

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»
Кафедра географии

М.Ю. Бобрик, О.Д. Строчко

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.

МОДУЛЬ 2.

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. АМЕРИКА. АФРИКА.

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

Методические рекомендации

*Витебск
ВГУ имени П.М. Машерова
2018*

УДК 911.6:330(100)(075.8)

ББК 65.049(0)я73

Б72

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 1 от 08.10.2018 г.

Авторы: доцент кафедры географии ВГУ имени П.М. Машерова, кандидат географических наук, доцент **М.Ю. Бобрик**; старший преподаватель кафедры географии ВГУ имени П.М. Машерова **О.Д. Строчко**

Рецензент:

доцент кафедры туризма и страноведения
УО «БрГУ имени А.С. Пушкина», кандидат географических наук,
доцент *С.В. Артеменко*

Бобрик, М.Ю.

Б72 Социально-экономическая география зарубежных стран. Модуль 2. Зарубежная Азия. Америка. Африка. Австралия и Океания : методические рекомендации / М.Ю. Бобрик, О.Д. Строчко. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2018. – 52 с.

Предлагаются вопросы для собеседования, темы рефератов, географическая номенклатура, задания для лабораторных работ и материалы для их выполнения по странам Зарубежной Азии, Америки, Африки, Австралии и Океании в рамках учебной дисциплины «Социально-экономическая география зарубежных стран» для студентов по направлению специальности 1-31 02 01-02 География (научно-педагогическая деятельность).

УДК 911.6:330(100)(075.8)

ББК 65.049(0)я73

© Бобрик М.Ю., Строчко О.Д., 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
Социально-экономическая география Японии.....	5
Лабораторная работа № 1. Особенности социально-экономической географии Японии.....	7
Социально-экономическая география Китайской Народной Республики.....	8
Лабораторная работа № 2. Территориальные различия и особенности социально-экономической географии Китая.....	10
Социально-экономическая география Республики Индия.....	13
Лабораторная работа № 3. Территориальные различия и особенности социально-экономической географии Индии.....	15
Социально-экономическая география Республики Индонезия и Социалистической Республики Вьетнам.....	20
Лабораторная работа № 4. Уровень социально-экономического развития Индонезии и Вьетнама.....	22
Социально-экономическая география Юго-Западной Азии.....	24
Семинарское занятие № 1. Проблемы Юго-Западной Азии....	24
Социально-экономическая география Соединенных Штатов Америки.....	26
Семинарское занятие № 2. Социально-экономическая характеристика США.....	28
Лабораторная работа № 5. Внутренние различия США: характеристика экономических районов и групп районов (по Бюро переписи населения).....	29
Социально-экономическая география Канады и Мексиканских Соединенных Штатов.....	29
Лабораторная работа № 6. Особенности экономики и внешнеэкономической деятельности Канады и Мексики.....	31
Социально-экономическая география Федеративной Республики Бразилия.....	34
Лабораторная работа № 7. Особенности социально-экономической географии Бразилии.....	36
Социально-экономическая география Арабской Республики Египта и Южно-Африканской Республики.....	38
Лабораторная работа № 8. Особенности социально-экономической географии Египта и ЮАР.....	39
Социально-экономическая география Австралийского Союза.....	44
Лабораторная работа № 9. Особенности социально-экономической географии Австралии.....	45
Литература.....	47
Приложения.....	49

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Социально-экономическая география зарубежных стран» – это дисциплина государственного компонента учебного плана специальности 1-31 02 01 География (по направлениям). Дисциплина читается на 3 курсе в V и VI семестрах.

Основной целью преподавания учебной дисциплины «Социально-экономическая география зарубежных стран» является формирование у студентов устойчивых теоретических знаний, умений при анализе многоаспектных взаимосвязей природно-экологических, этнокультурных, социально-экономических и политических процессов, при оценке пространственно-временных закономерностей в размещении хозяйственных комплексов стран и регионов, специфики территориальной структуры хозяйства с подразделением на отдельные районы.

Предлагаемые методические рекомендации содержат материалы к лабораторным работам по курсу «Социально-экономическая география зарубежных стран» (модуль 2: «Зарубежная Азия, Америка, Африка, Австралия и Океания») и направлены на овладение методами регионального экономико-географического анализа, сравнительно-географического и экономико-статистического анализа, а также методами поиска, систематизации и обработки официальной статистической информации по странам. Каждая страновая тема методических рекомендаций состоит из 4 частей:

- вопросы для собеседования;
- темы рефератов (использовалась, в том числе, тематика, предложенная в пособии: Потаева, Г.Р. Социально-экономическая география зарубежных стран: практикум для студентов геогр. фак. В 2 ч. Ч. 2 / Г.Р. Потаева, Л.В. Фокеева, З.Я. Андриевская. – Минск: БГУ, 2013. – 48 с.);
- географическая номенклатура;
- задания лабораторной работы и материалы для ее выполнения.

Задания по «ведущим странам» Зарубежной Азии (Китай, Индия), предусматривают подробное изучение географической номенклатуры, включая административно-территориальное деление и экономическое районирование, а также анализ социально-экономических показателей в разрезе административно-территориальных единиц первого уровня. Задания по остальным рассматриваемым странам нацелены на выявление места страны в мире, определение влияния ресурсной базы на структуру экономики и экспортный потенциал, анализ географии и рациональности форм территориальной организации населения (городов). По некоторым странам (Индонезия, Вьетнам, Канада, Мексика, ЮАР, АРЕ) предлагаются задания для сравнения различных аспектов социально-экономического развития, а также семинарские занятия по наиболее актуальным вопросам политической и социально-экономической географии (Юго-Западная Азия, США).

Методические рекомендации содержат список основных и дополнительных литературных источников, а также список ресурсов сети Internet по изучаемому модулю.

Социально-экономическая география Японии

Вопросы для собеседования (по типовому плану – Приложение 1):

1. Особенности экономико-географического положения Японии. Государственный строй Японии.
2. Оценка природных условий и природно-ресурсного потенциала страны.
3. Особенности динамики, структуры, размещения населения страны.
4. Общая характеристика хозяйства Японии. Факторы развития хозяйства. Особенности экономической модели.
5. Промышленность Японии: территориальные и структурные сдвиги в региональном развитии.
6. Экономико-географическая характеристика сельского хозяйства. Территориальные и структурные сдвиги в региональном развитии.
7. Экономико-географическая характеристика транспорта. Территориальные и структурные сдвиги в региональном развитии.
8. Сфера услуг Японии.
9. Внешнеэкономические связи Японии: их структура и география. Роль в международном разделении труда.

Темы рефератов:

1. Токайдо – крупнейший мегалополис мира.
2. Реставрация Мэйдзи.
3. Атомная энергетика Японии: быть или не быть?
4. Территориальные споры Японии: история и современность.
5. Токийская фондовая биржа.

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение): **айны (айну), рюкюсцы. Религиозный синкретизм. Синкансэн. Утиноура. Танэ-гасима.**

Каменноугольные бассейны: **Исикари.**

Сера: **Мацуо.**

Агломерации: Кэйхин (Токио, Иокогама, Кавасаки, Тиба), Хансин (Осака, Кобе, Киото), Тюкё (г. Нагоя), Китакюсю-Фукуока, Саппоро; **мегалополис – Токайдо.**

АЭС: Касивадзаки-Карива, Генкай, Иката, Такахама, Ои, Сендай.

Черная металлургия: **Фукуяма, Мидзусима, Касима, Кимицу, Кавасаки, Кавасаки, Китакюсю.**

Цветная металлургия: **Асио, Хитати, Ниихама.**

Роботостроение: **Токийский район.**

Автомобилестроение: **Токио, Иокогама, Нагоя, Хиросима, Тойота, Хамамацу.**

АРКП: **Токио, Нагоя, Осака.**

Электроника и электротехника: **Токио, Осака, Иокогама, Фукуока.**

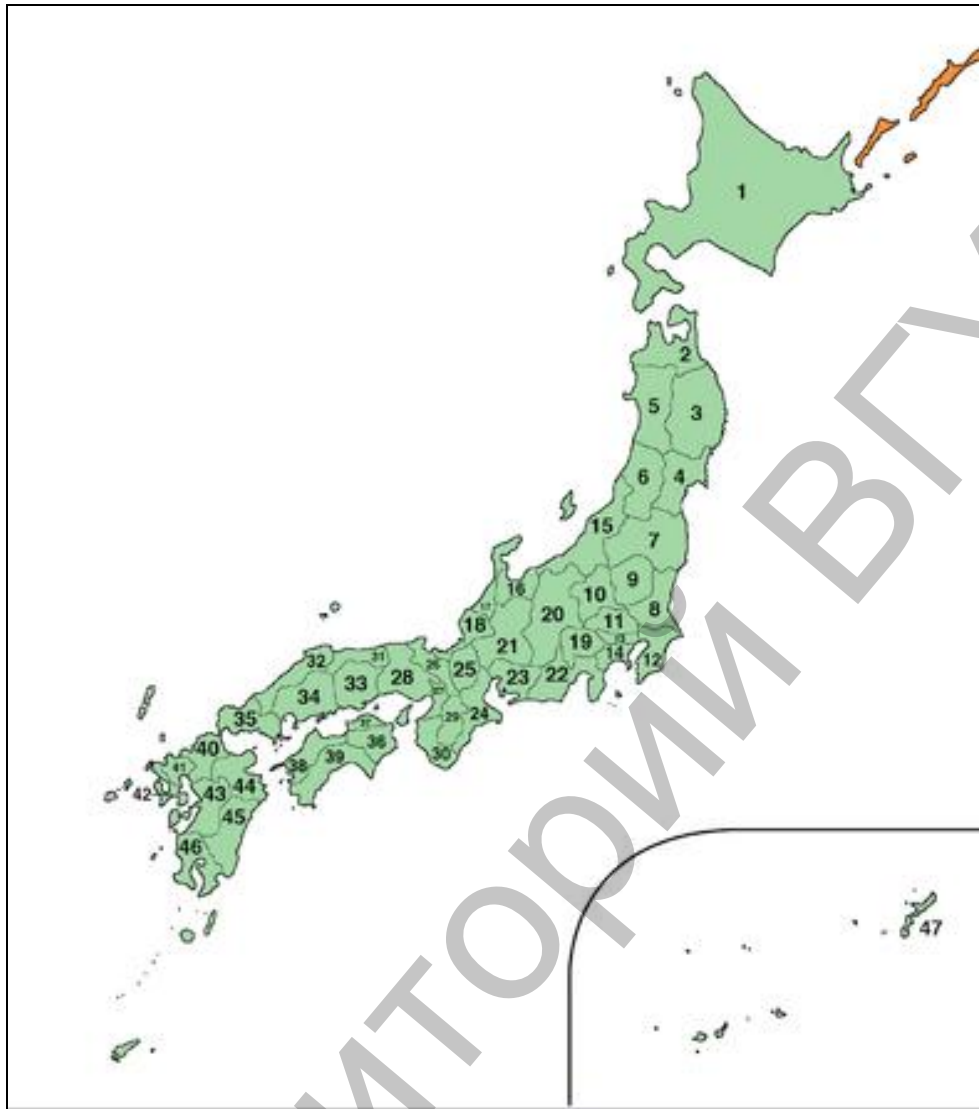
Судостроение: **Иокогама, Кобе, Нагасаки.**

Химическая промышленность: **Йоккайти, Убе, Токуяма, Нобеока.**

Легкая промышленность: **Киото, Хиросима, Ямагути.**

Керамическая: **Сэто.**

Морские порты: **Кобе, Нагоя, Осака, Симидзу, Иокогама.**



Затемнены территории (на северо-востоке), спорные с Россией

Хоккайдо

1. Хоккайдо

Канто

8. Ибараки
9. Тотиги
10. Гумма
11. Сайтама
12. Тиба
13. Токио
14. Канагава

Кансай

24. Миэ
25. Сига
26. Киото
27. Осака
28. Хёго
29. Нара
30. Вакаяма

Сикоку

36. Токусима
37. Кагава
38. Эхиме
39. Коти

Тохоку

2. Аомори
3. Иватэ
4. Мияги
5. Акита
6. Ямагата
7. Фукусима

Тюбу

15. Ниигата
16. Тояма
17. Исикава
18. Фукуи
19. Яманаси
20. Нагано
21. Гифу
22. Сидзуока
23. Айти

Тюгоку

31. Тоттори
32. Симане
33. Окаяма
34. Хиросима
35. Ямагути

Кюсю и Окинава

40. Фукуока
41. Сага
42. Нагасаки
43. Кумамото
44. Оита
45. Миядзаки
46. Кагосима
47. Окинава

Рисунок 1.1 – Административное деление Японии

Лабораторная работа № 1. Особенности социально-экономической географии Японии

Задание 1. На основе данных таблицы 1.1 рассчитайте идеальную численность населения крупнейших и крупных городов Японии согласно правилу Ципфа (численность населения n-ого по размеру города составляет 1/n числа жителей самого крупного города). Полученные результаты внесите в таблицу 1.1. Постройте графики реальной и идеальной численности населения городов. Сделайте выводы.

Выявите региональные особенности географии городов.

Таблица 1.1 – Города-миллионеры Японии, 2015 г.

№ п/п	Город	Префектура	Численность населения, чел.	Идеальная численность населения, чел.
1.	Токио	13 (Токио)	9 272 740	
2.	Йокогама	14 (Канагава)	3 724 844	
3.	Осака	27 (Осака)	2 691 185	
4.	Нагоя	23 (Айти)	2 295 638	
5.	Саппоро	01 (Хоккайдо)	1 952 356	
6.	Фукуока	40 (Фукуока)	1 538 681	
7.	Кобе	28 (Хёго)	1 537 272	
8.	Кавасаки	14 (Канагава)	1 475 213	
9.	Киото	26 (Киото)	1 475 183	
10.	Сайтама	11 (Сайтама)	1 263 979	
11.	Хиросима	34 (Хиросима)	1 194 034	
12.	Сэндай	04 (Мияги)	1 082 159	

Источник: <http://www.citypopulation.de/ Japan-Cities.html>

Задание 2. Изучите материалы таблицы 1.2.

Таблица 1.2 – Добыча полезных ископаемых в Японии, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Мышьяк (т)	45	0,13	6 (7)	10	Бентонит(т)	500 000	3,12	7 (49)
2	Висмут (т)	682	6,55	3 (8)	11	Полевой шпат (т)	105 000	0,35	26 (47)
3	Кадмий (т)	1 988	7,64	5 (18)	12	Каолин (т)	12 000	0,03	44 (57)
4	Галлий (т)	5	2,58	3 (5)	13	Соль пов. (т)	928 000	0,34	35 (99)
5	Германий (т)	2	1,64	4 (5)	14	Сера (т)	3 517 800	5,17	6 (51)
6	Селен (т)	752	22,38	2 (17)	15	Тальк (т)	375 000	5,01	7 (34)
7	Теллур (т)	33	18,33	4 (5)	16	Вермикулит (т)	6 000	1,35	8 (14)
8	Золото (кг)	6 455	0,20	49 (92)	17	Природный газ(млн м ³)	2 754	0,07	53 (90)
9	Серебро (кг)	5 076	0,02	48 (65)	18	Нефть (т)	494 000	0,01	78 (99)
Итого, Япония (т)		8 144 518			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Японии в населении мира – 1,708 % на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:

- с низким индексом (до 1,00);
- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

На основе материалов лекции и Приложения 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых.

