

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Географический факультет
Кафедра экономической географии и картографии

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕОУРБАНИСТИКА»**

Методические указания



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2014

Авторы-составители:

канд. географ. наук, доцент ***Н.И. Быков***;

ст. преподаватель ***Е.В. Мардасова***

Рецензент:

докт. геогр. наук, гл.н.с. ***Б.А. Красноярова*** (ИВЭП СО РАН)

В методических указаниях к выполнению практических занятий по дисциплине «Геоурбанистика» представлены планы практических занятий, необходимые статистические и другие материалы для выполнения заданий, а также номенклатура по экономическим районам России.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению 05.03.02 «География».

План УМД 2014 г., п. 55

Подписано в печать 31.07.2014. Формат 60x84/16

Усл. печ. л. 1,8. Тираж 100 экз. Заказ 265

Типография Алтайского государственного университета:

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66

Пояснительная записка

Геоурбанистика — учебная дисциплина, соответствующая Федеральному государственному образовательному стандарту направления «География» (для бакалавров).

Цель методических указаний — помочь студентам усвоить программный материал, выработать и закрепить умения анализировать взаимосвязи между различными показателями, закрепить навыки самостоятельной работы с различными источниками географической информации: картами, статистическими данными, литературными источниками и иллюстративным материалом.

Приводятся не только практические задания по курсу, но и материалы, необходимые для их выполнения. Изучение номенклатуры по курсу является обязательным и ведется студентами самостоятельно. Проверка осуществляется в виде устной сдачи и показа местоположения городов на настенной карте.

Планы практических занятий

Практическое занятие № 1. Динамика и концентрация городского населения мира

Цель: сформировать у студентов навыки картографирования и анализа процессов урбанизации.

Задачи:

1. Изучить современные тенденции урбанизации.
2. Проанализировать факторы урбанизации.

Задания:

1. Составьте картограмму «Доля городского населения мира», используя статистические данные таблицы «Численность городского и сельского населения по странам мира» (<http://nadprof.ru/library/books/oon/oon.shtml>), и выполните ее письменный анализ.

2. Используя статистические данные таблиц «Численность городского и сельского населения по странам мира» (<http://nadprof.ru/library/books/oon/oon.shtml>), «ВВП — на душу населения» (<http://iformatsiya.ru/tab1/897-vvp-na-dushu-naseleniya-po-pps-2011.html#more-897>), «Рейтинг стран мира по уровню потребления электроэнергии» (<http://gtmarket.ru/ratings/electric-power-consumption/info>) и «Рождаемость в странах мира» (<http://iformatsiya.ru/tab1/15-koyefficient-rozhdaemosti.html>), постройте графики и письменно проанализируйте взаимосвязь доли городского населения и 1) валового внутреннего

продукта на душу населения; 2) потребления электроэнергии на душу населения, кВт/ч; 3) коэффициента рождаемости, ‰.

3. Географическая номенклатура «Города Дальневосточного экономического района».

Амурская область: Благовещенск, Белогорск, Завитинск, Зея, Райчихинск, Свободный, Сковородино, Тында, Шимановск.

Камчатский край: Петропавловск-Камчатский, Елизово, Ключи.

Чукотский автономный округ: Анадырь, Певек (р.п.).

Магаданская область: Магадан, Сусуман (р.п.)

Приморский край: Владивосток, Арсеньев, Артём, Дальнереченск, Лесозаводск, Находка, Партизанск, Спасск-Дальний, Уссурийск.

Сахалинская область: Южно-Сахалинск, Александровск-Сахалинский (р.п.), Анива (р.п.), Горнозаводск, Долинск, Корсаков, Красногорск, Курильск (р.п.), Макаров (р.п.), Невельск (р.п.), Оха (р.п.), Поронайск (р.п.), Северо-Курильск (р.п.), Томари (р.п.), Углегорск, Холмск (р.п.), Чехов, Шахтёрск, Лесогорск.

Хабаровский край: Хабаровск, Амурск, Бикин, Вяземский, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре, Советская Гавань, Охотск, Солнечный.

Еврейская автономная область: Биробиджан, Облучье.

Республика Якутия (Саха): Якутск, Алдан, Верхоянск, Вилюйск, Ленск, Мирный, Нерюнгри, Олёкминск, Среднеколымск, Томмот, Удачный.

Библиографический список

1. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.

2. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.

3. География России : Энциклопедический словарь / под ред. А.П. Горкина. — М. : Большая Российская энциклопедия, 1998. — 800 с.

4. Экспресс-отчет «Численность городского и сельского населения по странам мира». Библиотека НАДПРОФ [Электронный ресурс] — Режим доступа : <http://nadprof.ru/library/books/oon/oon.shtml>.

