перемена места жительства в пределах одного и того же города не рассматривается как миграция населения. При анализе миграции населения ее классифицируют по ряду признаков:

1. В зависимости от характера пересечения границ:

**Внутренняя** – в пределах одной страны между административными или экономико-географическими районами, населенными пунктами (миграция из города в город, из села в село, из города в село, из села в город).

**Внешняя** – связана с пересечением государственной границы. Внешняя миграция включает эмиграцию и иммиграцию. **Эмиграция** (от лат. *emigro* – выселяюсь, переселяюсь), переселение (добровольное или вынужденное, самотечное или организованное) в другую страну на постоянное или временное (на длительный срок) проживание, в большинстве случаев с изменением гражданства. **Иммиграция** (от лат. *immigro* – вселяюсь), въезд (вселение) в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание граждан другой страны, большей частью с получением нового гражданства. Также внешнюю миграцию можно разделить

на внутриконтинентальную и межконтинентальную.

## 2. В зависимости от временных признаков:

**Постоянная (безвозвратная)** – означает перемещение населения, ведущее к его территориальному перераспределению. Перемещение осуществляется из одних населенных пунктов в другие или перемещение населения сопровождается окончательной сменой постоянного места жительства.

**Временная** – переселение, на какой либо достаточно длинный, но вместе с тем ограниченный, часто заранее обусловленный, срок. Например, переселение рабочих из одних стран в другие, перемещения в удаленные и малообжитые районы на продолжительный срок (несколько лет) для работы по контракту и т.д.

**Сезонная** – временные, ежегодные перемещения людей (например, летняя миграция в курортные районы, удовлетворение потребностей отраслей сезонным характером производства, испытывающих в период наибольшего объема работ более высокую потребность в рабочей силе, например, в сельском хозяйстве – в период посевных и уборочных работ и т.д).

**Маятниковая** – регулярные перемещения населения из одного населенного пункта в другой на работу или учебу и обратно.

## 3. Классификация по формам реализации:

**Общественно-организационная** – миграция осуществляется при участии общественных и государственных органов и при их экономической помощи.

**Неорганизованная** – осуществляемая силами и средствами самих мигрантов, без какой либо организационной помощи и материальной поддержки со стороны каких-либо учреждений.

## 4. В зависимости от причин, лежащих в основе

перемещения людей:

**Добровольная** – перемещение людей, происходящее по их воле.

**Принудительная** (вынужденная) – перемещение людей, происходящие по независящим от них причинам.

5. С точки зрения соблюдения норм действующего в стране законодательства:

**Законная** – без нарушения законодательных норм.

**Незаконная** – с нарушением законодательства.

6. По характеру причин, вызвавших перемещение населения, часто выделяют политическую, экономическую и социальную миграцию.

Миграция является одной из форм адаптации человечества к изменяющимся условиям существования. Это сложный социальный процесс. Он тесно связан с уровнем развития экономики, размещением отраслей производства в разных регионах. На миграцию оказывает влияние множество факторов.

**Факторы миграции** – это совокупность объективных и субъективных причин, влияющих на принятие решения о миграции.

## Практическое занятие №5 Сельское расселение.

**Расселение** – распределение жителей по населенным пунктам. В процессе развития человеческого общества образовалось две формы расселения: городское и сельское.

Сельское расселение возникло с развитием земледелия. **Сельское расселение** – распределение жителей по населенным пунктам, находящимся в сельской местности. **Сельская местность** – территория, расположенная за границами городских поселений. Сельские населенные пункты различны по величине,

форме, специализации хозяйства.

Существуют две формы сельского расселения:

**групповая (деревенская)** – наиболее характерна для стран Центральной и Южной Европы, России, Японии, а также для большинства развивающихся стран;

**рассеянная (ферма)** – наиболее распространены в США, Канаде, Австралии, странах Северной Европы.

В районах кочевого скотоводства постоянные поселения вообще отсутствуют.

Сельское население России по данным последней переписи населения (г) составило 27 % от общей численности населения страны. Оно представлено занятыми в отраслях сельскохозяйственного производства, а также социальной сферы. Типы сельских поселений разнообразны. На большей части территории России типичные сельские населенные пункты – это:

– **села** (старые более крупные поселения, имевшие в прошлом или сохранившие до сих пор церкви);

– **деревни** (старые небольшие поселения, не имевшие церкви);

– **поселки** (новые поселения, возникшие за годы советской власти или в последнее десятилетие).