Социально-экономическая география Китайской Народной Республики

Вопросы для собеседования (по типовому плану)

Темы рефератов:

1. Одна страна – две системы (Сянган (Гонконг), Аомынь (Макао)).
2. Демографическая политика Китая: страна без братьев и сестер.
3. Уроки пиктографии: китайский язык.
4. China-town: явление в Америке и Европе (расселение китайцев в мире).
5. Мао Цзэдун: роль личности в истории.

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение):
система хукоу, хуацяо, культурная революция.

Нефть: **Карамай, Дацин, Шэнли, Даган, Жэньцю.**

Газ: **Сычуань.**

Каменный уголь: **Шаньси, Шэньси, Фусинь, Фушунь, Янцюань, Датун, Урумчи, Хами.**

Уран: **Фучхоу, Хонгай, Лантан, Бенхи.**

Железная руда: **Дае, Баян-Обо, Аньшань, Мааньянь.**

Вольфрамовые: **Луннань.**

Полиметаллические руды: **Шуйкоушань, Хойцзе.**

Медные руды: **Дунчуань, Байинь.**

Бокситы: **Чэньчжоу, Фэньчжуи.**

Оловянные руды: **Гэцзю, Даюй.**

Золото: **Чжаое, Хума, Циляншань.**

Поваренная соль: **Цайдамская котловина.**

Крупнейшие города: **Чунцин, Шанхай, Пекин, Тяньцзинь, Гуанчжоу, Чэнду, Шэньчжэнь**

ТЭС: **Туокетуо, Тайчжунская, Бэйлунь.**

АЭС: **Тяньваньская, Хайян, Хуньяньхэ, Янцзян.**

ГЭС: **Три ущелья, Силоду, Сянцзяба, Лунтань.**

Нефтепереработка: **Тяньцзинь, Далянь, Аньда, Харбин, Нанкин, Майтаг.**
Черная металлургия: **Бэньси, Аньшань, Баотоу, Баошань, Ухань, Чунцин.**

Цветная металлургия: 1) алюминиевая:

а) производство глинозема – **Хайнин, Наньтин, Гуйян, Чжэнчжоу;**

б) выплавка алюминия – **Датун, Гуян, Наньнин;**

2) медная: **Шанхай, Тунлинь, Дае, Шэньян;**

3) оловянная – **Гэцзю.**

Тяжелое машиностроение: **Шанхай, Шэньян, Тайюань, Ухань, Чунцин.**

Судостроение: **Шанхай, Далянь, Чжэнчжоу.**

Тракторостроение: **Шанхай, Пекин, Чжэнчжоу, Сиань, Лоянь.**

Автомобилестроение: **Шанхай, Пекин, Шиянь, Чанчунь.**

Химическая промышленность: **Ланьчжоу, Шэнли, Ухань, Чунцин, Аньшань, Маомин, Сыпин.**

Легкая промышленность: **Ханьдань, Синьсян, Лоян, Уси, Чэнду, Ланьчжоу.**

Морские порты: **Шанхай, Шэньчжэнь, Нинбо, Циндао, Гуанчжоу.**

Авиапорты: **Пекин, Шоуду, Гонконг, Пудун.**



Рисунок 2.1 – Административно-территориальное деление КНР

Административно-территориальное деление (рисунок 2.1)
и экономические районы Китая

- I. ВОСТОЧНЫЙ район – г.ц.п. Пекин, г.ц.п. Тяньцзинь, г.ц.п. Шанхай, провинции Аньхой, Гуандун, Фуцзянь, Хайнань, Хэбэй, Цзянсу, Цзяньси, Чжэцзян, Шаньдун
- II. ВНУТРЕННИЕ РАЙОНЫ – автономный район (АР) Внутренняя Монголия, Нинся-Хуэйский АР, Синьцзян-Уйгурский АР, Тибетский АР, провинции Ганьсу, Цинхай

- III. СЕВЕРНЫЙ район – провинции Ляонин, Хэйлунцзян, Гирин (Цзилинь)
 IV. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ район – провинции Хубэй, Хунань, Хэнань, Шаньси, Шэньси
 V. ЮГО-ЗАПАДНЫЙ район – Гуанси-Чжуанский АР, г.ц.п. Чунцин, провинции Гуйчжоу, Сычуань, Юньнань
 Особые административные единицы – Гонконг, Макао, Тайвань

Лабораторная работа № 2. Территориальные различия и особенности социально-экономической географии Китая

Задание 1. На основе статистических данных таблицы 2.1 рассчитайте ежегодные темпы прироста населения Китая и ежегодные темпы прироста городского населения страны. Объясните динамику данных показателей. Какие факторы определяют динамику населения в целом и динамику горожан?

Таблица 2.1 – Динамика демографических показателей Китая, 2007-2016 гг.

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Численность населения, млн чел.									
1 321,29	1 328,02	1 334,50	1 340,91	1 347,35	1 354,04	1 360,72	1 367,82	1 374,62	1 382,71
Доля городского населения, %									
н.д.	46,99	48,34	49,95	51,27	52,54	53,73	54,77	56,10	57,35

Источник: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2017/indexeh.htm>

Задание 2. На основе статистических данных таблицы 2.2 сгруппируйте административно-территориальные единицы (АТЕ) Китая провинциального уровня (22 провинции, 5 автономных районов, 4 города центрального подчинения) по степени концентрации населения и хозяйственной деятельности.

Методические рекомендации

- 1) Рассчитайте концентрацию населения по АТЕ Китая. Для этого определите долю АТЕ в общей численности населения и площади. Делением доли земли в численности населения страны на долю земли в площади страны найдите степень концентрации населения в АТЕ (таблица 2.3). Сгруппируйте АТЕ по степени концентрации населения (низкая, средняя, высокая). Методом цветового фона отобразите полученную группировку на карте Китая.
- 2) Рассчитайте концентрацию уровня хозяйственной деятельности по АТЕ (доля региона в ВВП страны/ доля региона в площади страны). Сгруппируйте АТЕ Китая по степени концентрации хозяйственной деятельности (низкая, средняя, высокая). Наложите результаты группировки на карту «Группировка АТЕ Китая провинциального уровня по степени концентрации населения».
- 3) Сопоставьте полученные результаты и сделайте выводы.

Таблица 2.2 – Характеристики АТЕ Китая провинциального уровня

АТЕ провинциального уровня	Площадь территории на 2016 г., км ²	Численность населения на 2016 г., млн чел.	ВВП и валовой региональный продукт (ВРП), млрд юаней	ВРП на душу населения, юаней	Структура ВРП (ВРП АТЕ = 100%): сектора		
					первичный	вторичный	третичный
Китай	9 625 293	1382,71	74 412,72 (ВВП) 78 006,01 (ВРП)	53 980	8,6	39,8	51,6
I. ВОСТОЧНЫЙ район	1 230 267	637,39	45 309,32	71 086	5,8	42,8	51,4
Аньхой	140 455	61,96	2 440,76	39 561	10,5	48,4	41,0
Гуандун	178 341	109,99	8 085,49	74 016	4,6	43,4	52,0
Пекин, г.ц.п.	16 808	21,73	2 566,91	118 198	0,5	19,3	80,2
Тяньцзинь, г.ц.п.	11 943	15,62	1 788,54	115 053	1,2	42,3	56,4
Фуцзянь	122 919	38,74	2 881,06	74 707	8,2	48,9	42,9
Хайнань	34 438	9,17	405,32	44 347	23,4	22,4	54,3
Хэбэй	187 240	74,70	3 207,05	43 062	10,9	47,6	41,5
Цзянсу	98 285	79,99	7 738,83	96 887	5,3	44,7	50,0
Цзяньси	171 041	45,92	1 849,90	40 400	10,3	47,7	42,0
Чжэцзян	106 078	55,90	4 725,14	84 916	4,2	44,9	51,0
Шанхай, г.ц.п.	6 500	24,20	2 817,87	116 562	0,4	29,8	69,8
Шаньдун	156 219	99,47	6 802,45	68 733	7,2	46,1	46,7
II. ВНУТРЕННИЕ РАЙОНЫ	5 334 866	91,27	4 187,07	45 876	11,6	42,7	45,7
АР Внутренняя Монголия	1 181 104	25,20	1 812,81	72 064	9,0	47,2	43,8
Ганьсу	459 233	26,10	720,04	27 643	13,7	34,9	51,4
Нинся-Хуэйский АР	52 188	6,75	316,86	47 194	7,6	47,0	45,4
Синьцзян-Уйгурский АР	1 743 441	23,98	964,97	40 564	17,1	37,8	45,1
Тибетский АР	1 178 441	3,31	115,14	35 184	10,1	37,3	52,7
Цинхай	720 459	5,93	257,25	43 531	8,6	48,6	42,8
III. СЕВЕРНЫЙ район	770 256	109,1	5 240,98	48 038	12,1	38,2	49,7
Ляонин	147 451	43,78	2 224,69	50 791	9,8	38,7	51,5
Хэйлуцзян	431 767	37,99	1 538,61	40 432	17,4	28,6	54,0
Гирин (Цзилинь)	191 038	27,33	1 477,68	53 868	10,1	47,4	42,5
IV. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ район	917 768	297,34	13 713,86	46 122	10,2	45,1	44,7
Хубэй	185 673	58,85	3 266,54	55 665	11,2	44,9	43,9
Хунань	211 231	68,22	3 155,14	46 382	11,3	42,3	46,4
Хэнань	166 310	95,32	4 047,18	42 575	10,6	47,6	41,8
Шаньси	204 846	36,82	1 305,04	35 532	6,0	38,5	55,5
Шэньси	149 708	38,13	1 939,96	51 015	8,7	48,9	42,3
V. ЮГО-ЗАПАДНЫЙ район	1 372 136	244,74	9 554,78	39 040	12,6	41,8	45,6
Гуанси-Чжуанский АР	235 001	48,38	1 831,76	38 027	15,3	45,2	39,6
Гуйчжоу	174 976	35,55	1 177,67	33 246	15,7	39,7	44,7
Сычуань	491 146	82,62	3 293,45	40 003	11,9	40,8	47,2
Чунцин, г.ц.п.	82 403	30,48	1 774,06	58 502	7,3	44,5	48,1
Юньнань	388 610	47,71	1 477,84	31 093	14,8	38,5	46,7

Источник: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2017/indexeh.htm>

Таблица 2.3 – Степень концентрации в стране, в АТЕ Китая

№ п/п	АТЕ Китая	Доля АТЕ в численности населения страны	Доля АТЕ в площади страны	Коэффициент концентрации населения	Доля АТЕ в ВВП страны	Коэффициент концентрации хозяйственной деятельности

Задание 3. Изучите материалы таблицы 2.4.

Таблица 2.4 – Добыча полезных ископаемых в Китае, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т)	345 841 000	21,96	2 (48)	28	Цинк (т)	4 635 000	37,01	1 (53)
2	Хром (т)	12 200	0,09	15 (18)	29	Золото (кг)	453 500	14,11	1 (92)
3	Кобальт (т)	10 500	8,32	2 (20)	30	Серебро(кг)	3 496 033	12,82	3 (65)
4	Марганец (т)	2 150 000	13,95	3 (30)	31	Асбест (т)	203 000	15,77	2 (4)
5	Молибден(т)	129 150	46,24	1 (15)	32	Барит (т)	3 100 000	33,95	1 (30)
6	Никель (т)	90 000	4,51	7 (27)	33	Бентонит(т)	3 600 000	22,44	2 (49)
7	Ниобий (т)	40	0,04	6 (11)	34	Бор (т)	160 000	3,71	6 (10)
8	Тантал (т)	120	7,08	3 (11)	35	Алмазы (карат)	127	0,00	20 (21)
9	Титан (т)	1 196 000	17,39	2 (21)	36	Диатомит (т)	400 000	20,54	2 (21)
10	Вольфрам (т)	70 600	82,29	1 (20)	37	Полевой шпат (т)	2 400 000	8,04	3 (47)
11	Ванадий (т)	45 000	52,49	1 (4)	38	Флюоресцент (т)	4 200 000	69,90	1 (20)
12	Алюминий (т)	31 873 000	54,20	1 (41)	39	Графит (т)	780 000	69,27	1 (14)
13	Сурьма (т)	108 000	67,64	1 (18)	40	Гипс (т)	50 000 000	28,63	1 (75)
14	Мышьяк (т)	25 000	70,10	1 (7)	41	Каолин (т)	7 240 000	18,57	1 (57)
15	Боксит (т)	65 000 000	22,81	2 (30)	42	Магнезит(т)	16 840 000	1,15	10 (23)
16	Висмут (т)	7 100	68,20	1 (8)	43	Фосфорит(т)	43 319 400	51,58	1 (37)
17	Кадмий (т)	8 100	31,14	1 (18)	44	Калий (т)	5 783 000	6,79	4 (15)
18	Медь (т)	1 851 000	27,20	1 (55)	45	Соль (т)	63 095 000	22,81	1 (99)
19	Галлий (т)	171	88,14	1 (5)	46	Сера (т)	9 150 000	13,46	2 (51)
20	Германий (т)	110	90,16	1 (5)	47	Тальк (т)	2 000 000	26,70	1 (34)
21	Свинец (т)	2 227 500	47,36	1 (46)	48	Вермикулит (т)	50 000	11,23	4 (14)
22	Литий (т)	7 500	9,55	4 (8)	49	Циркон (т)	100 000	7,23	3 (19)
23	Ртуть (т)	3 483	96,97	1 (10)	50	Энер.уголь (тыс.т)	2 491 793	47,42	1 (55)
24	Редкоземельные металлы (т)	105 000	84,18	1 (5)	51	Коксующийся уголь (т)	591 998 000	54,67	1 (22)
25	Рений (кг)	2 400	5,21	5 (8)	52	Природный газ (млн м ³)	136 830	3,73	6 (92)
26	Селен (т)	772	22,98	1 (17)	53	Нефть (т)	199 685 000	4,64	6 (99)
27	Олово (т)	97 000	28,52	1 (23)	54	Уран (т)	1 906	2,55	8 (17)
Итого, Китай (т)		4 060 859 604			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Китая в населении мира – 18,63 % на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:

- с низким индексом (до 1,00);
- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

На основе материалов лекции и Приложения 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых.

Социально-экономическая география Республики Индия

Вопросы для собеседования (по типовому плану)

Темы рефератов

1. Коридоры роста Индии.
2. Династия Ганди: роль в истории.
3. Демографическая политика Индии: успехи и проблемы.
4. Буддизм и конфуцианство.
5. Горячие точки на карте Индии.

Географическая номенклатура

Каменноугольные бассейны: **Дамодар (Джхария, Дургапур).**

Урановая руда: **Джадугуда.**

Железная руда: **Сингбхум, Роугхат, Баллари.**

Марганцевые руды: **Балагхат, Чхиндвара, Сингбхум.**

Медные руды: **Кхетри, Гхатсила (или Чатсила).**

Бокситы: **Колхапур, Лохардага, Панчатмали.**

Слюда: **Бхилвара.**

Графит: **Балангир.**

ТЭС: **Дамодарская группа.**

АЭС: **Ранапратасгар, Тарапур, Калпаккам, Нарора, Какрапар.**

ГЭС: **каскады на р. Дамодар, Маханади, Чамбал, Сатледж; Бхакра-Нангал.**

Нефтепереработка: **Барауни, Койяли, Нунмати, Дигбой, Тромбей, Кочин, Ченнаи, Халдин, Мумбаи, Вишакхапатнам.**

Черная металлургия: **Бхилаи, Бокаро, Дургапур, Роуркела, Вишакхапатнам.**

Цветная металлургия:

- производство глинозема: **Ренукут, Даманджоди, Майсур;**

- алюминиевая промышленность: **Корба, Алвае, Ренукут, Ангул;**

- медная промышленность: черновая медь – **Кхетри**, рафинированная – **Гхатсила (Чатсила).**

Тяжелое машиностроение: **Ранчи.**

Производство горношахтного оборудования: **Дургапур.**

Производство тяжелого электрооборудования: **Хардвар**.
 Электроника, электротехника: близ **Мумбаи** (компьютерный комплекс): **Хайда-рабад** (центр космических исследований), **Бангалор**.
 Легкая промышленность: **Мумбаи, Ахмадабад, Колката**.
 Морские порты: **Мумбаи, Колката, Нави Мумбаи, Парадип, Вишахкапатнам, Энноре, Ченнаи, Тутикорин, Кочин, Новый Мангалор, Мормугао, Кандла, Порт-Блэр**.
 Важнейшие аэропорты: **Индиры Ганди (Дели), Чатрапати Шиваджи (Мумбаи)**.
 Крупные города: **Бомбей (Мумбаи), Нью-Дели, Бангалор, Мадрас (Ченнаи), Калькутта (Колката), Ахмадабад, Хайдарабад, Сурат**.