5. Table A.1. Population of urban and rural areas at mid-year and percentage urban, 2011. World Urbanization Prospects, the 2011 Revision [Электронный ресурс] — Режим доступа : http://esa.un.org/unpd/wup/pdf/FINAL-FINAL_REPORT%20WUP2011_Annextables_01Aug2012_Final.pdf.

6. ВВП — на душу населения (по ППС)–2011 : Статистика стран мира. [Электронный ресурс] — Режим доступа : <http://iformatsiya.ru/tabl/897-vvp-na-dushu-naseleniya-po-pps-2011.html#more-897>.

7. Рейтинг стран мира по уровню потребления электроэнергии. Центр гуманитарных технологий [Электронный ресурс] — Режим доступа : <http://gtmarket.ru/ratings/electric-power-consumption/info>.

8. Рождаемость в странах мира. Статистика стран мира. [Электронный ресурс] — Режим доступа : <http://iformatsiya.ru/tabl/15-koyefficient-rozhdaemosti.html>.

Практическое занятие № 2. Основные очаги урбанизации. Перспективы урбанизации

Цель: сформировать у студентов географический образ урбанизации.

Задачи:

1. Изучить размещение крупнейших агломераций мира.
2. Проанализировать тенденции изменений урбанистической картины мира.
3. Охарактеризовать современное состояние урбанизации в России.
4. Выполнить анализ взаимосвязи размеров города и его этнического разнообразия.

Задания:

1. Используя данные таблицы 1, отметьте на карте 21 городскую агломерацию (с населением более 10 млн жителей каждая) по состоянию на 2010 г.
2. Используя данные таблицы 1 и программу Excel на основе линейного тренда, сделайте прогноз роста людности крупнейших городских агломераций мира на 2025 г. Сравните свои выводы с выводами крупнейших демографов (таблица 2). Если Ваши выводы не совпадают с заключениями ученых, объясните, в чем причина этих несоответствий. Нанесите данные о людности городских агломераций на 2010 и 2025 гг. на карту.
3. Составьте картограмму «Доля городского населения России», используя статистические данные таблицы «Численность населения и территория экономических районов РФ» (<http://nadprof.ru/library/books/oon/oon.shtml>), и выполните ее письменный анализ.
4. Оцените этническое разнообразие столиц республик бывшего СССР двумя способами: а) определите количество этносов в городе, численность которых превышает 1% от общей численности

населения данного города; б) рассчитайте коэффициент этнического разнообразия (ЭР) по формуле

$$\text{ЭР} = \frac{1}{x_1 - (x_2 + x_3 + \dots + x_n)},$$

где x_1 — доля самого многочисленного этноса в общей численности населения города, %; x_2, \dots, x_n — доля этносов, численность которых превышает 1% от общей численности населения города. Определите, имеется ли зависимость данных показателей от численности города. Выполните письменный анализ полученных результатов.

5. Географическая номенклатура «Города Восточносибирского экономического района».

Республика Бурятия: Улан-Удэ, Бабушкин, Гусиноозёрск, Закаменск, Кяхта, Северобайкальск.

Иркутская область: Иркутск, Алзамай, Ангарск, Байкальск, Бирюсинск, Бодайбо, Братск, Вихоревка, Железногорск-Илимский, Зима, Киренск, Нижнеудинск, Саянск, Свирск, Слюдянка, Тайшет, Тулун, Усолье-Сибирское, Усть-Илимск, Усть-Кут, Черемхово, Шелехов.

Красноярский край: Красноярск, Артёмовск, Ачинск, Боготол, Бородино, Дивногорск, Енисейск, Заозёрный, Игарка, Иланский, Кайеркан, Канск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово, Норильск, Сосновоборск, Ужур, Уяр, Шарыпово.

Республика Хакасия: Абакан, Абаза, Сорск, Саяногорск, Черногорск.

Республика Тыва: Кызыл, Ак-Довурак, Туран, Чадан, Шагонар.

Забайкальский край: Чита, Балей, Борзя, Краснокаменск, Могоча, Нерчинск, Петровск-Забайкальский, Сретенск, Хилок, Шилка.

Библиографический список

1. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
2. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
3. Перцик Е.Н. Геоурбанистика: учебник. — М. : Академия, 2009.
4. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.

5. Численность населения и территория экономических районов РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://geo2000.ru/data/asia/russia/11.htm>.

6. Официальный демографический сайт ООН. United Nations Development Programme [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.undp.org/popin/popin.html>.

7. Всероссийская перепись населения 2002 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.perepis2002.ru>.

8. Data on Cities and Urban Agglomerations. World Urbanization Prospects, the 2011 Revision [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://esa.un.org/unpd/wup/CD-ROM/Urban-Agglomerations.htm>.

9. Всесоюзная перепись населения 1989 г. Электронный журнал «Демоскоп» [Электронный ресурс] — Режим доступа : http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus89_reg2.php.

Практическое занятие № 3. Градообразующие (базовые) функции города

Цель: сформировать у студентов представления о функциях города и навыки типизации городов по функциональному типу.