В то же время в русских регионах Северного Кавказа, населенных казаками, сельские поселения называются **станицами** (имеются и хутора, но в настоящее время это, как правило, большие поселения, бывшие настоящими хуторами в далеком прошлом), а в национальных республиках Северного Кавказа – **аулами**.

Для России характерен деревенский тип расселения, который сложился исторически и связан с общинным землепользованием. Сельские населенные пункты классифицируются в зависимости от размера (численности населения):

1) мельчайшие (до 50 жителей)

- 2) мелкие (51-100 жителей)
- 3) средние (101-500 жителей)
- 4) крупные (501-1000 жителей)
- 5) крупнейшие (свыше 1000 жителей)

Сельское население страны в основном сосредоточено в поселениях с числом от 1000 жителей. В 1990-е годы численность населения динамично менялась. Сокращение численности сельского населения привело к уменьшению количества сельских населенных пунктов, а также плотности их размещения. Сокращение сельских поселений связано с процессами рыночных преобразований и недостаточным уровнем развития социальной и бытовой сферы. В отличие от городского населения на уровень территориальной организации сельских поселений влияют природно-климатические факторы. Это связано с тем, что развитие сельского хозяйства зависит от почвенных и климатических условий. Именно поэтому, например, в зонах тайги и тундры населенные пункты располагаются вдоль рек и озер.

Главное отличие сельских поселений от городских – занятие их жителей преимущественно сельским хозяйством. В действительности в современной России сельским хозяйством занимается лишь 55 % сельского населения, остальные 45 % работают в промышленности, транспорте, непроизводственной сфере и других «городских» отраслях экономики. В начале XXI века в России насчитывается примерно 150 тыс. сельских населенных пунктов, в которых проживает около 39 млн. чел. (27 % всего населения страны). В городских поселениях сельским хозяйством должно быть занято не более 15 % работников. При этом разновидностями являются:

- 1) города, в которых должно проживать не менее 12 тыс. чел.;

2) поселки городского типа, в которых должно проживать не менее 3 тыс. чел.

Таким образом, *сельские поселения в России* – это те, в которых или проживает менее 3 тыс. чел., или более 15 % занятых работает в сельском хозяйстве, поэтому они подразделяются также на две разновидности: сельскохозяйственные и несельскохозяйственные.

**«Сельскохозяйственный» и «сельский несельскохозяйственный» населенные пункты** – понятия, конкретизирующие производственную направленность поселения сельского типа. В первом случае это поселения, жители которых преимущественно заняты сельскохозяйственным трудом, во втором – населенные пункты, жители которых заняты вне сферы сельского хозяйства и участвуют в осуществлении иных территориально рассредоточенных функции (лесное хозяйство, обслуживание транспорта, эксплуатация рекреационных ресурсов и т. п.).

Понятие **«агроиндустриальный поселок»** сочетает в себе черты двух предыдущих типов. Сам поселок формируется на основе развития в сельской местности промышленности, в первую очередь перерабатывающей сельскохозяйственное сырье.

Системное изучение города и деревни не может основываться лишь на одном критерии, так как каждый из них отражает только одну сторону понятий. Для всестороннего изучения городских и сельских поселений нужно привлекать систему критериев.

Приведем приблизительную схему критериев «города» и «деревни»:

- численность населения и степень его стабильности; характер естественного и механического движения населения;
- характер и сложность отраслевой и

профессиональной структуры общественного производства, степень развития промышленности, строительства, транспорта;

- уровень организации материально-пространственной среды, степень благоустройства поселения;

- уровень развития обслуживания (сферы услуг), т.е. организация всех форм социального потребления;

- социальные функции поселения (его роль в управлении обществом и народным хозяйством, функции по отношению к окружающим населенным пунктам);

- образ жизни населения;

- состояние сознания (специфические для данного населения нормы и ценности);

- отношение к населенному пункту как к городу или как к деревне.

В целях доведения классификации поселений на «города» и «деревни» до операционального уровня, помимо формулирования теоретических критериев, необходимы:

- система конкретных показателей, соответствующих каждому критерию;

- система «пороговых» значений показателей, характеризующих переход от «деревни» к «городу»;

- информация о количественных значениях этих показателей для совокупности изучаемых поселений.