Административно-территориальное деление (29 штатов и 6 союзных территорий – таблица 3.1, рисунок 3.1) и экономические районы Индии

- I. Северный – штат Уттар-Прадеш, Уттаракханд.
- II. Северо-Западный – штаты Джамму и Кашмир, Химачал-Прадеш, Пенджаб, Харьяна (Хариана), Раджастхан, Дели; союзная территория Чандигарх.
- III. Восточный – штаты Орисса, Бихар, Джаркханд.
- IV. Северо-Восточный – штаты Западная Бенгалия, Сикким, Ассам, Нагаленд, Манипур, Мегхалая, Трипура, Мизорам, Аруначал-Прадеш.
- V. Центральный – штат Мадхья-Прадеш, Чхаттисгарх.
- VI. Западный – штаты Гуджарат, Махараштра; союзная территория Даман и Диу, союзная территория Дадра и Нагар-Хавели.
- VII. Южный – штаты Карнатака, Керала, Тамилнад, Андхра-Прадеш, Телангана (был выделен из Андхра-Прадеш и 2 июня 2014 года официально стал 29-м штатом Индии), Гоа; союзная территория Андаманские и Никобарские острова, союзная территория Пудучерри, союзная территория Лакшадвип (включает Лаккадивские, Миникойские и Аминдивские острова).

Таблица 3.1 – Административно-территориальное деление Индии

№	Штат	№	Штат	№	Союзная территория
1	Андхра-Прадеш	16	Манипур	A	Андаманские и Никобарские острова
2	Аруначал-Прадеш	17	Мегхалая	B	Чандигарх
3	Ассам	18	Мизорам	C	Дадра и Нагар-Хавели
4	Бихар	19	Нагаленд	D	Даман и Диу
5	Чхаттисгарх	20	Орисса	E	Лакшадвип
6	Гоа	21	Пенджаб	F	Пудучерри
7	Гуджарат	22	Раджастхан	G	Дели
8	Харьяна	23	Сикким		
9	Химачал-Прадеш	24	Тамилнад		
10	Джамму и Кашмир	25	Трипура		
11	Джаркханд	26	Уттар-Прадеш		
12	Карнатака	27	Уттаракханд		
13	Керала	28	Западная Бенгалия		
14	Мадхья-Прадеш	29	Телингана		
15	Махараштра				

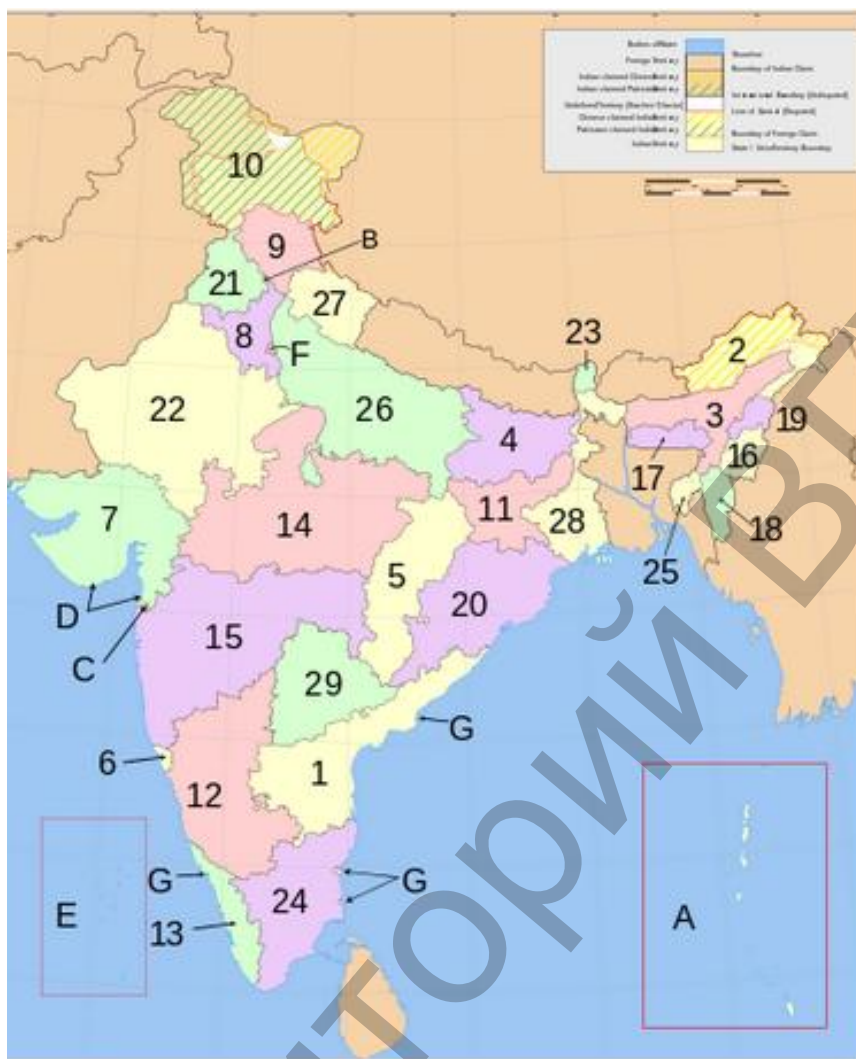


Рисунок 3.1 – Административно-территориальное деление Индии

Лабораторная работа № 3. Территориальные различия и особенности социально-экономической географии Индии

Задание 1. На основе данных таблицы 3.1 рассчитайте темпы прироста численности населения административно-территориальных единиц (АТЕ) Индии за периоды: 1991–2001 гг., 2001–2011 гг. Заполните таблицу 3.2. Какие из АТЕ характеризуются уменьшением темпов прироста численности населения, какие – увеличением? Перечислите факторы, определяющие данные особенности. Сгруппируйте АТЕ Индии по темпам роста численности населения за период 2001–2011 гг. в зависимости от странового показателя (ниже странового, примерно равное страновому, выше странового). Сделайте прогноз численности населения Индии.

Таблица 3.1 – Динамика численности населения Индии по административно-территориальным единицам, по данным переписи, чел.

№ п/п	Название АТЕ	Численность населения, чел.		
		на 01.03.1991	на 01.03.2001	на 01.03.2011
	Индия	846 387 888	1 028 737 436	1 210 854 977
1.	Андаманские и Никобарские острова	280 661	356 152	380 581
2.	Андхра-Прадеш	40 419 034	45 397 069	49 577 103
3.	Аруначал-Прадеш	864 558	1 097 968	1 383 727
4.	Ассам	22 414 322	26 655 528	31 205 576
5.	Бихар	64 530 554	82 998 509	104 099 452
6.	Чандигарх	642 015	900 635	1 055 450
7.	Чхаттисгарха	17 614 928	20 833 803	25 545 198
8.	Дадра и Нагар-Хавели	138 477	220 490	343 709
9.	Даман и Диу	101 586	158 204	243 247
10.	Дели	9 420 644	13 850 507	16 787 941
11.	Гоа	1 169 793	1 347 668	1 458 545
12.	Гуджарат	41 309 582	50 671 017	60 439 692
13.	Харьяна	16 463 648	21 144 564	25 351 462
14.	Химачал-Прадеш	5 170 877	6 077 900	6 864 602
15.	Джамму и Кашмир	7 803 900	10 143 700	12 541 302
16.	Джаркханд	21 843 911	26 945 829	32 988 134
17.	Карнатака	44 977 201	52 850 562	61 095 297
18.	Керала	29 098 518	31 841 374	33 406 061
19.	Лакшадвип	51 707	60 650	64 473
20.	Мадхья-Прадеш	48 566 242	60 348 023	72 626 809
21.	Махараштра	78 937 187	96 878 627	112 374 333
22.	Манипур	1 837 149	2 293 896	2 855 794
23.	Мегхалая	1 774 778	2 318 822	2 966 889
24.	Мизорам	689 756	888 573	1 097 206
25.	Нагаланд	1 209 546	1 990 036	1 978 502
26.	Одиша (Орисса)	31 659 736	36 804 660	41 974 218
27.	Пудучерри (Пондичерри)	807 785	974 345	1 247 953
28.	Пенджаб	20 281 969	24 358 999	27 743 338
29.	Раджастхан	44 005 990	56 507 188	68 548 437
30.	Сикким	406 457	540 851	610 577
31.	Тамилнад	55 858 946	62 405 679	72 147 030
32.	Телангана	26 089 074	30 812 938	35 003 674
33.	Трипура	2 757 205	3 199 203	3 673 917
34.	Уттаракханд (Уттаранчал)	7 113 483	8 489 349	10 086 292
35.	Уттар-Прадеш	131 998 804	166 197 921	199 812 341
36.	Западная Бенгалия	68 077 965	80 176 197	91 276 115

Таблица 3.2 – Темпы прироста численности населения Индии по административно-территориальным единицам, по данным переписи, %

№ п/п	Название АТЕ	Темпы прироста численности населения, %	
		1991-2001	2001-2011
	Индия	121,5	117,7
1.	Андаманские и Никобарские острова

Задание 2. Изучите данные таблицы 3.3.

Таблица 3.3 – Добыча полезных ископаемых в Индии, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т) Медь (т)	124 852 650	7,93	4 (48)	19	Полевой шпат (т)	1 400 000	4,59	5 (47)
2	Хром (т)	1 714 800	15,20	3 (18)	20	Флюоресцент (т)	1 175	0,02	20 (20)
3	Марганец (т)	798 150	5,18	6 (30)	21	Графит (т)	122 437	10,87	2 (14)
4	Титан (т)	320 000	4,65	8 (21)	22	Гипс (т)	2 500 000	1,43	1 (75)
5	Алюминий (т)	2 896 629	4,93	4 (41)	23	Каолин (т)	4 110 000	10,54	4 (57)
6	Боксит (т)	24 664 632	8,66	5 (30)	24	Магнетит (т)	299 167	64,74	1 (23)
7	Кадмий (т)	35	0,13	18 (18)	25	Фосфорит (т)	270 550	0,32	20 (37)
8	Медь (т)	31 000	0,15	35 (55)	26	Соль (т)	29 192 000	10,55	3 (99)
9	Свинец (т)	147 110	3,13	7 (46)	27	Сера (т)	2 927 500	4,31	7 (51)
10	Селен (т)	17	0,51	14 (17)	28	Тальк (т)	950 000	12,68	2 (34)
11	Олово (т)	9	0,00	22 (23)	29	Вермикулит (т)	6 543	1,47	7 (14)
12	Цинк (т)	745 980	5,96	5 (53)	30	Циркон (т)	18 000	1,30	11 (19)
13	Золото (кг)	1 594	0,05	63 (92)	31	Энергетический уголь (тыс.т)	601 131 000	11,44	2 (55)
14	Серебро (кг)	460 811	1,69	14 (65)	32	Коксующийся уголь (т)	61 661 000	5,69	4 (22)
15	Барит (т)	1 300 000	14,24	3 (30)	33	Лигнит (т)	45 124 000	5,60	7 (92)
16	Бентонит (т)	1 600 000	9,97	4 (49)	34	Природный газ (млн м³)	30 866	0,84	28 (90)
17	Алмаз (драг.кам.) (карат)	2 920	0,00	21 (21)	35	Нефть (т)	36 009 000	0,84	24 (99)
18	Алмаз (пром.) (карат)	33 596	0,07	14 (21)	36	Уран (т)	454	0,61	11(17)
Итого, Индия (т)		969 487 101			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Индии в населении мира – 17,31 % на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:

- с низким индексом (до 1,00);
- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

На основе материалов лекции и Приложения 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых.

Задание 3. На основе информации о специализации административно-территориальных единиц Индии определите основную специализацию каждого экономического района. Назовите факторы, ее определяющие. Заполните таблицу 3.5.

Таблица 3.4 – Сведения о специализации АТЕ Индии, 2016–2017 гг.

№	Экономический район, штат	Площадь, кв.км	Специализация
I Северный			
1	Уттаракханд	53 483	Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), цветоводство, садоводство, фармацевтика и биотехнология, гидроэнергетика, туризм, машиностроение и смежные отрасли, потребительские товары
2	Уттар-Прадеш	240 928	Информационные технологии (ИТ), туризм, горнодобывающая промышленность, текстиль, рукоделие и изделия народных промыслов, продукты питания и спортивные товары
II Северо-Западный			
1	Джамму и Кашмир	101 387	Садоводство, цветоводство, ремесла, туризм, горнодобывающая промышленность, драгоценные камни и ювелирные изделия, шелководство, ИТ и фармацевтика
2	Химачал-Прадеш	55 673	Текстиль, фармацевтика, закупка и переработка продуктов питания, светотехника, ИТ и электроника, цемент, туризм и гидроэнергетика
3	Пенджаб	50 362	Тракторы и автокомпоненты, агропромышленные отрасли, велосипеды и велосипедные детали, химические продукты, продукты питания, товары легкой промышленности, фармацевтические препараты и текстиль
4	Харьяна	44 212	Автомобильная промышленность, агропромышленность, ИТ, текстиль, нефтепереработка, биотехнология и нефтехимия
5	Раджастхан	342 239	Цемент, туризм, информационные технологии, керамика, изделия народных промыслов, химикаты, текстиль, мрамор и сталь
6	Дели	1 483	Банковское дело, финансовые услуги и страхование, продукты питания, строительство и недвижимость, ИТ, туризм и логистика
7	Чандигарх	114	Н.д.