Задачи:

1. Сформировать у студентов умение расчета «индекса присутствия».

2. Научить студентов определять специализации городов и степень развитости их функциональной структуры.

Задания:

1. Рассчитайте «индекс присутствия» (отношение доли города в общенациональном объеме деятельности данного типа к доле города в населении страны) видов деятельности для городов указанных в таблице 4. Определите тип городов согласно их специализации (промышленный центр, культурный центр и т.д.) и степень развитости их функциональной структуры (гиперспециализированный город, полифункциональный город и т.д.). Представьте письменно все расчеты и анализ полученных результатов.

2. Географическая номенклатура «Города Западносибирского экономического района».

Алтайский край: Барнаул, Алейск, Бийск, Белокуриха, Горняк, Заринск, Змеиногорск, Камень-на-Оби, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород.

Республика Алтай: Горно-Алтайск.

Кемеровская область: Кемерово, Анжеро-Судженск, Белово, Березовский, Гурьевск, Калтан, Киселёвск, Ленинск-Кузнецкий,

Мариинск, Междуреченск, Мыски, Новокузнецк, Осинники, Прокопьевск, Салаир, Тайга, Таштагол, Топки, Юрга.

Новосибирская область: Новосибирск, Барабинск. Бердск, Болотное, Искитим, Карасук, Каргат, Куйбышев, Купино, Сузун, Татарск, Тогучин, Черепаново, Чулым.

Омская область: Омск, Исилькуль, Калачинск, Называевск, Тара, Тюкалинск.

Томская область: Томск, Асино, Кедровый, Колпашево, Стрежевой.

Тюменская область: Тюмень, Заводоуковск, Ишим, Когалым, Лабытнанги, Лангепас, Мегион, Надым, Нефтеюганск, Нижневартовск, Новый Уренгой, Ноябрьск, Нягань, Радужный, Салехард, Сургут, Тобольск, Урай, Ханты-Мансийск, Ялуторовск.

Библиографический список

1. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
2. Пивоваров Ю.Л. Основы геоурбанистики: Урбанизация и городские системы : Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — М. : ВЛАДОС, 1999. — 232 с.
3. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
4. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
5. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
6. Марлен П. Город. Количественные методы изучения. — М., 1977. — 260 с.

Практическое занятие № 4. Планировочная структура города и ее типы

Цель: сформировать у студентов представления о планировочных структурах городов и навыки их анализа.

Задачи:

1. Изучить типы планировочных структур городов.
2. Проанализировать факторы формирования планировочных структур городов.

Задания:

1. Используя карты Географического атласа России, охарактеризуйте планировочные структуры российских городов —

Владивосток, Хабаровск, Иркутск, Красноярск, Новосибирск, Омск, Челябинск, Екатеринбург, Уфа, Пермь, Ростов-на-Дону, Волгоград, Самара, Казань, Нижний Новгород, Санкт-Петербург, Москва — по следующему плану: а) рассчитайте индекс формы планировочной структуры города как отношение длины города к его ширине; б) выявите тип планировочной структуры (полосовидная, многолучевая, радиально-кольцевая, многоядерная, компактная, расчлененная или полурасчлененная и т.д.); в) определите, какие факторы сформировали планировочные структуры данных городов; г) проанализируйте, в каких направлениях и почему будет наблюдаться дальнейший рост указанных городов. Полученные результаты оформите в виде таблицы:

Название города	Индекс формы планировочной структуры	Тип планировочной структуры	Факторы, сформировавшие планировочную структуру	Направления и причины дальнейшего роста города

2. Географическая номенклатура «Города Уральского экономического района».

Республика Башкортостан: Янаул, Нефтекамск, Дюртюли, Бирск, Благовещенск, Туймазы, Уфа, Чишмы, Октябрьский, Белорецк, Стерлитамак, Салават, Мелеуз, Кумертау.

Республика Удмуртия: Ижевск, Сарапул, Глазов, Воткинск.

Курганская область: Курган, Петухово, Макушино, Куртамыш, Шумиха, Щучье, Шадринск, Далматово, Катайск.

Оренбургская область: Оренбург, Абдулино, Бугуруслан, Бузулук, Сорочинск, Соль-Илецк, Кувандык, Медногорск, Новотроицк, Орск, Гай, Ясный.

Пермский край: Чердынь, Красновишерск, Соликамск, Березники, Усолье, Александровск, Кизел, Губаха, Чермоз, Гремячинск, Горнозаводск, Чусовой, Лысьва, Добрянка, Краснокамск, Верещагино, Пермь, Очёр, Нытва, Оханск, Кунгур, Оса, Чайковский, Чернушка, Кудымкар (Коми-Пермяцкий автономный округ).

