

Уставщикова С.В. (кафедра экономической географии)

«Геоурбанистика»

Учебно-методическое пособие

Практические занятия по курсу «Геоурбанистика» для студентов географических факультетов

Программа курса «Геоурбанистика» включает:
лекции – 34 часа
практические занятия – 34 часа
самостоятельная работа студента – 32 часа
форма контроля – зачет

1. Пояснительная записка

Цель дисциплины - данная учебная дисциплина знакомит студентов с основами географии городов и районной планировки. Рассматривается история и современное состояние городских поселений в различных регионах мира, процесс урбанизации, структура городских поселений, основные идеи градостроительства, основные проблемы и перспективы развития городов.

Место курса в учебном процессе определяется необходимостью формирования у специалистов основных навыков характеристики урбанизации, экологических проблем. Данный курс способствует формированию у студентов взгляда на географию как на практически полезную дисциплину, способствующую анализу жизненных проблем во всей их сложности и поиску их решений.

2. Содержание учебной дисциплины

Введение. Задача дисциплины, значение. История изучения городов.

Раздел 1. Процессы урбанизации.

Тема 1.1. Главные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации.

Тема 1.2. Город как система, Восприятие города.

Тема 1.3. Типология городов, сравнительная характеристика.

Тема 1.4. Экономико - географическое положение городов.

Тема 1.5. Города в составе агломераций. Опорный каркас расселения.

Раздел 2. Географические аспекты урбанизации и особенности развития крупнейших урбанизированных зон мира.

Тема 2.1. Географическая панорама городов мира. Новые пространственные формы расселения

Тема 2.2. Города России: формирование сети городов.

Тема 2.3. Новые города России. Агломерации России.

Тема 2.4. Современные тенденции в развитии расселения, особенности функциональной структуры городов России.

Тема 2.5. Особенности урбанизации в Америке

Тема 2.6. Урбанизация в Европе, крупнейшие агломерации.

Тема 2.7. Города Азии и Австралии.

Тема 2.8. Города Африки, проблемы урбанизации в регионе

Раздел 3. Панорама урбанизации в XXI веке.

Тема 3.1. Мировая урбанизация и глобальные проблемы современности.

Тема 3.2. Экологические проблемы городов

Раздел 4. Проектирование городов.

Тема 4.1. Особенности процесса проектирования городов и систем расселения

Методические указания студентам

Практические работы

Практическая работа 1 (2 часа)

Доля городского населения по странам мира. Темп роста горожан

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении темы «Общая характеристика процесса урбанизации».

Территориальный объект исследования: Крупные регионы мира, отдельные страны.

Задания

1. Анализ карты «Доля городского населения по странам мира»
2. Проанализировать темп роста городского населения по странам мира. Сделать выводы.

Методические рекомендации студентам

Открыть приложение «Мир по карте», в нем разделы «Городское население», «Темп роста численности городского населения». Заполнить таблицу 1 (Приложение 1). Сделать заключение по географии урбанизации и ее перспективам.

Литература

1. <http://www.citypopulation.de/> (Мир по карте)
2. <http://demoscope.ru/weekly/> Приложения. Основные демографические показатели по всем странам мира в 2009 году. Раздел 3. Городское население.

Практическая работа 2 (2 часа)

Городская структура. Восприятие города. Архитектурные достопримечательности и памятники в городах мира

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении темы «Общая характеристика процесса урбанизации».

Территориальный объект исследования: Города мира.

Задания

1. Изучить структуру городов: Лондон, Париж, Рим, Пекин, Токио, Нью-Йорк, Чикаго, Бразилиа, Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Новосибирск, Тольятти, Саратов.

2. Сделайте подборку фотографий по теме: памятники в городах мира, объекты охраняемые организацией Юнеско как «Памятники всемирного культурного наследия».

Методические рекомендации студентам

Структура городов изучается в Google «Планета Земля». На сайте Юнеско найти информацию по объектам всемирного культурного наследия.

Литература

<http://www.mirkart.ru>

Google «Планета Земля».

<http://www.unesco.ru/>.

Практическая работа 3 (2 часа)

Географические особенности российской урбанизации

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении темы «Общая характеристика процесса урбанизации».

Территориальный объект исследования: Россия, Федеральные округа РФ, населения по городам различной плотности

Задания

1. Изучить структуру городов РФ по численности населения, распределение населения по городам различной плотности.

2. Изучить географию и структурные особенности городов по ФО РФ.

Методические рекомендации студентам

Структура городов, распределение населения по городам различной плотности, география урбанизации по ФО изучается по статистическим данным. Необходимо заполнить таблицы 1,2,3,4 Приложения 2.