III	Восточный		
1	Джаркханд	79 716	Добыча полезных ископаемых, машиностроение, железо и сталь, химикаты, продукты питания и напитки, автомобильная промышленность и цемент
2	Бихар	94 163	Продукты питания и напитки, резина и пластмассы, транспортное оборудование, химикаты, табак, текстиль и кожа, молочные продукты
3	Орисса	155 707	Железо, сталь, ферросплав, алюминий, горнодобывающая промышленность, ИТ, электроника и туризм
IV	Северо-Восточный		
1	Аруначал-Прадеш	83 743	Искусства и ремесла, ткачество, тростник и бамбук, ковроткачество, резьба по дереву, украшения, туризм и садоводство
2	Ассам	78 438	Чай, уголь, нефть и газ, известняк и цемент, сельское хозяйство, садоводство, пищевая промышленность и туризм
3	Западная Бенгалия	88 752	Чай, нефть и нефтепродукты, кожа, железо и сталь, ИТ, минеральные ресурсы, автомобильные автокомпоненты, биотехнология, рыболовство, джутовые изделия и текстиль
4	Манипур	22 327	Ремесла, шелководство, пищевая промышленность, обработка бамбука, ИТ, гидроэнергетика, туризм и продукты на основе минералов
5	Мегхалая	22 429	Сельское хозяйство и пищевая промышленность, цветоводство, садоводство, горнодобывающая промышленность, цемент, туризм, гидроэнергетика, ручные изделия, ремесла и шелководство
6	Мизорам	21 081	Бамбук, энергетика, сельское хозяйство и садоводство, туризм, пищевая промышленность, ИТ и лекарственные растения
7	Сикким	7 096	Туризм, сельское хозяйство, цветоводство, агропереработка, гидроэнергетика, чай, полезные ископаемые, электроника и фармацевтика
8	Нагаленд	16 579	Бамбук, сельское хозяйство и смежные отрасли, садоводство, шелководство, туризм, горнодобывающая промышленность
9	Трипура	10 486	Природный газ, пищевая промышленность, каучук, чай, бамбук, рукоделие и ремесла, шелководство и туризм
V	Центральный		
1	Мадхья-Прадеш	308 252	Автомобили и автокомпоненты, текстиль, цемент, агропромышленные отрасли, лесная промышленность, фармацевтика, горнодобывающая промышленность, туризм, ИТ, логистика и биотехнология
2	Чхаттисгарх	135 192	Горнодобывающая промышленность, чугун и сталь, цемент, энергетика, ИТ и биотехнология
VI	Западный		
1	Гуджарат	196 244	Пищевая промышленность, молочные продукты, химическая и нефтехимическая промышленность, текстиль и одежда, инжиниринг и автомобилестроение, драгоценности, нефть и газ, фармацевтика и биотехнология, ИТ, минералы, энергетика и туризм
2	Махараштра	307 713	Фармацевтика, биотехнология, информационные технологии, электроника, машиностроение, автомобили и автокомпоненты, нефть и газ, продукты питания и агропереработка, драгоценные камни и ювелирные изделия, банковское дело, финансовые услуги и страхование, текстиль
3	Дадра и Нагар-Хавели	491	Н.д.
4	Даман и Диу	111	Н.д.

VII	Южный		
1	Андхра-Прадеш	162 970	Продукты питания, биотехнология, фармацевтические препараты, ИТ, текстиль и кожа, туризм, автомобили и автокомпоненты, драгоценные камни и ювелирные изделия
2	Гоа	3 702	Туризм, пищевая промышленность, ИТ, горнодобывающая промышленность, биотехнология, фармацевтика и рыболовство
3	Карнатака	191 791	ИТ, биотехнология, машиностроение, электроника и телекоммуникации, автомобилестроение, текстиль и одежда, аэрокосмическая промышленность, анимация, туризм и возобновляемые источники энергии
4	Керала	38 852	Ткацкие станки, каучук, бамбук, койра, шелководство, морепродукты и другие морские продукты, кешью, горнодобывающая промышленность, туризм, пищевая промышленность, пряности, ИТ и электроника
5	Тамилнад	130 060	Текстиль, тяжелые коммерческие автомобили, автомобильные автокомпоненты, машиностроение, ИТ, банковские и финансовые услуги, фармацевтические препараты, агропродовольственная и кожевенная промышленность, электронное оборудование и туризм
6	Телингана	112 077	ИТ, фармацевтические препараты, туризм, текстиль, полезные ископаемые
7	Андаманские и Никобарские острова	8 249	Н.д.
8	Лакшадвип	30	Н.д.
9	Пудучерри	490	Н.д.

Источник: <https://www.ibef.org/states>

Таблица 3.5 – Специализация экономических районов Индии

№ п/п	Экономический район	Специализация	Факторы
I	Северный		
II	Северо-Западный		
III	Восточный		
IV	Северо-Восточный		
V	Центральный		
VI	Западный		
VII	Южный		

Социально-экономическая география Республики Индонезия и Социалистической Республики Вьетнам

Вопросы для собеседования: сравнительная социально-экономическая характеристика Индонезии и Вьетнама по типовому плану.

Темы рефератов:

1. Современные интеграционные интересы Индонезии/Вьетнама.
2. Формирование современной экономической модели Индонезии/Вьетнама.
3. Проблемы межэтнических и межрелигиозных отношений в Индонезии.
4. Легкая промышленность Индонезии/Вьетнама: история и современность.
5. Туристские центры и курорты Индонезии или Вьетнама (на выбор).

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение):
Юго-Восточная Азия: «Новые индустриальные страны». АСЕАН.

	Индонезия	Вьетнам
Месторождения полезных ископаемых:		
- каменный уголь		Хонгай
- нефть и газ	Минас, Палембанг	
- оловянные руды	Синкеп, Банка, Белутунг	
-бокситы	Бинтан	
-никелевые	Ларона	
Крупнейшие города:	Джакарта, Сурабая, Бандунг, Медан, Семаранг, Макаassar	Хошимин, Ханой, Кантхо, Хайфон,
Промышленные центры:		
1) цветная металлургия	Мунток (оловянная); Куала-Танджунг, Джакарта (алюминиевая); Сароако (никелевая)	Тиньтук (оловянная), Тхайнгуен (сурьмяная), Тханьхоа (хромовая)
2) черная металлургия	Чилегон	Тхаенгуен
3) судостроение	Джакарта, Сурабая	Хайфон;
4) железнодорожное	Медиун	Зялам;
5) авиационная	Бандунг	
6) военная	Таксималая	
7) автомобильная	Караванг, Пурвакарт, Бекаси	
8) электроника, электротехника	Джакарта	Хошимин, Ханой
9) химическая	Чибитунг, Тангеранг, Сидорджо	Ламтхао, Бакзынг, Лаокай
10) легкая	Джакарта, Бекаси	Хошимин, вокруг Ханоя, район Дананга
Морские порты	Танджунг-Приок (аванпорт Джакарты), Танджунг-Перак (аванпорт Сурабаи), Белаван (Медан), Танджунг-Мас (Семаранг), Уджунгпаданг, Соронг; Думай (нефтеналивной)	Хошимин, Хайфон, Дананг, Камфа (угольный)
Авиационные порты		Нойбай (Ханой), Дананг, Таншоннят (Хошимин)

Лабораторная работа № 4. Уровень социально-экономического развития Индонезии и Вьетнама

Задание 1. На основе данных таблиц 4.1 и 4.2, заполните таблицы 4.3 и 4.4. Определите обобщающий коэффициент развития (КР) изучаемых стран. За эталон принимаются показатели США. Сделайте выводы о различиях уровня социально-экономического развития Индонезии и Вьетнама (друг относительно друга и исследуемой группы стран), факторах их определяющих.

Методические рекомендации

искомый уровень КР определяется как частное суммы четырех X и четырех Y, рассчитанных в процентах или долях к аналогичным показателям страны-эталона:

$$X_1 + X_2 + X_3 + X_4,$$

$$КР = \frac{Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4}{X_1 + X_2 + X_3 + X_4}$$

где X₁ – ВВП на душу (ППС), \$;

X₂ – ожидаемая продолжительность жизни, лет;

X₃ – среднее душевое потребление продуктов питания, кал/сутки;

X₄ – среднее душевое потребление белков, г/сутки.

Чем выше эти показатели, тем выше уровень жизни населения в стране.

Y₁ – общий коэффициент рождаемости, ‰;

Y₂ – общий коэффициент смертности, ‰;

Y₃ – коэффициент младенческой смертности, ‰;

Y₄ – доля неграмотного населения старше 15 лет, %.

Чем выше эти показатели, тем ниже уровень жизни населения в стране.

Данные по США, принятые за эталон, равны 100%, или 1.

Таблица 4.1 – Социально-экономические показатели, повышающие уровень жизни

№	Страна	ВВП на душу (ППС), долл., 2017/ X ₁	Ожидаема продолжительность жизни, 2017 лет/ X ₂	Среднее душевое потребление продуктов питания, кал/сутки/ X ₃	Среднее душевое потребление белков, г/сутки/ X ₄
1	Индонезия	3347	68,7	2540	56
2	Вьетнам	2068	75,5	2770	72
3	Индия	1641	67,6	2300	56
4	Китай	8109	75,7	2970	89
5	Япония	34629	83,2	2810	92
6	Турция	9125	74,8	3480	99
7	Египет	3452	70,9	3160	91
8	ЮАР	5773	59,6	2990	81
9	Австралия	51352	82,3	3190	106
10	Канада	43206	81,8	3530	105
11	Мексика	8981	76,5	3250	92
12	Венесуэла	11069	74,0	2670	71
13	Бразилия	8528	74,7	3100	84
14	Аргентина	14565	76,0	3000	94
Страна-эталон					
15	США	56053	78,9	3770	115

Источники: <http://data.un.org/en/index.html> - профили стран мира, версия ООН <http://chartsbin.com/view/1150>

Таблица 4.2 – Социально-экономические показатели, понижающие уровень жизни

№	Страна	Общий коэффициент рождаемости, ‰/Y ₁	Общий коэффициент смертности, ‰/ Y ₂	Общий коэффициент младенческой смертности, ‰/ Y ₃	Доля неграмотного населения старше 15 лет, ‰/ Y ₄
1	Индонезия	16,2	6,5	25,0	7,2
2	Вьетнам	15,5	5,9	19,3	6,6
3	Индия	19,5	7,3	41,3	38,2
4	Китай	12,3	7,8	11,6	4,9
5	Япония	7,7	9,8	2,2	1,0
6	Турция	15,7	6,0	12,6	5,9
7	Египет	29,6	4,6	18,9	26,1
8	ЮАР	20,2	9,4	36,5	7,0
9	Австралия	12,1	7,3	3,9	1,0
10	Канада	10,3	8,7	4,7	1,0
11	Мексика	18,3	5,3	18,8	6,5
12	Венесуэла	18,8	5,3	13,8	4,5
13	Бразилия	14,1	6,7	15,8	9,6
14	Аргентина	16,7	7,5	13,7	2,1
Страна-эталон					
15	США	12,5	8,2	6,0	24,0

Источники: <http://data.un.org/en/index.html> - профили стран мира, версия ООН

<https://nonews.co/directory/lists/countries/birth>

<https://nonews.co/directory/lists/countries/death>

<https://theworldonly.org/uroven-gramotnosti-v-mire>

Таблица 4.3 – Социально-экономические показатели, повышающие уровень жизни, в % или долях от показателей страны-эталона

№	Страна	ВВП на душу (ППС)/X ₁	Ожидаемая продолжительность жизни/ X ₂	Среднее душевое потребление продуктов питания/ X ₃	Среднее душевое потребление белков/ X ₄
1	Индонезия				
2				

Таблица 4.4 – Социально-экономические показатели, понижающие уровень жизни, в % или долях от показателей страны-эталона

№	Страна	Общий коэффициент рождаемости/Y ₁	Общий коэффициент смертности/ Y ₂	Общий коэффициент младенческой смертности/ Y ₃	Доля неграмотного населения старше 15 лет/ Y ₄	Обобщающий КР
1	Индонезия					
2					

Социально-экономическая география Юго-Западной Азии

Темы рефератов:

1. История развития арабо-израильского конфликта (любого другого регионального конфликта на выбор).
2. Права и особенности общественного положения женщин в Саудовской Аравии (или другой стране на выбор).
3. Проблема бедности и социального неравенства в странах Юго-Западной Азии.
4. Глобальные следствия геополитических процессов, протекающих в Юго-Западной Азии.
5. Роль туризма в экономике стран Юго-Западной Азии.
6. Важнейшие туристические достопримечательности Юго-Западной Азии.
7. Этнический и конфессиональный состав населения Юго-Западной Азии.
8. Ведущие отрасли сельского хозяйства в странах Юго-Западной Азии и факторы, их определяющие.
9. Следствия иракско-кувейтской войны (2-4 августа 1990 года): политические и экологические.

Семинарское занятие № 1 Проблемы Юго-Западной Азии

Вопросы для обсуждения:

- 1) Границы, страновой состав, субрегиональное деление Юго-Западной Азии.
- 2) Типология государств Юго-Западной Азии по уровню социально-экономического развития.
- 3) Наиболее острые социально-экономические проблемы стран региона:
 - страны-нефтеэкспортеры: проблема чрезмерной зависимости от нефтедолларов и неопределенности перспектив и возможностей постнефтяного развития;
 - беднейшие страны региона: проблемы социально-экономической отсталости и бедности.
- 4) Геополитическая ситуация и наиболее острые геополитические конфликты в Юго-Западной Азии (история развития, причины, современное состояние, следствия и перспективы):
 - арабо-израильский конфликт;
 - проблема признания Турецкой Республики Северного Кипра;
 - проблема признания курдской государственности;
 - война в Сирии;
 - проблема терроризма.

Информационные источники:

- 1) Молодой ученый – Роль нефтяного фактора в экономике стран ближнего Востока. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/103/23983/>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 2) Военное обозрение – «Неарабские эмираты»: мигранты в странах Персидского залива. – Режим доступа: <https://topwar.ru/66756-nearabskie-emiraty-migranty-v-stranah-persidskogo-zaliva.html>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 3) Мир – С кем и за что воюют в Йемене. – Режим доступа: <https://inosmi.ru/world/20150403/227279805.html>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 4) РИА-новости – Нищета убивает в Афганистане больше людей, чем вооруженный конфликт. – Режим доступа: <https://ria.ru/world/20100330/217195197.html>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 5) Миртесен – Что такое ИГИЛ, чего она хочет и что нам нужно знать об «Исламском государстве». – Режим доступа: <https://idoorway.mirtesen.ru/blog/43559685429/ЧТО-ТАКОЕ-IGIL,-ЧЕГО-ОНА-ХОЧЕТ-И-ЧТО-NAM-NUZHNO-ZNAT-OB-%C2%ABISL>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 6) Откуда появился ИГИЛ: как террористы смогли добиться могущества на Ближнем Востоке. – Режим доступа: https://tvzvezda.ru/news/vstrane_i_mire/content/201712191049-w5o1.htm. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 7) РБК - Опаснее «Аль-Каиды»: чем угрожает миру «Исламское государство». – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/politics/11/09/2014/54242de4cbb20f2858706e30>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 8) Семьдесят лет войны: почему палестинцы и Израиль не могут заключить мир? – Режим доступа: <https://disgustingmen.com/history/arab%E2%80%93israeli-conflict>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 9) FB.ru – Израиль и Палистина: история конфликта. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/185553/izrail-i-palestina-istoriya-konflikta-kratko>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 10) Континент (интернет-газета) – Курдская проблема и гражданская война в Сирии. – Режим доступа: <http://kontinentusa.com/kurdsкая-problema-i-grajdansjaya-voyna-v-sirii/>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 11) Курдистан: проблема, которая готовится стать государством. – Режим доступа: pravda.ru. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 12) Regnum (информационное агентство) – Когда ждать признания Кипра? – Режим доступа: <https://regnum.ru/news/2372280.html>– Дата доступа: 27.08.2018.
- 13) Учебники онлайн – Кипрская проблема. – Режим доступа: <http://uchebnik-online.com/131/612.html>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 14) FB.ru – Конфликт в Сирии: стороны, с чего все началось. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/211295/konflikt-v-sirii-storonyi-s-chego-vs-nachalos>. – Дата доступа: 27.08.2018.
- 15) Что означает – Суть войны в Сирии. – Режим доступа: <http://chtooznachaet.ru/sut-vojny-v-sirii.html>. – Дата доступа: 27.08.2018.