Свердловская область: Ивдель, Волчанск, Североуральск, Красноуральск, Карпинск, Серов, Новая Ляля, Верхотурье, Качканар, Нижняя Тура, Верхняя Тура, Красноуральск, Верхняя Салда, Нижняя Салда, Нижний Тагил, Алапаевск, Тавда, Туринск, Кушва, Ирбит, Кировград, Невьянск, Верхний Тагил, Реж, Артёмовский, Среднеуральск, Верхняя Пышма, Берёзовский, Екатеринбург, Арамил,

Первоуральск, Ревда, Дегтярск, Красноуфимск, Нижние Серги, Асбест, Михайловск, Полевской, Сысерть, Сухой Лог, Богданович, Камышлов, Талица, Каменск-Уральский.

Челябинская область: Карталы, Магнитогорск, Верхнеуральск, Троицк, Пласт, Южноуральск, Еманжелинск, Коркино, Копейск, Челябинск, Чебаркуль, Миасс, Златоуст, Сатка, Бакал, Юрюзаны, Усть-Катав, Катав-Ивановск, Миньяр, Аша, Куса, Карабаш, Кыштым, Касли, Верхний Уфалей, Нязепетровск.

Библиографический список

1. Географический атлас России. — М. : Картография, 1998. — 164 с.
2. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
3. Пивоваров, Ю.Л. Основы геоурбанистики: урбанизация и городские системы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — М. : ВЛАДОС, 1999. — 232 с.
4. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
5. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
6. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
7. Кибл Л. Городская и сельская планировка. Принципы и практика планировки городов Великобритании. — М., 1965. — 152 с.

Практическое занятие № 5. Экономико-географическое положение городов

Цель: сформировать у студентов умения анализа экономико-географического положения (ЭГП) городов.

Задачи:

1. Изучить классификацию ЭГП.
2. Провести сравнительный анализ ЭГП двух городов.

Задания:

1. Письменно выполните сравнительную оценку экономико-географического положения двух российских городов (по выбору студента). Используйте для этого план оценки ЭГП города, предложенный И.М. Маергойзом и опубликованный в учебнике Г.М. Лаппо «География городов» на стр. 75–76.

2. Географическая номенклатура «Города Волго-Вятского экономического района».

Республика Марий Эл: Йошкар-Ола, Волжск, Козьмодемьянск, Звенигово.

Республика Мордовия: Саранск, Ардатов, Инсар, Ковылкино, Краснослободск, Рузаевка, Саров, Темников.

Республика Чувашия: Чебоксары, Алатырь, Канаш, Козловка, Мариинский посад, Новочебоксарск, Цивильск, Шумерля, Ядрин.

Нижегородская область: Нижний Новгород, Арзамас, Балахна, Богородск, Бор, Ветлуга, Володарск, Ворсма, Выкса, Горбатов, Городец, Дзержинск, Заволжье, Кстово, Кулебаки, Лукоянов, Лысково, Навашино, Павлово, Первомайск, Семёнов, Сергач, Урень, Чкаловск, Шахунья.

Кировская область: Киров, Белая Холуница, Вятские Поляны, Зуевка, Кирово-Чепецк, Кирс, Котельнич, Луза, Малмыж, Мураши, Нолинск, Омутнинск, Орлов, Слободской, Советск, Сосновка, Уржум, Яранск.

Библиографический список

1. Слуга Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
2. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
3. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
4. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
5. Маергойз И.М. Географическое учение огородах. — М., 1987.
6. Пивоваров Ю.Л. Основы геоурбанистики: урбанизация и городские системы : Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — М. : ВЛАДОС, 1999. — 232 с.
7. Баранский Н.Н. Избранные труды. Научные принципы географии. — М., 1980. — 287 с.
8. Боже-Гарнье Ж., Шабо, Ж. Очерки по географии городов. — М., 1967. — 424 с.

Практическое занятие № 6. Городские агломерации и региональные системы городов

Цель: сформировать у студентов представления об агломерациях и наагломерационных городских поселениях, а также навыки их анализа.

Библиографический список

1. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
2. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
3. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
4. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
5. Мерфи Р. Американский город. — М., 1972. — 320 с.
6. Численность населения России, федеральных округов, субъектов Российской Федерации, районов, городских населенных пунктов, сельских населенных пунктов — районных центров и сельских населенных пунктов с населением 3 тысячи человек и более. Т. 1. Численность и размещение населения. Всероссийская перепись населения 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа : http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm.

Практическое занятие № 7. Исторические стадии развития городов в России

Цель: сформировать у студентов представления об истории развития городов России.

Задачи:

1. Изучить этапы в формировании городов России.
2. Проанализировать особенности и условия появления новых городов.
3. Охарактеризовать особенности и условия ликвидации городов (исчезновение, потеря статуса).

Темы для обсуждения:

1. Формирование сети городов России до 1917 г.
2. Развитие городов и их сети в советский период.
3. Новые города России.
4. Исчезнувшие и бывшие города на территории России.