## **Практическое занятие №6**

### **Городское расселение и урбанизация. Основные формы городского расселения.**

В целом развитие городского расселения в стране

можно считать недостаточным для такого огромного по масштабам государства, как Россия. Достаточно густая сеть городских поселений сформировалась лишь примерно на 1/3 территории страны. Развитию городского расселения на остальной площади страны препятствуют суровые природные условия и недостаточный демографический потенциал. Наиболее часто используются классификации городских поселений по:

- величине (численности населения, или людности);
- функциям;
- степени участия в территориальном разделении труда;
- происхождению;
- их экономико-географическому положению (ЭГП).

Классификация городов по величине имеет широкое применение. От величины города зависят многие его признаки – темпы роста, элементы демографической, функциональной и планировочной структуры и т.д. В зависимости от численности населения в официальных статистических источниках и градостроительной практике выделяются следующие группы городов:

- малые – до 20 тыс. жителей;
- средние – 20-100 тыс.;
- крупные – 100-500 тыс.;
- крупнейшие – 500 тыс. жителей и выше;
- города-миллионеры – свыше 1 млн. жителей.

Наиболее важны и интересны города-миллионеры, которых всего 13. Это города Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Екатеринбург, Самара, Омск, Казань, Челябинск, Ростов-на-Дону, Уфа, Волгоград, Пермь. Кроме того, более 1 млн. жителей насчитывают городские агломерации – Воронежская, Саратовская, Красноярская.

Классификации городов по функциям отражают их

наиболее важные особенности. По преобладанию и сочетанию различных функций можно выделить пять основных типов города:

- многофункциональные, сочетающие административно-политические, культурные и экономические функции градообразующего значения с развитой промышленностью и транспортом. Обычно это крупные города, являющиеся важными районообразующими центрами с широкими и разнообразными связями;

- города с резким преобладанием промышленных и транспортных функций межрайонного значения. Схематично этот тип городов можно разделить на промышленные, транспортные, промышленно-транспортные;

- города с преобладанием административных, культурных и обслуживающих функций. Обычно это небольшие поселения – местные центры административных районов с развитыми организационно-хозяйственными видами деятельности;

- города-курорты;

- города-науки.

По степени участия в территориальном разделении труда выделяют города, участвующие преимущественно в местных связях (они обслуживают небольшие территории и являются местными центрами), во внутрирайонном, межрайонном, международном разделении труда. Эти различия отражают масштабность градообразующих функций, выполняемых городом. Для классификации городов их разделяют по времени и причинам возникновения, а так же учитывают степень сохранения различных черт в современной планировке и облике города. Такая классификация важна, например, для решения планировочных проблем.

И, наконец, наиболее сложная и пока наименее

разработанная типология городов по их экономико-географическому положению, которая позволяет определить направления будущего развития города путем оценки потенциальных возможностей района или какой-то его фокусной точки.

В зависимости от экономико-географического положения выделяются различные типы городов, например:

- расположенные в узлах пересечения транспортных путей (Нижний Новгород, Новосибирск, Красноярск);
- крупных добывающих районах (Донецк, Шахты, Рудный);
- районах с развитой обрабатывающей промышленностью (Ярославль, Иваново, Серпухов);
- районах интенсивного сельского хозяйства (Краснодар, Ставрополь).

Можно выделить следующие основные категории систем расселения:

- 1) локальная интегральная система расселения;
- 2) иерархически построенная система городов – центральных мест, которая осуществляет всестороннее обслуживание населения и хозяйства окружающих районов;
- 3) отраслевые производственные системы;
- 4) интегральная региональная система городов;
- 5) общегосударственная система крупных центров.

Таким образом, город участвует как элемент самых различных территориальных систем. Это во многом определяет трудности управления городом, связанные с его сущностью как сложной системы, функционирующей в территориальных социально-экономических системах более высокого порядка.

## **Практическое занятие №7**

### **Проблемы городов. Методики оценки экологического состояния городских природно-антропогенных систем.**

Крупные города России, будучи важными промышленными, научными и культурными центрами, создают вместе с тем немало трудностей для своих жителей и ухудшают экологическую обстановку. Несмотря на преимущества крупных городов, их рост не может быть беспредельным, так как возникают трудности в обеспечении людей водой, продуктами питания, в сохранении зеленых массивов, чистого воздуха, усиливаются социальные проблемы: растет преступность, осложняется работа транспорта и т.п. Примерно 35 городов России имеют совершенно недопустимые показатели загрязнения воздушной среды. Острая экологическая ситуация сложилась в Новокузнецке, нижнем Новгороде, Самаре, Омске, Никеле и др. В этой связи необходимы срочные меры для ограничения роста крупных и развития малых и средних городов России.