Социально-экономическая география Соединенных Штатов Америки

Вопросы для собеседования (по типовому плану)

Темы рефератов:

1. Интеграционные интересы США.
2. Особенности современной экономической модели США.
3. Силиконовые долины – динамика развития.
4. Проблемы межэтнических отношений в США.
5. Расизм в США: история и современность.
6. Нью-Йорк – градостроительный феномен.
7. Миграционная политика США – динамика и результаты.
8. Цветная металлургия США: история и современность.
9. Крупнейшие американские ТНК в пищевой промышленности.
10. Роль США в развитии мировой атомной промышленности.
11. Нетрадиционная энергетика в США: идеи, траты, источники.
12. США на пути достижения устойчивого развития.
13. Объекты списка Всемирного наследия ЮНЕСКО в США (природные или культурно-исторические – на выбор).

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение): **ян-ки, Датчлэнд. Метрополитенский статистический ареал (МСА). Консолидированный метрополитенский статистический ареал (КМСА).**

Каменный уголь: **Аппалачский бассейн и Блэк-Тандер.**

Нефть и природный газ: **Прадхо-Бэй, Купарук, Эндикотт, Пойнт-Томсон, Ньюарк-Ист, Яте, Уоссон, Слотер, Голдсмит, Ист-Техас, Хейнсвилль, Уилмингтон, Хантингтон, Вентура, Лонг-Бич, Мидуэй-Сансет, Кен-Ривер, Элкс-Хилс, Панхендл-Хьюготон.**

Уран: **Амбросия-Лейк.**

Железная руда: **Месаби-Рейндж.**

Полиметаллические руды: **Три-Стейтс.**

Медные руды: **Моренси.**

Молибденовые руды: **Клаймакс.**

Золото: **Голдстрайк.**

Фосфориты: **Тампа.**

Крупнейшие города: **Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Чикаго, Хьюстон, Филадельфия, Финикс; мегалополисы – Приатлантический или Босваш (Бостон – Вашингтон), Приозерный или Чипитс (Чикаго – Детройт – Питтсбург), Калифорнийский или Сан Сан (Сан-Франциско – Сан-Диего), Восточно-Флоридский, Примексиканский (Хьюстон – Новый Орлеан).**

ТЭС: **Бауэн (Плант-Бауэн), Пэриш, Шэрер.**

АЭС: **Пало-Верде, Браунс-Ферри, Кристалл-Ривер.**

ГЭС: **Гранд-Кули, Роберт-Мозес, Гувер.**

СЭС: **Агуа- Кальенте.**

ВЭС: **Альта-Винд.**

Нефтепереработка: Бейтаун, Лейк-Чарльз, Батон-Руж, Порт-Артур, Техас-Сити, Эль-Сегундо, Виргинские острова.

Черная металлургия: Питсбург, Янгстаун, Джонстаун, Гэри, Детройт, Толидо, Кливленд, Буффало, Бетлехем, Моррисвилл, Спарроус-Пойнт, Бирмингем.

Сельскохозяйственное машиностроение: Чикаго, Милуоки, Индианаполис, Миннеаполис, Сент-Пол, Сент-Луис.

Автомобилестроение: Детройт, Дирборн, Лансинг, Флинт, Понтиак, Чикаго, Толидо, Кливленд, Буффало, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Атланта.

АРКП: Лос-Анджелес, Сан-Диего, Эверетт, Сент-Луис, Даллас, Форт-Уэрт, Уичито, Канзас-Сити, Атланта, Хьюстон.

Электроника и электротехника: Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Сан-Диего, Даллас, Форт-Уэрт, Хьюстон, Орlando, Джексонвилл.

Судостроение: Ньюпорт-Ньюс, Гротон, Мобил, Паскагула, Сизтл, Портленд.

Химическая промышленность: Хьюстон, Нью-Йорк, Чикаго, Филадельфия, Цинциннати, Сент-Луис, Индианаполис, Акрон.

Легкая промышленность: Шарлотт, Гринсборо, Гринвилл, Чаттануга.

Морские порты: Батон-Руж, Корпус-Кристи, Хэмптон-Роудс, Хьюстон, Лонг-Бич (грузовые порты); Лос-Анджелес, Лонг-Бич, Нью-Йорк / Нью-Джерси, Саванна, Окленд (контейнерные порты).

Аэропорты: О'Хейр (Чикаго), Хартсфилд (Атланта), Нью-Йорк, Даллас-Форт-Уэрт, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Денвер, Финикс.

Главные экономические районы и группы штатов США (по Бюро переписи населения)

1. Северо-Восток:

1.1. *Новая Англия* – штаты Мэн, Вермонт, Нью-Гэмпшир, Массачусетс, Коннектикут, Род-Айленд.

1.2. *Среднеатлантические штаты* – штаты Нью-Йорк, Пенсильвания, Нью-Джерси, Делавэр, Мэриленд, округ Колумбия.

2. Средний Запад:

2.1. *Северо-Восточный центр* – штаты Мичиган, Индиана, Иллинойс, Висконсин, Огайо.

2.2. *Северо-Западный центр* – штаты Северная Дакота, Южная Дакота, Небраска, Айова, Миссури, Канзас, Миннесота.

3. Юг:

1.1. *Южно-Атлантические штаты* – штаты Западная Виргиния, Виргиния, Северная Каролина, Южная Каролина, Джорджия, Флорида.

1.2. *Юго-Восточный центр* – штаты Кентукки, Теннеси, Миссисипи, Алабама.

1.3. *Юго-Западный центр* – штаты Техас, Оклахома, Арканзас, Луизиана.

4. Запад:

4.1. *Горные штаты* – штаты Монтана, Айдахо, Вайоминг, Невада, Юта, Колорадо, Аризона, Нью-Мексико.

4.2. *Тихоокеанские штаты* – штаты Калифорния, Орегон, Вашингтон.

Штаты *Аляска* и *Гавайи* территориально оторваны от основной части страны и не входят в приведенные экономические районы.

Семинарское занятие № 2

Социально-экономическая характеристика США

Вопросы для собеседования: социально-экономическая характеристика страны по типовому плану. Для ответа используйте данные таблицы.

Таблица – Добыча полезных ископаемых в США, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т)	26 334 000	1,67	8 (48)	22	Барит (т)	240 000	2,63	8 (30)
2	Кобальт (т)	690	0,55	16 (20)	23	Бентонит(т)	3 600 000	22,44	1 (49)
3	Молибден(т)	35 800	12,82	3 (15)	24	Бор (т)	1 134 000	26,31	2 (10)
4	Никель (т)	4 100	1,23	15 (27)	25	Диатомит (т)	686 000	35,40	1 (21)
5	Титан (т)	55 000	0,80	15 (21)	26	Полевой шпат (т)	470 000	1,57	12 (47)
6	Алюминий (т)	818 430	1,39	11 (41)	27	Гипс (т)	17 000 000	9,73	2 (75)
7	Боксит (т)	100 000	0,04	24 (30)	28	Каолин (т)	5 170 000	13,25	2 (57)
8	Кадмий (т)	400	1,54	11 (18)	29	Перлит (т)	513 000	18,68	3 (15)
9	Медь (т)	1 430 000	7,00	4 (55)	30	Фосфорит (т)	7 615 000	9,07	3 (37)
10	Германий (т)	3	2,46	3 (5)	31	Калий (т)	500 000	1,25	11 (15)
11	Свинец (т)	346 000	7,36	3 (46)	32	Соль (т)	42 000 000	15,18	2 (99)
12	Литий (т)	2 100	2,67	5 (8)	33	Сера (т)	9 740 000	14,33	1 (51)
13	Ртуть (т)	15	0,37	8 (10)	34	Тальк (т)	536 000	7,16	5 (34)
14	Рений (кг)	8 440	18,34	2 (8)	35	Вермикулит (т)	100 000	22,47	2 (14)
15	Теллур (т)	50	27,78	1 (5)	36	Циркон (т)	50 000	3,61	6 (19)
16	Цинк (т)	805 000	6,43	4 (53)	37	Энергетический уголь (тыс.т)	553 936 000	10,54	3 (55)
17	Золото (кг)	222 211	6,91	4 (92)	38	Коксующийся уголь (т)	50 645 000	4,68	5 (22)
18	Палладий (кг)	13 070	6,21	4 (9)	39	Лигнит (т)	66 506 800	8,25	3 (32)
19	Платина (кг)	3 891	2,10	5 (11)	40	Природный газ (млн м ³)	755 010	20,55	1 (92)
20	Родий (кг)	103	0,43	5 (5)	41	Нефть (т)	543 045 020	12,62	3 (99)
21	Серебро (кг)	1 147 000	4,21	10 (65)	42	Уран (т)	1 323	1,77	9 (17)
Итого, США (т)		1 937 449 125			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Лабораторная работа № 5

Внутренние различия США: характеристика экономических районов и групп районов (по Бюро переписи населения)

Задание 1 (опережающее). Подобрать информационные источники – учебники, интернет-источники, статьи и т.д., позволяющие дать характеристику групп районов США (версия Бюро переписи населения). Составить их список-базу. Подготовить к лабораторному занятию рабочую базу – распечатки, электронные версии.

Задание 2. На основании материалов лекции и собранной индивидуальной информационной базы, составить сравнительную характеристику групп районов США (по версии Бюро переписи населения), предложив наиболее оптимальный способ представления информации и отразив основные составляющие характеристики (см. план характеристики групп районов).

План характеристика групп районов США (по Бюро переписи населения)

- 1) Название экономического района и группы районов.
- 2) Административный состав; площадь; доля в площади страны.
- 3) Особенности географического положения.
- 4) Природно-ресурсный потенциал группы районов.
- 5) Население группы районов: общая численность населения; доля в общей численности населения страны; плотность населения в группе районов; этноконфессиональные особенности. Крупнейшие города.
- 6) Ведущие отрасли промышленности.
- 7) Ведущие отрасли сельского хозяйства.
- 8) Специфика сферы услуг.
- 9) Образные названия территорий и городов.

Социально-экономическая география Канады и Мексиканских Соединенных Штатов

Вопросы для собеседования – сравнительная социально-экономическая характеристика Канады и Мексики по типовому плану.

Темы рефератов:

1. Межнациональные отношения в Канаде.
2. Внутренние и внешние миграции как фактор формирования населения Канады/Мексики.
3. Туристские достопримечательности Канады/Мексики.
4. Нефтяная промышленность Мексики.
5. Роль горнодобывающей промышленности в Канаде.
6. Актуальные вопросы добычи, переработки и транспортировки нефти в Канаде.
7. Легкая промышленность и народные промыслы Мексики.

Географическая номенклатура

	Канада	Мексика
Месторождения полезных ископаемых:		
- каменный уголь	Сидни, Салливан	
- нефть	Пембина, Редуотер, Уэйберн, Мак-Мари, Рейнбоу-Лейк	Ку-Малоб-Сааб, Кантарел, Самариа-Луна, Табаско
-газ	Рейнбоу-Лейк, Эдсон, Медисин-Хат	Табаско, Поса-Рико, Хосе-Коломо
-уран	МакАртур-Ривер, Сигар-Лейк, Эллиот-Лейк	
- железо		Лас-Тручас, Серро-де-Меркадо, Ла-Перла
- вольфрам	Тангстон	
-медь	Эллиот-Лейк, Флин-Флон	
-никель	Эллиот-Лейк, Томпсон	
-полиметаллы	Салливан, Флин-Флон, Кидд-Крик, Батерст, Матагами, Анвил, Пайн-Поинт, Полярис	
- серебро	Кино-Хилл, Порт-Радий, Пайн-Поинт	Лас-Торрес, Лампасос
- золото	Саут-Поркьюпайн, Йеллоунайф	
- калийная соль	Эстерхейзи	
- асбест	Кайсери	
- плавиковый шпат		Мускис
Крупнейшие города:	Торонто, Монреаль, Калгари	Мехико, Экатепек, Гвадалахара
Промышленные центры:		
1) нефтепереработка	Сарния, Монреаль, Эдмонтон, Калгари, Ванкувер	Рейноса, Сьюдад-Мадеро, Поса-Рика, Монтеррей, Салина-Крус, Тула, Кадерейта
2) цветная металлургия	Арвида, Китимат, Бе-Комо, Гран-Бе, Джонкер (алюминиевая); Садбери, Норанда, Флин-Флон, Монреаль, Порт-Колборн, Томпсон, Форт-Саскачеван (медно-никелевая); Трейл, Валлифилд, Бельдюн-Пуэн (свинцово-цинковая)	Чиуауа, Идальго-дель-Парраль, Санта-Барбара (свиново-цинковая); Кана-неа, Гуаймас, Накосари (медная)

3) черная металлургия	Гамильтон, Су-Сент-Мари, Сидни, Уэлленд	Монтеррей, Монклова, Ласаро-Карденас
4) судостроение	Ванкувер, Галифакс, Виктория, Квебек	
5) автомобильная	Уинсор, Торонто, Оттава, Сент-Катаринс, Монреаль	Мехико, Толука, Пуэбла
6) железнодорожные составы		Агуаскальентес, Сьюдад-Саагун
7) электроника, электротехника	Сент-Катаринс, Торонто, Оттава, Монреаль, Китченер	Тихуана, Сьюдад-Хуарес, Мехикали
8) химическая	Торонто, Китченер, Монреаль, Сарния, Ниагара-Фолс	Ла-Кангрехер, Минатитлан, Пахаритос
8) легкая		Матамарос, Сьюдад-Обрегон, Пуэбло
Электростанции:		
- ТЭС		Рио-Экондидо
- ГЭС	Черчилл-Фолс	Чикоасен, Ангостура, Вильитта
- АЭС	Брусс, Пикеринг	Лагуна Верде
- СЭС		Сан-Луис-де-ла-Пас
- ПЭС	Анаполис	
Морские порты	Галифакс, Монреаль, Ванкувер	Тампико, Веракрус, Коакоалькос, Салина-Крус, Гуаймас
Авиационные порты	Торонто, Монреаль, Калгари	Мехико, Веракрус, Мерида, Монтеррей

Лабораторная работа № 6

Особенности экономики и внешнеэкономической деятельности Канады и Мексики

Задание 1. На основе данных таблицы 6.1 определите производительность национальной экономики (ПНЭ) и эффективность экспорта Канады, Мексики и ведущих зарубежных стран (кроме европейских), заполните таблицу 6.2. Сравните Канаду и Мексику по данному показателю друг с другом и изучаемой группой стран. Объясните различия.

Методические рекомендации:

- 1) Производительность национальной экономики – показатель ВВП на одного занятого в экономике, долл. на чел.
- 2) Рассчитать отношение определенного показателя производительности национальной экономики в изучаемых странах к величине данного показателя в США (во сколько раз больше или меньше).

3) Коэффициент эффективности экспорта рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{ээ}} = \frac{100 X_{\text{эндс}} * X_{\text{эввпм}}}{X_{\text{эввп}} * X_{\text{эндм}}}, \text{ где:}$$

$K_{\text{ээ}}$ – коэффициент эффективности экспорта;
 $X_{\text{эндс}}$ – экспорт на душу населения страны;
 $X_{\text{эввпм}}$ – доля экспорта в ВВП мира;
 $X_{\text{эввп}}$ – доля экспорта в ВВП страны;
 $X_{\text{эндм}}$ – экспорт на душу населения в мире.