Географическая номенклатура «Города Северного и Северо-Западного экономических районов».

Республика Карелия: Петрозаводск, Беломорск, Кемь, Кондопога, Костомукша, Лахденпохья, Медвежьегорск, Олонец, Питкяранта, Пудож, Сегежа, Суоярви, Сортавала.

Республика Коми: Сыктывкар, Воркута, Вуктыл, Емба, Инта, Микунь, Печора, Сосногорск, Усинск, Ухта.

Архангельская область: Архангельск, Вельск, Каргополь, Коряжма, Котлас, Мезень, Нарьян-Мар, Новодвинск, Няндама, Онега, Северодвинск, Сольвычегодск, Шенкурск.

Вологодская область: Вологда, Бабаево, Белозёрск, Великий Устюг, Вытегра, Грязовец, Кадников, Кириллов, Красавино, Никольск, Сокол, Тотьма, Устюжна, Харовск, Череповец.

Мурманская область: Мурманск, Апатиты, Заполярный, Кандалакша, Кировск, Ковдор, Кола, Мончегорск, Оленегорск, Полярный, Полярные Зори, Североморск.

Псковская область: Псков, Великие Луки, Гдов, Дно, Невель, Новоржев, Новосokolьники, Опочка, Остров, Печоры, Порхов, Пустошка, Пыталово, Себеж.

Новгородская область: Новгород, Боровичи, Валдай, Малая Вишера, Окуловка, Пестово, Сольцы, Старая Русса, Холм, Чудово.

Ленинградская область: Санкт-Петербург, Бокситогорск, Волхов, Всеволожск, Выборг, Высоцк, Гатчина, Зеленогорск, Ивангород, Каменногорск, Кингисепп, Кириши, Кировск, Колпино, Кронштадт, Лодейное Поле, Ломоносов, Луга, Никольское, Новая Ладога, Отрадное, Павловск, Петродворец, Пикалёво, Подпорожье, Приморск, Приозёрск, Пушкин, Светогорск, Сестрорецк, Сланцы, Сосновый Бор, Сясьстрой, Тихвин, Тосно, Шлиссельберг.

Калининградская область: Калининград, Багратионовск, Балтийск, Гвардейск, Гурьевск, Гусев, Зеленоградск, Краснознаменск, Ладушкин, Мамоново, Неман, Нестеров, Озёрск, Пионерский, Полесск, Правдинск, Приморск, Светлогорск, Светлый, Славск, Советск, Черняховск.

Библиографический список

1. Слуга Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
2. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
3. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
4. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
5. Перцик Е.Н. Город в Сибири: проблемы, опыт, поиск решений. — М., 1980. — 288 с.

Практическое занятие № 8. Главные черты географии городов России

Цель: сформировать у студентов представления об особенностях городов России.

Задачи:

1. Изучить факторы формирования городов России.
2. Усвоить понятие об опорном каркасе расселения и сформировать образ опорного каркаса расселения России.
3. Приобрести знания об агломерациях России.
4. Проанализировать особенности функциональной структуры городов России и тенденции в их изменении.

Темы для обсуждения:

1. Влияние размеров территории и ее дифференциации на формирование сети городов.
2. Опорный каркас России.
3. Агломерации России.
4. Экономические линии и их роль в расселении.
5. Современные тенденции в развитии расселения в России.
6. Особенности функциональной структуры городов России.

Географическая номенклатура «Города Центрального экономического района».

Московская область: Москва, Воскресенск, Дмитров, Егорьевск, Коломна, Клин, Красногорск, Ногинск, Люберцы, Мытищи, Орехово-Зуево, Павловский Посад, Подольск, Сергиев Посад, Серпухов (всего 74 города).

Брянская область: Брянск, Дятьково, Клинцы (всего 16 городов).

Владимирская область: Владимир, Александров, Гороховец, Гусь-Хрустальный, Ковров, Муром, Суздаль (всего 22 города).

Ивановская область: Иваново, Вичуга, Кинешма, Родники, Фурманов, Шуя (всего 17 городов).

Калужская область: Калуга, Балабаново, Боровск, Киров, Кондрово, Малоярославец, Людиново, Обнинск (всего 18 городов).

Костромская область: Кострома, Буй, Галич, Мантурово, Нерехта, Шарья (всего 12 городов).

Орловская область: Орёл, Болхов, Ливны, Мценск (всего 7 городов).

Рязанская область: Рязань, Касимов, Рязжск, Скопин (всего 12 городов).

Смоленская область: Смоленск, Вязьма, Гагарин, Дорогобуж, Ельня, Рославль, Рудня, Сафоново, Ярцево (всего 15 городов).

Тверская область: Тверь, Бежецк, Бологое, Вышний Волочёк, Кимры, Конаково, Нелидово, Осташков, Ржев, Торжок, Торопец, Удомля (всего 23 города).