На основе ресурсосберегающего подхода к развитию экономики обоснована эффективность использования инструментов государственного регулирования в модели адаптивного управления устойчивым развитием эколого-экономических систем. Не маловажную роль здесь играет и социально-демографическая подсистема, которая включает в себя подсистемы изменения количества и качества жизни сельского населения. Темп миграции населения сельских регионов в города, темп гражданского строительства приводит к росту качества жизни, а через него – к росту населения региона и, соответственно, к изменению плотности населения.

Каждый из типов заселений имеет свои проблемы, обострившиеся в период становления рыночной экономики. В городских агломерациях, больших городах с высокой концентрацией промышленного производства и населения негативные процессы связаны с ухудшением санитарно-гигиенических условий проживания, возрастанием затрат времени на передвижение к месту работы ли учебы от места жительства, перегрузками пассажирского транспорта, ухудшением социальной сферы обслуживания, жилищных условий и состояния здоровья населения. Для средних и малых городов проблемой является занятость населения, в зависимости от профиля их развития. В городах и поселках городского типа, ориентирующихся на развитие отдельных отраслей машиностроения, легкой и пищевой промышленности (европейский центр, южные регионы страны), возрастает степень сложности трудоустройства мужской части населения. В городских поселениях с преобладанием добывающих и перерабатывающих отраслей хозяйства (европейский Север, Сибирь и Дальний восток) остро стоит проблема трудоустройства женщин. Развитие рыночных отношений требует значительных изменений в социальной направленности трансформации общества и более комплексного развития хозяйства городских поселений различного типа.

В отличие от городского населения, размещение которого находится в большей зависимости от уровня экономического развития и технической оснащенности государства, на размещение сельских населенных пунктов большое влияние оказывают природно-географические факторы.

Население представляет собой сложную совокупность людей, проживающих в пределах определенных территорий и действующих в существующих

общественных формациях. Она характеризуется системой взаимосвязанных показателей, таких, как численность и плотность населения, его состав по полу и возрасту, национальности, языку, семейному положению, образованию, принадлежности к социальным группам и ряду других. Изучение динамики этих показателей во взаимосвязи с особенностями социально-экономической организации общества позволяет проследить изменения в условиях и характере воспроизводства населения. Эти изменения определяются законами развития общественных формаций.

Численность населения является одним из важных условий материальной и социальной жизни общества.

### **Практическое занятие № 8. География населения.**

1. Проанализируйте изменение численности населения на планете. Назовите годы резкого увеличения численности населения

Период	Датировка	Численность населения к началу периода, млн чел.	Среднегодовой прирост населения
Неолит	7000 лет до н.э.	10	
Античная эпоха	2000 лет до н.э.	50	0,03
Начало новой эры, раннее средневековье	0 (новая эра)	230	0,1
Средние века	1000	350	0,02
Позднее	1500	440	0,1

средневековье			
Начало нового времени	1650	550	0,3
Новое время	1800	952	0,5
Конец нового времени	1900	1656	0,8
Новейшее время	1950	2527	1
Недавнее прошлое	1980	4420	1,9
Настоящее	2014	7137	2,1

### Рост численности населения в XX в. (млн чел)

<b>1900</b>	<b>1950</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>
<b>1656</b>	<b>2527</b>	<b>4420</b>	<b>5295</b>

2. Рассчитайте плотность населения по регионам:

Регион	Численность населения, млн. чел	Площадь региона, млн км <sup>2</sup>	Плотность населения (чел/км <sup>2</sup> )
Европа	536	10,5	
Азия	3500	43,4	
Северная Америка	276	20,36	
Южная Америка	448	17,8	
Африка	648	29,2	
Австралия	26	7,7	

3. Назовите самый: а) многочисленный регион –  
б) слабозаселенный регион –

в) регион с самой высокой плотностью населения –

4. Назовите причины неравномерного размещения населения (не менее 4-х причин):

№ п/п	Причина неравномерного размещения населения	Пример
1.		
2.		
3.		
4.		

5. Назовите четыре расы человечества –

6. Сколько всего языковых семей на планете?