Литература

1. Численность населения Российской Федерации по городам, поселкам городского типа и районам на 1 января 2009 года. Стат. сб. ФСГС. Москва 2009

Практическая работа 4 (4 часа)

Города России

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении темы «Географическая панорама городов мира. Новые пространственные формы расселения»

Территориальный объект исследования: Россия, отдельные регионы РФ.

Задания

1. Составить таблицу по городам субъекта РФ (по рекомендации преподавателя), проанализировать. Приложение 3, таблица 1.

Методические рекомендации студентам

Для составления таблицы использовать данные - «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (версия 2005г)». Открыть: Приложения. Географический атлас мира. Самарская область (другая). Работать с интерактивной картой области.

Литература

1. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (версия 2006г) на CD
2. География России. Большой энциклопедический словарь – электронная версия
3. Столицы мира. Энциклопедия. Электронная версия.

Практическая работа 5 (4 часа)

Города Европы

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении темы «Географическая панорама городов мира. Новые пространственные формы расселения»

Территориальный объект исследования: Страны Европы.

Задания

1. Составить таблицу по городам страны Европы (по рекомендации преподавателя), проанализировать. Приложение 3, таблица 2.

Методические рекомендации студентам

Для составления таблицы использовать данные - «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (версия 2005г)». Открыть: Приложения. Географический атлас мира. Италия (другая). Работать с интерактивной картой страны

Литература

1. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (версия 2006г). Электронная версия
2. Столицы мира. Энциклопедия. Электронная версия

Практические работы 6,7,8,9 выполняются по схеме 4, 5 работ. У студентов должны сформироваться знания по «общему и особенному» городов различных частей света, различных государств, народов, культур, религий.

Практическая работа 6 (4 часа) Особенности урбанизации США и Канады.

Практическая работа 7 (4 часа) Города Латинской Америки

Практическая работа 8 (4 часа) Города Азии, Австралии

Практическая работа 9 (4 часа) Города Африки

Практическая работа 10 (4 часа)

Географические особенности развития крупнейших урбанизированных зон мира

Цель - практическое закрепление знаний, полученных при изучении тем «Панорама урбанизации в XXI веке. Проектирование городов».

Территориальный объект исследования: Страны мира.

Задания

1. Анализ данных по мегалополисам мира, опорного каркаса расселения в России. На картах РФ - воспроизвести опорный каркас расселения, на картах Европы, Америки, Азии, Африки - воспроизвести мегалополисы.
2. Подведение итогов курса.

Методические рекомендации студентам

Литература

1. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (версия 2006г). Электронная версия
2. Столицы мира. Энциклопедия. Электронная версия
3. Перцик Е.Н. Геоурбанистика. М. Академия. 2009.
4. Лаппо Г.М. География городов: Учеб. пособие для геогр. ф-тов вузов.– М.: ВЛАДОС, 1997.
5. <http://www.mirkart.ru/kazan/>
6. <http://planetolog.ru>
7. <http://ru.wikipedia.org>
8. <http://www.krugosvet.ru>
9. <http://www.namusoril.ru>

Приложения

Приложение 1.

Таблица 1

Страны мира с долей городского населения:	Темп роста численности городского населения	Регион
100%	2005-2010гг. в %	
Гибралтар	0,1	Европа
Гонконг	1,0	Азия
Макао	0,7	Азия
Монако	0,3	Европа
Сингапур	нет данных	Азия
Ватикан	0,1	Европа

98-80%		
79-70%		
69-60%		
59-50%		
49-40%		
39-20%		
Менее 20%		

Приложение 2

Таблица 1

Общее число городских поселений. России, 1897-2001

	1897	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2001*
Города	430	461	574	877	969	999	1037	1097
В том числе с числом жителей:								
1000 тыс. и более	2	2	2	2	6	8	12	11
500-1000 тыс.	-	-	2	12	11	18	22	21
100-500 тыс.	5	18	48	78	107	126	131	131
50-100 тыс.	17	37	58	97	114	138	163	175
20-50 тыс.	...	70	180	289	342	348	360	355
10-20 тыс.	...	121	142	238	260	242	243	278
5-10 тыс.	...	117	104	114	92	90	82	93
3-5 тыс.	...	58	31	33	28	22	17	20
менее 3 тыс.	...	38	7	14	9	7	7	8
<hr/>								
Поселки городского типа:	-	702	743	1495	1869	2046	2193	1864

* - без распределения городов Чеченской республики по числу жителей

Дополнить таблицу данными 2009 года

Таблица 2. Изменение доли городского населения по федеральным округам России, в процентах