Тульская область: Тула, Алексин, Донской, Ефремов, Новомосковск, Узловая, Щёкино (всего 21 город).

Ярославская область: Ярославль, Переславль-Залесский, Ростов, Рыбинск, Тутаев, Углич (всего 11 городов).

Библиографический список

1. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
2. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
3. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
4. Лаппо Г.М. География городов. — М., 1997. — 479 с.
5. Перцик Е.Н. Города мира. География мировой урбанизации. — М., 1999. — 384 с.
6. Перцик Е.Н. Город в Сибири: проблемы, опыт, поиск решений. — М., 1980. — 288 с.

Практическое занятие № 9. Управление развитием городского социума

Цель: сформировать представления у студентов об использовании экономико-географических методов в оценке территории городов и оптимизации размещения строительства в городе.

Задачи:

1. Изучить основы социального проектирования.
2. Познакомиться с механизмом реализации социальных проектов.
3. Сформировать представление о социальных конфликтах городского социума.

Темы для обсуждения:

1. Понятие социального проектирования, этапы социального проектирования.
2. Механизм реализации социального проекта.
3. Социальные конфликты городского социума.

Географическая номенклатура «Города Центрально-Чернозёмного экономического района».

Белгородская область: Белгород, Алексеевка, Валуйки, Грайворон, Короча, Губкин, Новый Оскол, Старый Оскол, Шебекино (всего 9 городов).

Воронежская область: Воронеж, Бобров, Богучар, Борисоглебск, Бутурлиновка, Калач, Лиски, Нововоронеж, Новохопёрск, Острогожск, Павловск, Поворино, Россошь, Семилуки, Эртиль (всего 15 городов).

Курская область: Курск, Дмитриев-Льговский, Железногорск, Курчатов, Льгов, Обоянь, Рыльский, Суджа, Фатеж, Щигры (всего 10 городов).

Липецкая область: Липецк, Грязи, Данков, Елец, Задонск, Лебедянь, Усмань, Чаплыгин (всего 8 городов).

Тамбовская область: Тамбов, Жердевка, Кирсанов, Котовск, Мичуринск, Моршанск, Рассказово, Уварово (всего 8 городов).

Библиографический список

1. Методология социального проектирования. — Н. Новгород, 1996.
2. Зеленов Л.А. Социология города : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — М. : ВЛАДОС, 2000. — 192 с.
3. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
4. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
5. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2009.

Практическое (семинарское) занятие № 10. Концепции развития города и системы расселения

Цель: сформировать у студентов представление о процедуре создания концепции и ее составных частях.

Задачи:

1. Познакомиться с понятием «концепция развития города».
2. Изучить составные части концепции и процедуру ее построения.
3. Изучить механизм принятия концепции и ее реализации.
4. Познакомиться с российским опытом создания концепций.

Темы для обсуждения:

1. Понятие «концепция развития города и расселения».
2. Элементы концепции и процедура ее создания.
3. Правовой механизм реализации концепции города и расселения.

Географическая номенклатура «Города Северо-Кавказского экономического района».

Ростовская область: Ростов-на-Дону, Азов, Аксай, Батайск, Белая Калитва, Волгодонск, Гуково, Донецк, Зверево, Зерноград, Каменск-Шахтинский, Константиновск, Красный Сулин, Миллерово, Морозовск, Новочеркасск, Новошахтинск, Пролетарск, Сальск, Семикаракорск, Таганрог, Цимлянск, Шахты (всего 23 города).

Краснодарский край: Краснодар, Абинск, Анапа, Апшеронск, Армавир, Белореченск, Геленджик, Горячий Ключ, Гулькевичи, Ейск, Кореновск, Кропоткин, Крымск, Курганинск, Лабинск, Новокубанск, Новороссийск, Приморско-Ахтарск, Славянск-на-Кубани, Сочи, Темрюк, Тимашёвск, Тихорецк, Туапсе, Усть-Лабинск, Хадыженск (всего 26 городов).

Ставропольский край: Ставрополь, Благодарный, Буденновск, Георгиевск, Ессентуки, Железноводск, Зеленокумск, Изобильный, Ипатово, Кисловодск, Лермонтов, Минеральные Воды, Невинномысск, Нефтекумск, Новоалександровск, Новопавловск, Пятигорск, Светлоград (всего 18 городов).

Республика Адыгея: Майкоп, Адыгейск (всего 2 города).

Республика Дагестан: Махачкала, Буйнакск, Дагестанские Огни, Дербент, Избербаш, Каспийск, Кизилюрт, Кизляр, Хасавюрт, Южно-Сухокумск (всего 10 городов).

Чеченская республика: Грозный, Аргун, Гудермес, Урус-Мартан, Шали (всего 5 городов).

Республика Ингушетия: Назрань, Малгобек (всего 2 города).