Таблица 6.1 – Демографические и социально-экономические показатели изучаемых стран, 2017 год

№	Страна	ВВП (ППС), млрд долл.	Численность населения, млн чел	Численность занятых в экономике, млн чел.	Объем экспорта, млрд долл.	Объем импорта, млрд долл.
1	Канада	1552,808	36,624	19,440	388,911	402,954
2	Мексика	1140,724	129,163	536,800	373,883	387,064
3	США	18036,648	324,460	159,200	1453,167	2249,661
4	Венесуэла	344,331	31,977	141,600	19,731	16,324
5	Бразилия	1772,591	209,288	110,400	185,235	137,552
6	Аргентина	632,343	44,271	17,760	37,733	55,610
7	Египет	315,917	97,553	28,900	22,507	58,053
8	ЮАР	314,571	56,717	21,530	74,111	74,744
9	Австралия	1230,859	24,451	12,740	189,630	189,406
10	Индонезия	861,934	263,991	125,400	144,490	135,653
11	Вьетнам	193,241	95,541	55,930	176,632	174,111
12	Индия	2116,239	1339,180	510,100	260,327	356,705
13	Китай	11158,457	1409,517	807,100	2118,981	1588,696
14	Япония	4383,076	127,484	66,730	644,924	606,924
15	Турция	717,888	80,745	30,550	142,606	198,602
	МИР	74176,854	7550,262	3240,600	15840,182	15931,970

Источники: <http://data.un.org/en/index.html> – профили стран мира, версия ООН
<http://merkator.org.ua/ru/spravochnik/spisok-stran-po-chislennosti-rabochey-sily>

Таблица 6.2 – Производительность национальной экономики и эффективность экспорта в изучаемых странах

№	Страна	Производительность национальной экономики, долл. на чел.	Отношение величины ПНЭ европейских стран к США	Душевой экспорт, долл./чел.	Доля экспорта в ВВП, %	Коэффициент эффективности экспорта
1	Канада					
2	Мексика					
3	США ...					

Задание 2. Используя данные таблицы 6.1, рассчитайте индикаторы (показатели) открытости национальных экономик изученных зарубежных стран. Заполните таблицу 6.3. Ранжируйте полученные индикаторы (показатели), заполнив таблицу 6.4. Сгруппируйте изучаемые страны по степени открытости экономик, обратив особое внимание на положение Канады и Мексики. Результаты группировки объясните.

Таблица 6.3 – Величины показателей открытости национальных экономик в изучаемых странах (кроме Европы)

№	Страна	Экспортная квота, %, (R ₁)	Импортная квота, (R ₂)	Объем «чистого» экспорта, млрд долл (R ₃)	Внешнеторговая квота, % (R ₄)	Индекс открытости (R ₅)
1	Канада					
2	Мексика					
3	США ...					

Методические рекомендации:

1) Экспортная квота:

$$\text{Экв} = \frac{\text{Эс}}{\text{ВВП}} * 100\%$$

, где

Экв – экспортная квота;

Эс – стоимость экспорта за определённый период;

ВВП – стоимость ВВП за определённый период.

2) Импортная квота:

$$\text{Икв} = \frac{\text{Ис}}{\text{ВВП}} * 100\%$$

, где

Икв – импортная квота;

Ис – стоимость импорта за определённый период;

ВВП – стоимость ВВП за определённый период.

3) Объем «чистого» экспорта – разность между экспортом и импортом товаров.

4) Внешнеторговая квота:

$$\text{ВТк} = \frac{\text{ВТс}}{\text{ВВП}} * 100\%$$

, где

ВТк – внешнеторговая квота;

ВТс – величина внешнеторгового оборота страны.

$$\text{ВТс} = \text{Эс} + \text{Ис}$$

Эс – стоимость экспорта за определённый период;

Ис – стоимость импорта за определённый период.

5) Индекс открытости национальной экономики:

Иоткр = (объем экспорта за год + объем импорта за год) / величина годового валового продукта) x 100 %.

Таблица 6.4 – Ранжирование индикаторов (показателей) открытости национальных экономик изучаемых стран

№	Страна	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R (итог)
1	Канада						
2	Мексика						
3	США ...						

Дополнительная информация:

Открытая экономика – это экономика, интегрированная в мировое экономическое пространство, достаточно полно реализующая преимущества международного разделения труда, новых технологий, активно использующая различные формы мирохозяйственных связей, обусловленных процессами глобализации. В открытой экономике субъекты экономических отношений могут без ограничений совершать экспортно-импортные операции.

По формам взаимодействия на мировом экономическом пространстве различают:

- 1) большую открытую экономику;
- 2) малую открытую экономику.

Большая открытая экономика характеризуется тем, что оказывает существенное влияние на развитие всей мировой экономики.

Малая открытая экономика не влияет на общий ход мировых экономических процессов и вынуждена подстраиваться к тенденциям развития мировой экономики.

Переход национальной экономики к определенному типу открытости дает **преимущества** национальной экономике в:

- углублении специализации и международной кооперации, что ведет к росту производительности труда;
- использовании современных мировых технологий;
- повышении конкурентоспособности отечественных производителей на мировом рынке;
- повышении роста благосостояния резидентов и т. д.

Недостатками можно считать зависимость национального рынка от кризисов мегаэкономики, затрагивающих национальную экономику.

С теоретической точки зрения, чем больше экспортная квота, тем глубже участие страны международных экономических связях. Высоким считается показатель, превышающий 30 %.

Социально-экономическая география Федеративной Республики Бразилия

Вопросы для собеседования – по типовому плану.

Темы рефератов:

1. Бразилия – тропический гигант.
2. Европейская иммиграция конца XIX – начала XX вв.
3. Лесная промышленность Бразилии.
4. Освоение Амазонии.
5. Объекты всемирного культурного и природного наследия в Бразилии.

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение):

Латинская Америка: «Ложная урбанизация». Тордесильяский договор. «Империя жары». Операция «Амазония». СЭЗ Манаус, Гуайякиль, Барранкилья. ГЭС: «Итайпу» (Бразилия – Парагвай), «Ясирета» (Аргентина – Парагвай). АЭС: «Англра-1,2» (Бразилия), «Атуча» (Аргентина), «Лагуна-Верде» (Мексика). Макиладорас. Меркосур. АЛБА. Кубинская «Энергетическая революция».

Бразилия:

Нефть: **Дон-Жуан, Агуа-Гранди и Аракас.**

Железная руда: **Каражас, Итабира, Урукун.**

Марганцевые руды: **Каражас, Серра-ду-Навиу, Урукун.**

Титановые руды: **Тапира.**

Медные руды: **Караиба.**

Бокситы: **Тромбетас, Каражас.**

Ниобий: **Баррейру-ди-Араша.**

ГЭС: **Итайпу, Белу-Монти, Тукуруи.**

АЭС: **Ангра-дус-Рейс.**

Нефтепереработка: **Дуки-ди-Кашиас, Кубатан, Белу-Оризонти.**

Черная металлургия: **Тубаран, Сабара, Жуан-Монлевади, Ипатинга.**

Цветная металлургия:

- алюминиевая промышленность: **Сорокаба, Посус-ди-Калдас, Санта-Круз.**

Автомобилестроение: **между Сан-Паулу и Сантусом, кроме Белу-Оризонти.**

Судостроение: **Итагуаи.**

Авиастроение: **Сан-Жозе-дус-Кампус.**

Электротехника: **Кампинас.**

Нефтехимия: **Кубатан.**

Обувная: **Сан-Паулу, Нову-Амбургу, Порту-Алегри.**

Морские порты: **Сантус, Риу-Гранди, Рио-де-Жанейро, Витория, Ресифи, Форталеза, Тубаран (железородный).**

Важнейшие аэропорты: **Гуарульос (Сан-Паулу), Галеан (Рио-де-Жанейро).**

Крупные города: **Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Салвадор, Бразилиа, Форталеза.**

Административно-территориальное деление и экономические районы Бразилии

1. **Север** – штаты Амазонас, Пара, Акри, Токантис, Рорайма, Рондония, Амапа.
2. **Центро-Запад** – штаты Мату-Гросу, Гояс, Федеральный округ Бразилиа, Мату-Гросу-ду-Сул.
3. **Северо-Восток** – штаты Мараньян, Пиауи, Сеара, Риу-Гранди-ду-Норти, Параиба, Пернамбуку, Алагоас, Сержипи, Байя.
4. **Юг** – штаты Парана, Санта-Катарина, Риу-Гранди-ду-Сул.
5. **Юго-Восток** – Минас-Жерайс, Эспириту-Санту, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу.

Лабораторная работа № 7

Особенности социально-экономической географии Бразилии

Задание 1. На основе данных таблицы 7.1 рассчитайте идеальную численность населения городов-миллионеров Бразилии согласно правилу Ципфа (численность населения n -ого по размеру города составляет $1/n$ числа жителей самого крупного города). Полученные результаты внесите в таблицу 7.1. Постройте графики реальной и идеальной численности населения городов. Сделайте выводы.

Выявите региональные особенности географии городов.

Таблица 7.1 – Города Бразилии с численностью более 1 млн чел., на 01.07.2018

№ п/п	Город	Штаты	Численность населения, чел.	Идеальная численность населения, чел.
1	Сан-Паулу	Сан-Паулу	12 067 410	
2	Рио-де-Жанейро	Рио-де-Жанейро	6 688 930	
3	Бразилиа	Федеральный округ Бразилиа	2 872 910	
4	Салвадор	Баия	2 856 550	
5	Форталеза	Сеар	2 643 250	
6	Белу-Оризонти	Минас-Жерайс	2 501 580	
7	Манаус	Амазонас	2 134 570	
8	Куритиба	Парана	1 917 190	
9	Ресифи	Пернамбуку	1 637 830	
10	Гояния	Гояс	1 490 050	
11	Порто-Аллегре	Риу-Гранди-ду-Сул	1 479 100	
12	Белен	Пара	1 473 020	
13	Гуарульяс	Сан-Паулу	1 365 900	
14	Кампинас	Сан-Паулу	1 173 560	
15	Сан Луис	Мараньян	1 076 900	
16	Сан-Гонсалу	Рио-де-Жанейро	1 033 920	
17	Масейо	Алагоас	1 011 710	

Источник: <http://www.citypopulation.de/Brazil-Cities.html>

Задание 2. Изучите материалы таблицы 7.2.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Бразилии в населении мира – 2,80 % на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:
- с низким индексом (до 1,00);

- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

Таблица 7.2 – Добыча полезных ископаемых в Бразилии, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т)	271 275 900	17,22	3 (48)	24	Бентонит (т)	405 000	2,52	8 (49)
2	Хром (т)	265 000	2,02	7 (18)	25	Алмазы (др.кам.) (карат)	60 560	0,08	16 (21)
3	Кобальт (т)	853	0,68	15 (20)	26	Алмазы пром. (карат)	122 955	0,24	10 (21)
4	Марганец (т)	1 141 684	7,41	5 (30)	27	Диатомит (т)	5 000	0,26	15 (21)
5	Ниобий (т)	84 000	91,48	1 (11)	28	Полевой шпат (т)	400 000	1,34	14 (47)
6	Никель (т)	85 600	4,38	8 (27)	29	Флюоресцент (т)	24 000	0,40	12 (20)
7	Тантал (т)	103	6,08	4 (11)	30	Графит (т)	72 000	6,39	3 (14)
8	Титан (т)	48 000	0,70	17 (21)	31	Гипс (т)	3 450 000	1,98	12 (75)
9	Вольфрам(т)	400	0,47	11 (20)	32	Каолин (т)	1 916 995	4,92	7 (57)
10	Ванадий (т)	7 966	9,29	4 (4)	33	Магнезит (т)	1 000 000	3,84	4 (23)
11	Алюминий (т)	792 700	1,35	12 (41)	34	Фосфорит (т)	2 012 500	2,40	7 (37)
12	Боксит (т)	39 244 200	13,77	3 (18)	35	Калий (т)	300 000	0,76	13 (15)
13	Кадмий (т)	200	0,77	16 (30)	36	Соль (т)	7 600 000	2,75	9 (99)
14	Медь (т)	337 600	1,65	15 (55)	37	Сера (т)	530 000	0,78	25 (51)
15	Свинец (т)	9 000	0,19	27 (46)	38	Тальк (т)	750 000	10,01	3 (34)
16	Литий (т)	650	0,83	7 (8)	39	Вермикулит (т)	58 000	13,03	3 (14)
17	Редкоземельные металлы (т)	2 200	1,76	4 (5)	40	Циркон (т)	24 000	1,73	10 (19)
18	Олово (т)	19 000	5,59	4 (23)	41	Энергетический уголь (т)	3 525 735	0,07	20 (55)
19	Цинк (т)	157 000	1,25	14 (53)	42	Лигнит (т)	3 480 217	0,43	23 (32)
20	Золото (кг)	83 000	2,58	13 (92)	43	Природный газ (млн м³)	25 337	0,69	30 (90)
21	Серебро (кг)	25 000	0,09	32 (65)	44	Нефть (т)	130 144 400	3,03	10 (99)
22	Асбест (т)	177 800	13,81	4 (4)	45	Уран (т)	52	0,07	17 (17)
23	Барит (т)	12 133	0,13	22 (65)					
Итого, Бразилия (т)		489 629 596			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

На основе материалов лекции и Приложение 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых.

Социально-экономическая география Арабской Республики Египта и Южно-Африканской Республики

Вопросы для собеседования – сравнительная социально-экономическая характеристика Египта и ЮАР по типовому плану.

Темы рефератов:

1. Цивилизация древнего Египта.
2. Африка – континент конфликтов.
3. Арабская весна: причины и последствия.
4. Сахель: нарушение экологического равновесия.
5. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в Африке.
6. Межнациональные отношения в ЮАР.
7. Горнодобывающая промышленность ЮАР/Египта.

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение)
Африка: **Магриб. Машрик. Страны, относящиеся к региону с главными городами. Региональное деление африканского континента (Северная, Южная, Западная, Восточная). Страны регионов с главными городами. 1960 – «Год Африки». Религия вудун (вуду). Нельсон Мандела. Ресурсное проклятье. Панафриканизм.**

	Египет	ЮАР
Месторождения полезных ископаемых: - каменный уголь		Спрингс-Хейделберг, Эрмело-Брейтен, Витбанк-Мидделбург
- нефть	Эль-Аламейн, Абу-Гарадик, Эль-Морган, Эль-Билайм, Джулай, Рамадан	
-газ	Зухр	
-уран		Кимберли;
- железо		Табазимби, Прествик;
- марганец		Курумман, Постмасбургское
-титан		Дурбан
-золото		Витватерсранд
- алмазы		Кимберли
Крупнейшие города:	Каир, Александрия, Гиза, Шубра-Эль-Хейма	Йоханнесбург, Кейптаун, Дурбан, Соуэто, Претория

Промышленные центры:		
1) нефтепереработка	Александрия	Кейптаун, Дурбан
2) цветная металлургия	Наг-Хамади (алюминиевая)	
3) черная металлургия	Хелуан, Садат-Сити, Асуан	Претория, Фандербейл-парк, Ньюкасл
4) судостроение	Порт-Саид, Александрия	Дурбан
5) автомобильная		Порт-Элизабет, Кейптаун, Дурбан, Йоханнесбург и Претория (сборка)
6) вагоностроение	Хелуан	
7) электроника, электротехника		Претория, Йоханнесбург, Феринихинг, Боксбург, Порт-Элизабет
8) химическая	Асуан, Суэц, Хелуан, Абу-Заабале, Кафр-эз-Зайт, Танта, Каир, Александрия	Моддерфонтейн, Сомерсет-Уэст, Умбогитвини и Сасолбург, Секунда
9) легкая	Эль-Махалла-эль-Кубра, Эль-Мансура, Даманхур	Ист-Лондон, Порт-Элизабет, Кейптаун, Претория, Йоханнесбург, Стандертон, Хэррисмит, Дурбан, Ледисмит, Чарлстаун
Электростанции:		
- ГЭС	Асуанская	
- АЭС		Коберг
Морские порты	Александрия, Думьят, Порт-Саид, Суэц	Кейптаун, Дурбан, Ист-Лондон, Мосселбай, Порт-Элизабет, Салданья (железорудный), Ричардс-Бей (угольный)
Авиационные порты	Каир	Кемптон-Парк (Йоханнесбург), Кейптаун, Дурбан

Лабораторная работа № 8

Особенности социально-экономической географии Египта и ЮАР

Задание 1. Используя данные таблицы 8.1, рассчитайте:

- индекс обновления состава населения стран изучаемой группы или скорость обновления состава жителей – ротацию (сумма величин ОКР и ОКС);
- коэффициент воспроизводства (отношение разности ОКР и ОКС к их сумме, умноженное на 100%);

- коэффициент жизненности (отношение величины ОКР к величине ОКС);
- коэффициент старения (отношение численности лиц в возрасте 60+ к общей численности населения, %);
- коэффициент демографической нагрузки (отношение суммы численности лиц в возрасте 0-14 лет и 60+ к численности лиц в возрасте 15-59 лет, %);
- коэффициент роста населения (отношение численности населения в стране в исследуемом году к численности исходного года).