Федеральные округа	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2007
Центральный	19	34,2	52	64,3	72,8	78	79,1	80,5
Северо-Западный	29,2	48	64,6	73,3	79,3	82,2	81,9	82,2
Южный	19,2	31	44,4	52,1	57,4	60	57,3	56,9
Приволжский	12,1	23,8	44,6	56,1	64,9	70,8	70,8	70,1
Уральский	21	45,4	66,1	71,3	76,2	80,2	80,2	79,5
Сибирский	13,3	32,6	52,9	62,5	68,8	71,9	70,5	70,7
Дальневосточный	23,4	46,5	67,5	71,5	74,5	75,8	76,0	74,2
РФ	17,7	33,5	52,4	62,3	69,3	73,6	73,0	73,0

Дополнить таблицу данными 2009 года

Таблица 3

Изменение числа городов по федеральным округам России

Федеральные округа	Число городов			В том числе с числом жителей, тыс. чел.								
				250 – 499,9			500 -1 млн. ч			Более 1 млн. ч		
	1989	2002	2007	1989	2002	2007	1989	2002	2007	1989	2002	2007
РФ	1037	1098	1095	45	40	38	22	20	24	12	13	11
Центральный	291	305	307	13	12	11	4	4	5	1	1	1
Северо-Западный	143	146	145	7	6	6	0	0	0	1	1	1
Южный	126	135	135	8	7	7	3	2	3	1	2	1
Приволжский	186	196	197	5	6	5	7	7	8	5	5	4
Уральский	101	114	115	6	5	4	0	1	1	2	2	2
Сибирский	126	132	130	4	3	4	6	4	5	2	2	2
Дальневосточный	64	70	66	2	1	1	2	2	2	0	0	0

Дополнить таблицу данными 2009 года

Таблица 4.

Распределение населения городов Российской Федерации по городам разной людности, %

	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2007
Все население городов,	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>в том числе в городах с числом жителей, тысяч:</i>								
до 20	20,7	9,6	8,7	6,7	5,2	4,6	5,2	5,2
20 – 49,9	14,6	18,0	17,6	15,5	13,2	12,3	12,1	12,2
50 – 99,9	18,4	13,2	12,9	11,3	11,2	11,8	11,6	11,2
100 – 499,9	20,2	32,5	29,6	33,3	32,3	29,8	29,6	28,6
500 – 999,9	-	3,7	15,9	12,0	15,3	14,9	12,9	16,1
1000 и более	26,1	23,0	15,2	21,2	22,8	26,6	28,6	26,7

Дополнить таблицу данными 2009 года

Приложение 3

Таблица 1

Область: Самарская.

Численность населения области: всего, городского, доля городского населения, доля горожан проживающих в городском центре.....

Комплексная характеристика городов Самарской области

город	Географическое положение	Год упоминания/ год	Выполняемые функции	Достопримечательности
-------	--------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

		получения городского статуса, численность населения		
Самара	расположен на левом берегу реки Волга (Саратовское водохранилище), в среднем ее течении, при впадении в Волгу реки Самара, в 1098 км в восток от Москвы.	Основан в 1586. Город с 1688. Население 1152,2 тыс человек (2004)	Крупный транспортный узел железнодорожных линий и автомобильных дорог. Речной порт. Аэропорт. Метрополитен (с 1987). Областной и районный центр. Основные отрасли промышленности: авиакосмическое машиностроение; машиностроение и металлообработка, Черная и цветная металлургия; нефтеперерабатывающая; электротехническая; производство стройматериалов; легкая; пищевая. В окрестностях города находится ГРЭС.	Бункер Сталина. Дома-музеи: В. И. Ленина, М. В. Фрунзе, А. Н. Толстого. Литературно-мемориальный музей имени М. Горького. Архитектурные и исторические памятники: Вознесенский собор (1830), Покровский кафедральный собор (1859-61), Петропавловский храм (1861), Самарская синагога (1903-1908). костел Святого Сердца Иисуса (1906); реальное училище (1840, реконструкция 1906-1909); В окрестностях Самары в Сокольных горах находится пещера братьев Грехе, где в лабиринтах карстовой системы ученые обнаружили следы стоянки бронзового века. Здесь же найдены кости пещерного медведя и шерстистого носорога.
Отрадный	расположен на левом берегу р. Большой Кинель (правый приток р. Самара, бассейн р. Волга), в 91 км к востоку от Самары.	Население 53,3 тыс. человек (2001). Основан в начале 1920-х гг. Город с 1956.	Железнодорожная станция Новоотрадная Основные отрасли промышленности: добыча нефти и газа, нефтеперерабатывающая промышленность. Предприятия пищевой промышленности	нет