Республика Северная Осетия: Владикавказ, Алагир, Ардон, Беслан, Дигора, Моздок (всего 6 городов).

Республика Кабардино-Балкария: Нальчик, Баксан, Майский, Нарткала, Прохладный, Терек, Тырныауз (всего 7 городов).

Республика Карачаево-Черкессия: Черкесск, Карачаевск, Теберда, Усть-Джегута (всего 4 города).

Библиографический список

1. Кибл Л. Городская и сельская планировка. Принципы и практика планировки городов Великобритании. — М., 1965. — 152 с.
2. Салф П. Города выходят из своих границ: проблема роста городов Великобритании. — М., 1965. — 152 с.
3. Справочник проектировщика: Градостроительство. — М., 1978. — 387 с.

4. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
5. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
6. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.

Практическое занятие № 11. Проектирование городов и экспертиза проектов

Цель: сформировать у студентов представления об основах проектирования городов и экспертизе городских проектов.

Задачи:

1. Сформировать представление о роли географа в проектировании расселения и городов.
2. Изучить информационную базу проектирования.
3. Рассмотреть организационные аспекты проектирования.
4. Проанализировать правовые и организационные основы экспертизы проектов.

Темы для обсуждения:

1. Особенности принятия решений.
2. Роль географических подходов в проектировании городов и расселения.
3. Информационные аспекты проектирования.
4. Организация проектирования.
5. Экспертиза проектов.

Библиографический список

1. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. — Смоленск : Ойкумена, 2009.
2. Перцик Е.Н. Геоурбанистика : учебник. — М. : Академия, 2009.
3. Тарасова Л.Г. Взаимосвязь процессов управления и самоорганизации в развитии крупных городов. — Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2009.
4. Салф П. Города выходят из своих границ: проблема роста городов Великобритании. — М., 1965. — 152 с.
5. Справочник проектировщика: Градостроительство. — М., 1978. — 387 с.
6. Буров А.К. Об архитектуре. — М., 1960. — 147 с.
7. Белев П. Города будущего. — М., 1985. — 160 с.
8. Гутнов А.Э. Эволюция градостроительства. — М., 1984.
9. Кибл Л. Городская и сельская планировка. Принципы и практика планировки городов Великобритании. — М., 1965. — 152 с.
10. Рагон М. Города будущего. — М., 1969. — 293 с.

Статистическая информация

Таблица 1

**Городские агломерации с населением свыше 10 млн
в 1950–2010 гг. (млн жителей) (по данным сайта
<http://esa.un.org>)**

Год и название города	Численность	Год и название города	Численность
1950 г. 1. Нью-Йорк 2. Токио	12,3 11,3	2000 г. 1. Токио	34,5
		2. Мехико	18,0
		3. Нью-Йорк	17,9
		4. Сан-Паулу	17,1
		5. Мумбаи (Бомбей)	16,4
		6. Дели	15,7
		7. Шанхай	14,0
		8. Калькутта	13,1
		9. Буэнос-Айрес	11,9
		10. Лос-Анджелес	11,9
		11. Осака	11,2
		12. Рио-де-Жанейро	10,8
		13. Дакка	10,3
		14. Каир	10,2
		15. Пекин	10,2
		16. Карачи	10,0
		17. Москва	10,0
1960 г. 1. Токио 2. Нью-Йорк	16,6 14,2	2010 г. 1. Токио	36,9
1970 г. 1. Токио 2. Нью-Йорк	23,3 16,2	2. Дели	21,9
		3. Мехико	20,1
1980 г. 1. Токио 2. Нью-Йорк 3. Мехико	28,6 15,6 13,1	4. Нью-Йорк	20,1
		5. Сан-Паулу	19,7
		6. Шанхай	19,6
1990 г. 1. Токио 2. Нью-Йорк 3. Сан-Паулу 4. Мумбаи (Бомбей) 5. Осака 6. Калькутта 7. Лос- Анджелес 8. Сеул 9. Буэнос-Айрес	16,1 14,8 12,4 11,0 10,9 10,9 10,5 10,5	7. Мумбаи (Бомбей)	19,4
		8. Пекин	15,0
		9. Дакка	14,9
		10. Калькутта	14,3
		11. Карачи	13,5
		12. Буэнос-Айрес	13,4
		13. Лос-Анджелес	13,2
		14. Рио-де-Жанейро	11,9
		15. Манила	11,7
		16. Москва	11,5
		17. Осака	11,4
		18. Каир	11,0
		19. Стамбул	10,9
20. Лагос	10,8		
21. Париж	10,5		
22. Гуанчжоу	10,5		
23. Шэньчжэнь	10,2		

Таблица 2

**Прогноз численности городских агломераций с населением
свыше 10 млн на 2025 г. (млн жителей)
(по данным сайта <http://esa.un.org>)**