Заполните таблицу 8.2.

Сравните Египет и ЮАР по рассчитанным показателям между собой и другими странами из изучаемой группы. Объясните общность и различия.

Таблица 8.1 – Исходная статистическая информация

№	Страна	Численность населения, 2000 г., млн чел	2017 год				
			Численность населения, млн чел	ОКР, ‰	ОКС, ‰	Численность возрастной группы 0-14 лет, млн чел	Численность возрастной группы 60+ лет, млн чел
1	Египет	64,0	97,6	29,6	4,6	32,7	7,7
2	ЮАР	43,7	56,7	20,2	9,4	16,4	4,8
3	США	282,2	324,5	12,5	8,2	61,3	69,8
4	Венесуэла	23,2	31,9	18,8	5,3	8,8	3,2
5	Бразилия	171,3	209,3	14,1	6,7	45,4	26,4
6	Аргентина	36,8	44,3	16,7	7,5	11,0	6,8
7	Канада	30,7	36,6	10,3	8,7	5,9	8,6
8	Мексика	98,4	129,2	18,3	5,3	35,6	13,0
9	Австралия	19,2	24,5	12,1	7,3	4,6	5,1
10	Индонезия	201,7	263,9	16,2	7,3	72,3	22,7
11	Вьетнам	77,6	95,5	15,5	5,9	22,1	10,6
12	Индия	1016,0	1339,2	19,0	7,3	384,3	125,9
13	Китай	1263,0	1409,5	12,3	7,8	249,5	228,3
14	Япония	126,8	127,5	7,7	9,8	16,4	42,6
15	Турция	67,4	80,7	15,7	6,0	20,2	9,7
	МИР	6086,0	7550,3	20,0	12,0	1955,5	958,9

Источники: <http://data.un.org/en/index.html> – профили стран мира, версия ООН

<http://www.protown.ru/information/hide/3505.html>

<https://nonews.co/directory/lists/countries/birth>

<https://nonews.co/directory/lists/countries/death>

Для справки: Шкала демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россега:

Доля лиц 60+, %	Уровень старости населения
<8	Демографическая молодость
8-10	Первое преддверие старости
10-12	Собственно преддверие старости
>12	Демографическая старость
12-14	Начальный уровень демографической старости
14-16	Средний уровень демографической старости
16-18	Высокий уровень демографической старости
>18	Очень высокий уровень демографической старости

Источник: <https://lektcii.org/9-2421.html>

Таблица 8.2 – Показатели воспроизводства и возрастной структуры населения изучаемых стран, 2017 г.

№	Страна	Ротация	Коэффициент воспроизводства	Коэффициент жизненности	Коэффициент старения	Коэффициент демографической нагрузки	Коэффициент роста населения
1	Египет						
2	ЮАР						

Задание 2. Используя данные таблицы 8.3, с помощью теории ранговой корреляции Спирмена, определите наличие зависимости (r) между душевой величиной ВВП и общим коэффициентом младенческой смертности (ОКМС) в изучаемой группе стран. Заполните таблицу 8.3. Сделайте выводы. Обратите внимание на уровень младенческой смертности в Египте и ЮАР, объясните величины данного показателя в этих странах.

Таблица 8.3 – Ранговая корреляция душевого ВВП и ОКМС в странах изучаемой группы, 2017 год

№	Страна	Душевое ВВП, \$ (ППС)	Ранг по душевому ВВП, R	ОКМС, %	Ранг по ОПЖ, R ₁	Разность рангов, (R- R ₁)	Квадрат разности рангов (R- R ₁) ²
1	Египет	3452		18,9			
2	ЮАР	5773		36,5			
3	США	56053		6,0			
4	Венесуэла	11069		13,8			
5	Бразилия	8528		15,8			
6	Аргентина	14565		13,7			
7	Канада	43206		4,7			
8	Мексика	8981		18,8			
9	Австралия	51352		3,9			
10	Индонезия	3347		25,0			
11	Вьетнам	2068		19,3			
12	Индия	1641		41,3			
13	Китай	8109		11,6			
14	Япония	34629		2,2			
15	Турция	9125		12,6			

Источник: <http://data.un.org/en/index.html> – профили стран мира, версия ООН

Примечание:

$$1) r = 1 - \frac{6 \sum (R - R_1)^2}{n(n^2 - 1)}, \text{ где}$$

r – коэффициент ранговой корреляции;

n – число объектов наблюдения.

2) абсолютная величина r находится в пределах от +1 до -1, чем теснее связь, тем больше стремится к 1 величина, «+» – прямая зависимость, «-» – обратная.

3) $r=0$ – связи нет.

Задание 3. На основе данных таблиц 8.4-8.5 рассчитайте идеальную численность населения крупнейших и крупных городов Египта и

ЮАР согласно правилу Ципфа (численность населения n-ого по размеру города составляет $1/n$ числа жителей самого крупного города). Полученные результаты внесите в таблицу 8.4-8.5. Постройте графики реальной и идеальной численности населения городов. Сделайте выводы.

Выявите региональные особенности географии городов.

Таблица 8.4 – Города Египта с численностью более 500 тыс. чел., на 01.07.2017

№ п/п	Город	Губернаторство	Численность населения, чел.	Идеальная численность населения, чел.
1	Каир	Каир	9 153 135	
2	Александрия	Александрия	5 039 975	
3	Гиза	Эль-Гиза	4 146 340	
4	Шубра-эль-Хейма	Кальюбия	1 165 914	
5	Порт-Саид	Порт-Саид	751 073	
6	Суэц	Суэц	660 592	
7	Эль-Мансура	Дакахлия	548 259	
8	Эль-Махалла-эль-Кубра	Гарбия	522 799	
9	Танта	Гарбия	508 754	

Источник: <http://www.citypopulation.de/Egypt-Cities.html>

Таблица 8.5 – Города ЮАР с численностью более 500 тыс.чел., перепись 09.10.2011

№ п/п	Город	Провинции	Численность населения, чел.	Идеальная численность населения, чел.
1	Йоханнесбург	Гаутенг	4 434 827	
2	Кейптаун	Западно-Капская	3 795 539	
3	Дурбан	Квазулу-Натал	3 720 953	
4	Соуэто	Гаутенг	1 895 921	
5	Претория	Гаутенг	1 815 889	
6	Порт-Элизабет	Восточно-Капская	1 258 780	
7	Питермарицбург	Квазулу-Натал	1 035 116	
8	Бенони	Гаутенг	729 952	
9	Велком	Фри-Стейт	667 288	
10	Блумфонтейн	Фри-Стейт	664 821	
11	Тембиза	Гаутенг	655 693	
12	Сихлангу	Мпумаланга	525 100	
13	Боксбург	Гаутенг	520 980	

Задание 4. Изучите материалы таблицы 8.6.

Таблица 8.6 – Добыча полезных ископаемых в Египте и ЮАР, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
-------	---	--------------	--------------------------	----------------------------------	-------	--	--------------	--------------------------	----------------------------------

Египет									
1	Железо (т)	765 000	0,05	29 (48)	9	Каолин (т)	300 000	0,77	19 (57)
2	Марганец (т)	5 000	0,03	23 (30)	10	Фосфорит (т)	1 595 000	1,90	8 (37)
3	Алюминий (т)	314 600	0,53	23 (41)	11	Соль (т)	1 500 000	0,54	27 (99)
4	Золото (кг)	17 139	0,53	32 (92)	12	Сера (т)	80 000	0,12	40 (51)
5	Барит (т)	4 000	0,04	27 (30)	13	Тальк (т)	30 000	0,40	20 (34)
6	Бентонит (т)	3 600	0,02	40 (49)	14	Вермикулит (т)	3 000	0,67	10 (14)
7	Полевой шпат (т)	300 000	1,00	17 (47)	15	Природный газ (млн м³)	41 820	1,14	21 (90)
8	Гипс (т)	850 000	0,49	25 (75)	16	Нефть (т)	3 835 000	0,79	25 (99)
Итого, Египет (т)		73 041 217			Итого, мир (т)		16 900 454 817		
ЮАР									
№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т)	43 196 310	2,74	6 (48)	20	Алмазы пром. (карат)	4 982 750	9,90	5 (21)
2	Хром (т)	6 471 310	49,43	1 (18)	21	Полевой шпат (т)	127 872	0,43	23 (47)
3	Кобальт (т)	1 101	0,67	14 (20)	22	Флуоресцент (т)	180 000	3,00	5 (20)
4	Марганец (т)	4 754 560	30,84	1 (30)	23	Гипс (т)	257 289	0,15	39 (75)
5	Никель (т)	48 994	2,51	10 (27)	24	Каолин (т)	21 141	0,05	40 (57)
6	Титан (т)	1 200 000	17,45	1 (21)	25	Магнезит (т)	28 000	0,11	19 (23)
7	Ванадий (т)	15 877	18,52	3 (4)	26	Перлит (т)	1 000	0,04	14 (15)
8	Алюминий (т)	701 000	1,19	13 (41)	27	Фосфорит (т)	593 800	0,71	15 (37)
9	Сурьма (т)	1 200	0,75	10 (18)	28	Соль (т)	487 569	0,18	43 (99)
10	Медь (т)	65 257	0,32	29 (55)	29	Сера (т)	280 830	0,41	30 (51)
11	Свинец (т)	39 344	0,84	15 (46)	30	Тальк (т)	23 576	0,31	23 (34)
12	Цинк (т)	26 695	0,21	30 (53)	31	Вермикулит (т)	166 483	37,40	1 (14)
13	Золото (кг)	142 162	4,42	7 (92)	32	Циркон (т)	370 540	26,79	1 (19)
14	Палладий (кг)	76 273	36,22	2 (9)	33	Энергетический уголь (т)	253 452 000	4,82	5 (55)
15	Платина (кг)	133 241	71,75	1 (11)	34	Коксующийся уголь (т)	3 467 000	0,32	14 (22)
16	Родий (кг)	19 237	80,81	1 (1)	35	Природный газ (млн м³)	807	0,02	65 (90)
17	Серебро (кг)	55 622	0,20	23 (65)	36	Нефть (т)	38 796	0,00	89 (99)
18	Бентонит (т)	148 742	0,93	15 (49)	37	Уран (т)	450	0,60	12 (17)
19	Алмазы (драг.кам.) (карат)	3 321 830	4,39	6 (21)					
Итого, ЮАР (т)		316 812 764			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Египта в населении мира – 1,31%, доля ЮАР – 0,74% на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:

- с низким индексом (до 1,00);
- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

На основе материалов лекции и Приложение 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых. Сравните данные по странам.

Социально-экономическая география Австралийского Союза

Вопросы для собеседования – по типовому плану.

Темы рефератов

1. Объекты Всемирного наследия в Австралии.
2. Население Австралийского Союза и миграции: история и современность.
3. Природные богатства Австралийского Союза.
4. Экономка Австралии едет на овце?
5. Сидней и Мельбурн: американские и английские черты в экономике и культуре.

Географическая номенклатура

Требования: знать сущность (уметь объяснить что это и месторасположение):
«Населить или исчезнуть» (**Populate or Perich**). АНЗАК (**ANZAC**).
«Украденное поколение». Помы (**Pomes, РОНМ**). Забор от кроликов (**Rabbit Proof Fence**). Автопоезд (**Roadtrain**). Первый Флот (**First Fleet**). Ган (**Ghan**).
Каменный уголь: **Ньюкасл, Боуэн, Траллгон**.

Бурый уголь: **Гипсленд**.

Уран: **Рейнджер**.

Железная руда: **Хамерсли, Маунт-Ньюмен, Маунт-Гоулдсуэрта, Кулан, Кока-ту, Айрон-Ноб, Савидж-Ривер**.

Хромовые руды: **Гингин, Донгара, Мандарра, Марлин**.

Медные руды: **Олимпик-Дэм**.

Бокситы: **Уэйпа**.

Никелевые: **Квинсленд**.

Золото: **Норт-Паркс, Калгурли**.

алмазы – **Арджайл**.

Крупнейшие города: **Сидней, Мельбурн, Брисбен, Перт, Аделаида**.

Нефтепереработка: **Куинана**.

Черная металлургия: **Порт-Кембла–Ньюкасл, Уайалла, Аделаида, Мельбурн**.

Цветная металлургия: 1) алюминиевая: **Гладстон, Куинана, Портленд**;

2) никелевая: **Калгурли**;

- 3) свинцовая: **Порт-Пирри**;
4) цинковая: **Рисдон**.

Машиностроение: 1) судостроение: **Ньюкасл, Сидней, Брисбен**.

2) автомобилестроение: **Джилонг, Мельбурн, Сидней, Мэриборо**.

Химическая промышленность: **Порт-Пирри, Ньюкасл, Порт-Кембла**.

Пищевая промышленность: **Сидней, Мельбурн, Аделаида, Ньюкасл**.

Морские порты: **Сидней, Мельбурн; Ньюкасл и Порт-Кембла (угольные); Порт-Хедленд и Дампир (железородные)**.

Авиапорты: **им. Кингсфорда Смита (Сидней), Тулламарин (Мельбурн), Перт, Кернса**.

Лабораторная работа № 9.

Особенности социально-экономической географии Австралии

Задание 1. На основе таблицы 9.1 рассчитайте «вклад» каждой административно-территориальной единицы (АТЕ) в миграционный прирост населения Австралийского Союза. Какова интенсивность миграции по АТЕ? Какие факторы определяют разный объем и интенсивность международного миграционного потока? Найдите отличия в характеристиках (средний возраст, пол) иммигрантов и эмигрантов по АТЕ, объясните причины (таблица 9.2).

Таблица 9.1 – Региональные различия в сальдо миграции, 2016–2017 гг.