7. Впишите языковую семью и группу каждого из народов:

Народность	Языковая семья	Группа	Народность	Языковая семья	Группа
Русские			Карелы		
Болгары			Татары		
Украинцы			Казахи		
Немцы			Японцы		
Французы			Китайцы		
Американцы США			Фульбе		

8. Назовите государства:

А) однонациональные –

Б) двунациональные –

В) многонациональные –

9. Охарактеризуйте национальный состав населения страны \_\_\_ по плану:

1. Плотность населения:
2. Состав населения:
3. Религии:
4. Рождаемость –
5. Смертность –
6. Естественный прирост –
7. Уровень урбанизации –

10. Назовите крупнейшие города мира (по 6 городов в каждой группе):

Города мира с численностью населения более 7 млн жителей		Города мира с численностью населения 5–7 млн жителей		Города мира с численностью населения 1–5 млн жителей	
Город	Страна	Город	Страна	Город	Страна

11. Перечислите причины миграций населения

Темы для самостоятельной работы  
(реферат, доклад, эссе и пр.)

1. «Депопуляция», ее причины и последствия.
2. География «депопуляции».
3. Переписи населения, их возникновение и место в системе учета населения.
4. Рождаемость населения: показатели, факторы, динамика изменения, географические различия.
5. Факторы, определяющие величину смертности. Показатели смертности.
6. Изменения этнического состава стран Западной Европы. Проблемы адаптации эмигрантов.
7. Этнические процессы и национальная политика в Российской империи, СССР и России.
8. Этнополитические проблемы отдельных регионов России (Северный Кавказ, Урало-Поволжье, Сибирь).
9. Особенности межрайонных миграций населения в СССР и в постсоветской России, их причины и последствия.
10. Международные миграции населения Российской империи, СССР и России, их причины и последствия.
11. Особенности урбанизации в странах разного типа.
12. Специфика урбанизации в России.
13. Основные этапы урбанизации.
14. Экологические проблемы крупных городов России.
15. Экологические проблемы городов Краснодарского края.
16. Смежные науки о населении.
17. Демографическая политика.

18. Языковая картина мира.
19. География религий.
20. Функции населенных пунктов.
21. Агломерация как основная форма расселения в развитых странах.
22. Размещение населения Земли (заселенность Ойкумены).
23. Динамика плотности населения.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Акимова Т. А. Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда: Учебник для вузов / Т. А. Акимова, В. В. Хаскин – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 566 с.
2. Борисов В. А. Демография: Учебник для вузов. – М.: NOTA BENE, 2001. – 254 с.
3. Бочкарёва Т. В. Экологический «Джин» урбанизации: Учебник для вузов. – М.: Мысль, 1988. – 268 с.
4. Владимиров В.В. Расселение и окружающая среда. – М.: Мысль, 1982. – 228 с.
5. Владимиров В. В. Урбоэкология. – М.: Мысль, 1999. – 126 с.
6. Демографический ежегодник России-2000 (и более поздние издания). – М.: Госкомстат, 2001.
7. Демография: Учебное пособие / под ред. В. Г. Глушковой. – М.: ЮНОРУС, 2004.
8. Лаппо Г. М. География городов. – М.: Владос, 1997. – 480 с.
9. Народонаселение: Энциклопедический словарь. – М.: БРЭ, 1994.
10. Народы России: Энциклопедия. – М.: БРЭ, 1994.
11. Перцик Е. Н. Города мира. География мировой урбанизации. – М.: Междунар. отношения, 1999. – 346 с.
12. Пивоваров Ю. Л. Основы геоурбанистики: Урбанизация и городские системы: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: ВЛАДОС, 2009. – 235 с.
13. Протасов В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: Учебное и справочное пособие. – 3-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 672 с.

## ТРЕБОВАНИЕ К ОФОРМЛЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Работа представляет собой самостоятельное исследование на заданную тему. Это может быть теоретическое исследование конкретной темы или научно обоснованная разработка какой-то проблемы на примере конкретного региона.

Самостоятельная работа должна иметь:

- титульный лист;
- оглавление (содержание);
- введение;
- разделы и подразделы;
- заключение;
- список использованных источников и литературы;
- приложения.

**Оглавление** (содержание) включает наименование разделов, подразделов и пунктов с указанием номера начальной страницы. Оно должно отражать основную идею работы, раскрывать ее содержание.