№	Название города	Численность
1	Токио	38,7
2	Дели	33,0
3	Шанхай	28,4
4	Мумбаи (Бомбей)	26,6
5	Мехико	24,6
6	Нью-Йорк	23,6
7	Сан-Паулу	23,2
8	Дакка	23,0
9	Пекин	22,7
10	Карачи	20,2
11	Лагос	18,9
12	Калькутта	18,7
13	Манила	16,3
14	Лос-Анджелес	15,7
15	Шэньчжэнь	15,5
16	Буэнос-Айрес	15,5
17	Гуанчжоу	15,5
18	Стамбул	14,9
19	Каир	14,7
20	Киншаса	14,5
21	Чунцин	13,6
22	Рио-де-Жанейро	13,6
23	Бангалор	13,2
24	Джакарта	12,8
25	Ченнай (Мадрас)	12,8
26	Ухань	12,7
27	Москва	12,6
28	Париж	12,2
29	Осака	12,0
30	Тяньцзинь	11,9

Латыши	—			331934											
Литовцы	-			7012		291527									
Грузины	19608							824412							
Армяне	43989							150138	1100372	179950		20529	18265	3803	
Азербайджанцы	20727							17986		1184160	5029	9590	10024	1723	2166
Казахи	8225										252072	30607	2612	1109	8943
Киргизы	-														141841
Узбеки	9183										4996	910334	3834	62752	10390

Мордва	30916													3021	
Татары крым.												13516			
Татары	157376									24331	27288	129236	7223	24581	16984
Евреи груз.								6645							
Евреи среднеаз.												8328		4165	
Евреи	174728	100584	39135	18812	3646	9109	35745	6828		22826	7636	43104		7867	4822
Туркмены	-												205388		
Таджики	-											14857		235392	

Чуваши	18358													1024	
Осетины	7270							33157						4751	
Поляки	6920	10445	18479	16653		108239									
Башкиры	5417													2367	
Немцы	670										0117			3693	3619
Финны					435										
Болгары							224								

Гагаузы							155								
Курды								0304	086				480		
Греки								1722							
Лезгини										8100					
Таты										438					
Уйгуры											0880	1071			0977
Корейцы											6073	3973		600	0043
Ингуши										844					

Таблица 4

Виды деятельности гипотетических городов

Вид деятельности	Страна	Город 1	Город 2	Город 3	Город 4	Город 5	Город 6	Город 7	Город 8	Город 9	Город 10
Изготовление продукции в отраслях промышленности, %	100	1,0	1,0	3,0	1,0	0,5	0,05	3,0	1,0	2,0	0,5
Управленческая деятельность в промышленности и сфере услуг, %	100	1,5	2,0	6,0	1,0	0,2	0,02	4,0	4,0	1,0	0,01
Финансовый сектор, оптовая торговля и прочие услуги бизнеса, %	100	1,0	2,0	10,0	0,5	0,03	0,05	5,0	5,0	0,3	0,01
Традиционные услуги для частных лиц, %	100	0,5	0,6	5,0	0,5	0,03	0,1	3,0	1,0	0,3	0,01
Здравоохранение и культура, %	100	1,5	1,7	10,0	1,0	0,03	0,1	10,0	1,0	0,3	0,005
Административное обслуживание, %	100	1,0	1,2	10,0	0,5	0,02	0,1	3,0	1,0	0,2	0,005
Население, млн чел.	150	1,0	1,2	8,0	0,65	0,05	0,2	5,0	1,5	0,5	0,02

Таблица 5

**Города южной части Западно-Сибирского экономического района
и их зоны влияния (по данным сайта <http://www.gks.ru>)**

Город	Численность населения	Радиус влияния
Алейск	29510	
Барнаул	612401	
Белокуриха	14661	
Бийск	210115	
Горняк	13918	
Заринск	48461	
Камень-на-Оби	43888	
Новоалтайск	70437	
Рубцовск	147002	
Славгород	32389	
Яровое	18604	
Горно-Алтайск	56933	
Кемерово	532981	
Анжеро-Судженск	76646	
Белово	76764	
Березовский	47279	
Гурьевск	24817	
Калтан	21892	
Киселёвск	98365	
Ленинск-Кузнецкий	101666	
Мариинск	40526	
Междуреченск	101678	
Мыски	43038	
Новокузнецк	547904	
Осинники	46001	
Прокопьевск	210130	
Салаир	8262	
Тайга	25331	

Таштагол	23134	
Топки	28641	
Юрга	81533	
Новосибирск	1473754	
Барабинск	30394	
Бердск	97296	
Обь	25382	
Искитим	60078	
Карасук	28586	
Каргат	10042	
Куйбышев	45299	
Купино	14893	
Болотное	16570	
Сузун	15364	
Татарск	24217	
Тогучин	21900	
Черепаново	19803	
Чулым	11568	
Омск	1154116	
Калачинск	23556	
Томск	524669	
Асино	25618	