Штат, территория	Численность населения, тыс.чел., на 01.01.2018	Сальдо международной миграции, чел.	Доля АТЕ в сальдо международной миграции, %	Сальдо внутренней миграции, чел.	Сальдо миграции, чел.
Новый Южный Уэльс	7 955,9	104 478		-15 161	89 317
Виктория	6 430,0	90 009		18 193	108 202
Квинсленд	4 990,7	35 199		17 795	52 994
Южная Австралия	1 733,5	11 668		-6 778	4 890
Западная Австралия	2 591,9	13 384		-13 934	-550
Тасмания	526,7	2 029		1 522	3 551
Северные территории	246,7	1 748		-2 867	-1 119
Столичная территория	419,2	3 964		1 230	5 194
Австралийский Союз	24 899,1	262 489	100	0	262 489

Таблица 9.2 – Характеристики международных мигрантов по административно-территориальным единицам

Штат, территория	Характеристики прибывших (иммигрантов)			Характеристики выбывших (эмигрантов)		
	Численность, чел.	Средний возраст	На 100 женщин приходится мужчин	Численность, чел.	Средний возраст	На 100 женщин приходится мужчин
Новый Южный Уэльс	196 980	26,4	100,4	92 502	28,9	107,4
Виктория	159 148	25,6	100,8	69 139	28,1	106,5
Квинсленд	88 269	26,3	97,7	53 070	28,2	109,6
Южная Австралия	23 601	25,9	95,7	11 933	27,7	111,7
Западная Австралия	49 556	27,0	99,4	36 172	29,2	120,9
Тасмания	4 437	26,8	98,4	2 408	28,7	102,5
Северные территории	6 884	27,2	161,1	5 136	29,3	208,7
Столичная территория	9 934	25,2	95,4	5 970	28,6	108,7
Австралийский Союз	538 823	26,2	100,2	276 334	28,6	110,7

Источник: <http://www.abs.gov.au/ausstats/abs@.nsf/Latestproducts/3412.0Main%20Features52016-17?opendocument&tabname=Summary&prodno=3412.0&issue=2016-17&num=&view=>

Задание 2. Изучите материалы таблицы 9.3.

Рассчитайте индекс душевой концентрации добычи полезных ископаемых: отношение доли страны в добыче полезного ископаемого к доле страны в населении мира (доля Австралии в населении мира – 0,31 % на июль 2017 г.).

Распределите полезные ископаемые по следующим группам:

- с низким индексом (до 1,00);
- со средним индексом (от 1,01 до 2,00);
- с высоким индексом (более 2,01).

На основе материалов лекции и Приложение 2 определите вовлеченность полезных ископаемых в производство. Выявите степень влияния на международную специализацию страны индексной группы полезных ископаемых.

Таблица 9.3 – Добыча полезных ископаемых в Австралии, 2016 г.

№ п/п	Полезное ископаемое (единица измерения)	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)	№ п/п	Полезное ископаемое, единица измерения	Объем добычи	Доля в мировой добыче, %	Место в мире (кол-во добытчиков)
1	Железо (т)	531 075 350	33,71	1 (48)	22	Бентонит (т)	59 000	0,39	24 (49)
2	Кобальт (т)	5 183	4,11	5 (20)	23	Алмазы (карат)	6 839 420	9,04	5 (21)
3	Марганец (т)	2 388 500	15,50	2 (30)	24	Алмазы пром. (карат)	7 118 580	14,15	3 (21)
4	Никель (т)	203 135	10,40	5 (27)	25	Диатомит (т)	1 033	0,05	19 (21)
5	Тантал (т)	60	3,54	7 (11)	26	Полевой шпат (т)	31 768	0,11	36 (47)
6	Титан (т)	1 070 000	15,56	3 (21)	27	Гипс (т)	3 971 920	2,27	10 (75)
7	Вольфрам (т)	108	0,13	13 (20)	28	Каолин (т)	156 354	0,40	28 (57)
8	Алюминий (т)	1 635 241	2,78	6 (41)	29	Магнезит (т)	469 455	1,80	7 (23)
9	Сурьма (т)	4 285	2,68	4 (18)	30	Перлит (т)	620	0,02	15 (15)
10	Боксит (т)	83 516 578	29,31	1 (30)	31	Фосфориты (т)	238 494	0,28	21 (37)
11	Медь (т)	948 135	4,64	6 (55)	32	Соль (т)	10 915 357	3,95	5 (99)
12	Свинец (т)	453 374	9,64	2 (46)	33	Сера (т)	900 000	1,32	15 (51)
13	Литий (т)	22 460	28,59	2 (8)	34	Тальк (т)	100 000	1,33	16 (34)
14	Редкоземельные металлы (т)	13 872	11,12	2 (5)	35	Циркон (т)	559 800	40,47	1 (19)
15	Олово (т)	6 635	1,95	7 (23)	36	Энергетический уголь (т)	250 401 000	4,77	6 (55)
16	Цинк (т)	883 747	7,06	3 (53)	37	Коксующийся уголь (т)	189 302 000	17,48	2 (22)
17	Золото (кг)	282 421	8,79	2 (92)	38	Лигнит (т)	63 571 000	7,89	4 (32)
18	Палладий (кг)	610	0,29	7 (9)	39	Природный газ (млн м³)	97 330	2,65	9 (90)
19	Платина (кг)	152	0,08	8 (11)	40	Нефть (т)	17 188 300	0,40	31 (99)
20	Серебро (кг)	1 418 219	5,20	6 (65)	41	Уран (т)	7 352	9,82	3 (17)
21	Барит (т)	7 139	0,08	26 (30)					
Итого, Австралия (т)		1 237 972 958			Итого, мир (т)		16 900 454 817		

Источник: Reichl, C. World mining data. Volume 33. Minerals Production / C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak. – Vienna, 2018. – 263 p.

Литература

Основная

1. Горкин, А.П. География постиндустриальной промышленности / А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена, 2012. – 348 с.
2. Максаковский, В.П. Географическая картина мира: в 2 кн. Книга II: Региональная характеристика мира / В.П. Максаковский. – М.: Дрофа, 2004. – 480 с.

3. Машбиц, Я.Г. Основы страноведения / Я.Г. Машбиц. – М.: Просвещение, 1998.
4. Мироненко, Н.С. География инновационной сферы мирового хозяйства / Н.С. Мироненко. – М.: Пресс-соло, 2000. – 382 с.
5. Мироненко, Н.С. Пространственные структуры мирового хозяйства / Н.С. Мироненко. – М.: Пресс-Соло, 2000. – 308 с.
6. Мироненко, Н.С. Страноведение: теория и методы. (Социально-экономическая география) / Н.С. Мироненко. – М.: Аспект-пресс, 2003. – 285 с.
7. Родионова, И.А. Экономическая и социальная география мира: учебник / И. А. Родионова. — М.: Юрайт, 2012. – 693 с.
8. Социально-экономическая география зарубежного мира / под ред. В.В. Вольского. – М.: Дрофа, 2005. – 557 с.
9. Степанюга, Н.А. Социально-экономическая география зарубежных стран: учебное пособие / Н.А. Степанюга, З.Я. Андриевская. – Мн.: Высшая школа, 2008. – 477 с.
10. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны. Учебник / Под ред. С.Б. Лаврова, Н.В. Каледина. – М.: Гардарики, 2003. – 928 с.

Дополнительная

1. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник / Ю.Н. Гладкий, В.Г. Сухоруков.. – М.: Академия, 2008. – 464 с.
2. Желтиков, В.П. Экономическая география и регионалистика / В.П. Желтиков. – М.: Академцентр, 2010. – 384 с.
3. Порфирьева, О.Б. Промышленные округа в Италии / О.В. Порфирьева // География. – 2005. – № 20. – с. 3-11.
4. Родионова, И.А. Мировая экономика: индустриальный сектор / И.А. Родионова. – М.: РУДН, 2010. – 606 с.
5. Социально-экономическая география: понятия и термины. Словарь-справочник / Отв. ред. А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена, 2013. – 328 с.

Ресурсы Интернет

Основные сайты международных организаций

1. <http://www.wto.org> - официальный сайт Всемирной торговой организации (World Trade Organization)
2. www.bp.com – официальный сайт корпорации British Petroleum (статистика по энергетике – Statistical Review of World Energy).
3. www.fao.org – официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations)
4. www.oecd.org – официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития (Organisation for Economic Cooperation and Development)
5. www.oica.net – официальный сайт Международной организации предприятий автомобильной промышленности OICA (International Organization of Motor Vehicle Manufacturers)
6. www.un.org – официальный сайт Организации Объединенных Наций с выходом на национальные сайты стран
7. www.unido.org – официальный сайт Комиссии ООН по промышленному развитию ЮНИДО.
8. www.worldbank.org – официальный сайт Всемирного банка

9. www.worldsteel.org – официальный сайт Всемирной ассоциации производителей стали (World Steel Association)
10. <http://www.world-gazetteer.com> – сайт региональной статистики (площадь и численность населения административных единиц и городов стран)

Основные сайты по странам и регионам

1. www.chinasourcingblog.org – сайт статистической информации по Китаю (The China Compass 2010)
2. www.stats.gov.cn – Официальный сайт Национального бюро статистики Китая (National Bureau of Statistics of China)
3. www.factfinder2.census.gov – сайт статистической информации по США (National Institute of Statistics and Economic Studies)
4. www.bea.gov – Бюро экономического анализа США (Bureau of Economic Analysis, U.S. Department of Commerce)
5. www.e-stat.go.jp – официальный сайт Национального статистического бюро Японии
6. www.jogmec.go.jp – Национальная корпорация Японии по нефти, газу и металлам (JOGMEC)
7. www.mospi.nic.in – официальный сайт Министерства статистики и реализации государственных программ Индии
8. www.ibef.org - официальный сайт Фонда регионального развития Индии (India Brand Equity Foundation)
9. www.abs.gov.au- официальный сайт Австралийского статистического бюро
10. www.deewr.gov.au - официальный сайт Департамента по образованию и занятости Правительства Австралии
11. www.dsd.wa.gov.au – Официальный сайт правительства Западной Австралии
12. www.act.gov.au Официальный сайт правительства Австралийской столичной территории

Приложения

Приложение 1

Типовой план экономико-географической характеристики страны

- 1. Политико- и экономико-географическое положение.** Социально-экономический портрет страны: место страны в мире (площадь, население, общий ВВП и ВВП на душу населения, темпы роста ВВП, ИРЧП). Особенности политико- и экономико-географического положения. Государственное устройство, административно-территориальное деление. Политические партии, лидеры страны.
- 2. Природные условия и ресурсы.** Особенности геологического строения, рельеф. Объем и структура минерально-сырьевых ресурсов. Климат, его хозяйственная оценка. Гидрографическая сеть: энергетическая, транспортная, водохозяйственная, рекреационная оценка. Почвенный покров, оценка плодородия почв. Растительный и животный мир, их хозяйственное значение.
- 3. Население.** Численность, особенности формирования. Показатели естественного движения населения, миграции, структура населения. Этнический и профессиональный состав. Оценка трудовых ресурсов, структура занятости. Размещение населения. Современная система расселения, урбанизация, основные городские агломерации. Мегаполисы. Демографическая политика.

4. Хозяйство, его структура. Особенности формирования хозяйственного комплекса страны. Структура ВВП. Место страны в международном разделении труда. Основные черты и тенденции современного хозяйства.

5. Промышленность, ее отраслевая и территориальная структура. Основные тенденции развития, структурные и территориальные сдвиги. Крупнейшие ТНК, их отраслевая специализация.

Добывающая промышленность, основные виды минеральных ресурсов, степень обеспеченности и объемы добычи;

- Топливные ресурсы: нефть, газ, каменный уголь и другие;
 - Рудные и нерудные ресурсы страны; количественная и качественная оценка;
 - Электроэнергетика, структура топливно-энергетического комплекса;
- Обрабатывающая промышленность: структура, география размещения, основные тенденции;
- Черная металлургия: объемы производства, тенденции развития, изменение географии сырьевой базы, основные районы и крупнейшие металлургические комбинаты;
 - Цветная металлургия, основные подотрасли и география размещения, источники сырья и энергии, объемы производства, тенденции развития;
 - Машиностроение и металлообработка. Основные отрасли специализации и центры, крупнейшие ТНК. Виды машиностроения. Тяжелое машиностроение. Транспортное машиностроение: железнодорожное, автомобилестроение, судостроение, авиаракетокосмическое. Новейшие виды машиностроения, структурные и территориальные сдвиги.
 - Химическая промышленность. Сырьевая база. Отраслевая структура и особенности размещения. Основная химия (производство минеральных удобрений, серы, соды и др.). Органическая химия (нефтехимия, производство синтетического каучука, химических волокон, пластмасс). Тонкая химия (фармацевтика, микробиологические производства, парфюмерия).
 - Легкая и пищевая промышленность, специализация и территориальная организация.

6. Сельское хозяйство: значение для экономики страны. Интенсивность и эффективность производства, отраслевая структура. Уровень самообеспеченности страны продукцией сельского хозяйства.

- Растениеводство. Зерновые, масличные, клубнеплодные, сахароносные и др. культуры. География отрасли, специализация экспорта.
- Животноводство. Ведущие отрасли, структурные и территориальные сдвиги.

7. Сфера услуг, ведущие отрасли. Банковская и финансовая сфера, НИОКР, туризм, система телекоммуникаций (телефонная и спутниковая связь, электронная почта, Интернет). Крупнейшие компании.

8. Транспорт. Основные виды и их роль во внутренних и международных перевозках. Автомобильный, железнодорожный, воздушный и трубопроводный транспорт. Объемы пассажиро- и грузоперевозок. Динамика развития.

9. Внешние экономические связи. Структура внешнеторгового баланса. География и структура внешней торговли. Инвестиционная деятельность, экспорт и импорт капитала.

10. Экономические районы. Региональные диспропорции в экономическом развитии и региональная экономическая политика страны. Современная сеть экономических районов и их экономико-географическая характеристика. Специализация экономических районов и их доля в структуре промышленного и сельскохозяйственного производства, сфере услуг страны.

Таблица – Структура производства электроэнергии по типам электростанций (в зависимости от источника энергии) по изучаемым странам, 2017 год

№ п/п	Страна	ТЭС	в том числе по источникам топлива:			АЭС	ГЭС	Возобновляемые источники	Другие типы
			нефть	газ	уголь				
1	Канада	22,2	0,6	10,6	11,0	13,9	57,2	6,6	0,1
2	Мексика	80,2	12,9	57,5	9,8	3,5	10,1	6,2	-
3	США	63,2	0,5	32,0	30,7	19,8	6,9	9,8	0,3
4	Бразилия	18,3	2,9	11,0	4,3	2,7	62,5	16,6	-
5	Египет	91,7	14,1	77,6	-	-	6,9	1,4	-
6	ЮАР	88,4	-	0,7	87,7	6,2	0,4	3,4	1,6
7	Индонезия	87,9	9,0	20,4	58,5	-	7,1	5,0	0,0
8	Вьетнам	62,9	0,4	23,3	39,2	-	36,9	0,2	-
9	Индия	81,9	0,7	5,0	76,2	2,5	9,2	6,4	0,0
10	Китай	70,3	0,2	3,0	67,1	3,8	17,8	7,3	0,8
11	Япония	78,4	5,4	39,4	33,6	2,9	7,8	9,6	1,3
12	Турция	70,3	0,7	36,6	33,0	-	19,8	9,9	-
13	Австралия	84,9	2,4	21,2	61,3	-	5,3	9,7	0,1
	МИР	64,8	3,5	23,2	38,1	10,3	15,9	8,4	0,6

Источник: по данным ВР

Учебное издание

БОБРИК Мирослава Юозефовна

СТРОЧКО Ольга Дмитриевна

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.

МОДУЛЬ 2.

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. АМЕРИКА. АФРИКА.

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

Методические рекомендации

Технический редактор

Г.В. Разбоева

Компьютерный дизайн

И.В. Волкова

Подписано в печать 12.12.2018. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 3,02. Уч.-изд. л. 2,35. Тираж 40 экз. Заказ 175.

Издатель и полиграфическое исполнение – учреждение образования

«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

Свидетельство о государственной регистрации в качестве издателя,

изготовителя, распространителя печатных изданий

№ 1/255 от 31.03.2014 г.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.