**Во введении** обосновывается актуальность выбранной темы; определяется степень ее новизны и разработанности; формулируется цель и задачи работы; дается обзор источников и литературы с анализом концепций по исследуемой проблеме. Объем введения составляет 3-4 стр.

**Содержание работы (основная часть) определяется ее темой и видом.**

В работе, представляющей собой исследование, излагаются:

- история вопроса, оценка различных взглядов на проблему в литературе;
- исходные данные и задания для выполнения работы, методы исследования;

- результаты исследования;
- концепция автора курсовой работы.

Каждый раздел работы должен заканчиваться выводами. Объем теоретического исследования - 15-20 стр.

Количество разделов определяется темой. Разделы могут делиться на подразделы. Каждый раздел следует начинать с нового листа.

Разделы и подразделы могут иметь заголовки, которые начинаются с абзаца. Заголовки разделов пишутся прописными буквами, заголовки подразделов - строчными, заголовки не подчеркиваются, в конце их точки не ставятся.

Заголовки разделов и подразделов нумеруются арабскими цифрами. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой.

**Заключение** (выводы по работе) должно содержать общие выводы, обобщенное изложение основных проблем, авторскую оценку работы с точки зрения решения задач, поставленных в работе. Примерный объем заключения – 2-3 стр.

**Список использованных источников и литературы** включает источники и литературу, которыми пользовался автор при изучении темы и написании работы.

Список имеет следующую структуру.

1. *Источники.* Делятся на два подраздела: опубликованные и неопубликованные.

- Опубликованные источники

В состав опубликованных источников могут быть включены законодательные и нормативные документы Российского государства.

Эти документы должны систематизироваться по значимости, а внутри каждой выделенной группы документов - по хронологии.

Нормативно-методические документы - стандарты,

методические рекомендации, указания, правила, инструкции располагаются по времени издания.

- **Неопубликованные источники**

В состав неопубликованных источников могут быть включены положения об учреждениях, структурных подразделениях, различного рода инструкции, уставы фирм.

2. *Литература* Названия монографий, статей, рецензий располагаются в алфавитном порядке. В описании статей обязательно указывается название журнала или сборника, где они опубликованы, год, номер и страница.

3. *Справочная литература* – энциклопедии, словари, путеводители, справочники и т.д. - (по алфавиту).

4. *Публикации* на иностранных языках (по алфавиту)

Список источников и литературы печатается через два интервала.

**Приложения** помещают после списка использованных источников и литературы в порядке их упоминания в тексте. Каждое приложение следует начинать с нового листа, в правом верхнем углу которого пишется слово «Приложение» и номер (Приложение 1).

**Общие требования**

Самостоятельная работа должна быть отредактирована и вычитана. Общий объем работы – 30-35 стр.

Работа должна быть оформлена на одной стороне листа формата А4 с соблюдением размеров полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – не менее 15 мм, нижнее – не менее 20 мм.

Заголовки разделов пишут симметрично тексту, подразделов – абзаца. Расстояние между заголовком и текстом увеличено.

На последнем листе списка источников и

литературы ставится подпись студента – автора курсовой работы, удостоверяющая, что текст работы выверен, цитаты проверены.

Страницы нумеруются арабскими цифрами. Титульный лист и оглавление включают в общую нумерацию работы, но номера страницы на них не ставят.

На следующих страницах проставляют номер в правом верхнем углу без знаков препинания.

Подстрочные ссылки используются во всех случаях цитирования произведения других авторов, источников и литературы. Обязательно подтверждаются подстрочными ссылками все факты, цифры и другие конкретные данные, приводимые в тексте, заимствованные из источников и литературы.

Ссылки нумеруются в сквозном порядке арабскими цифрами в пределах части работы (введения, разделов, заключения и приложения).

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение.....	3
Практическое занятие №1. Предмет и задачи географии населения и геоурбанистики.....	4
Практическое занятие №2. Численность и воспроизводство населения. Учет населения.....	7
Практическое занятие №3. Динамика численности населения.....	12
Практическое занятие №4. Миграции населения. География миграций.....	16
Практическое занятие №5. Сельское расселение.....	19
Практическое занятие №6. Городское расселение и урбанизация. Основные формы городского расселения....	23
Практическое занятие №7. Проблемы городов. Методики оценки экологического состояния городских природно-антропогенных систем.....	27
Практическое занятие № 8. География населения.....	29
Список рекомендуемой литературы.....	35
Требование к оформлению самостоятельной работы.....	36