

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

О.Д. Строчко

**СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

Методические рекомендации

*Витебск
ВГУ имени П.М. Машерова
2021*

УДК 332.13(470+571)(076.5)
ББК 65.049(2Рос)я73
С69

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 3 от 23.12.2020.

Автор: старший преподаватель кафедры экологии и географии ВГУ имени П.М. Машерова **О.Д. Строчко**

Рецензент:
проректор по учебной работе ВГУ имени П.М. Машерова,
кандидат географических наук, доцент *М.Ю. Бобрик*

Строчко, О.Д.
С69 Социально-экономическая география России : методические рекомендации / О.Д. Строчко. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2021. – 50 с.

Предлагаются задания лабораторных работ и задания для самостоятельной работы разных уровней, типовая план экономико-географической характеристики страны, список информационных источников по дисциплине «Социально-экономическая география России» для студентов специальности 1-31 02 01 География (по направлениям).

УДК 332.13(470+571)(076.5)
ББК 65.049(2Рос)я73

© Строчко О.Д., 2021
© ВГУ имени П.М. Машерова, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ТЕМА 1. Факторы развития и размещения хозяйства России	5
Лабораторная работа № 1	5
Лабораторная работа № 2	6
Лабораторная работа № 3	9
Лабораторная работа № 4	10
Лабораторная работа № 5	12
ТЕМА 2. Особенности населения России	13
Лабораторная работа № 6–7	13
ТЕМА 3. Отраслевая и территориальная структура хозяйства	16
Лабораторная работа № 8–9.....	16
Лабораторная работа № 10.....	19
Лабораторная работа № 11	23
ТЕМА 4. Экономическое районирование России	27
Лабораторная работа № 12	27
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	30
ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ	31
ЛИТЕРАТУРА	33
ПРИЛОЖЕНИЯ	36

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дисциплина «Социально-экономическая география России» занимает важное место в структуре дисциплин социально-экономической географии. Россия – самая большая страна в мире с разнообразными ресурсными возможностями и формами территориальной организации хозяйства. Изучение данной дисциплины в комплексе с другими географическими предметами позволяет сформировать профессионально подготовленного специалиста-географа и гармонично развитую личность. Россия – главный торговый и хозяйственный партнер Республики Беларусь, поэтому правильное представление об ее экономических возможностях и приоритетах – важный компонент знаний географа. Цель изучения учебной дисциплины – дать студентам знание о закономерностях общественного производства и расселения людей на территории России, о факторах территориальной организации общества и особенностях ее проявления в этой стране.

Предлагаемые методические рекомендации помогут студентам-географам освоить современные подходы к определению места страны в мире, понять ее политическое устройство и принципы политического и экономического функционирования; понять историко-географические, природные и социально-экономические факторы развития и размещения хозяйства в России; изучить особенности современной отраслевой и территориальной структуры хозяйства России и географию ее внешнеэкономических связей.

Задания лабораторных работ спланированы таким образом, чтобы расширить географический кругозор студентов и научить их выполнять территориальный анализ экономико-географических показателей. Умения и навыки, вырабатываемые на лабораторных занятиях, позволяют: оценивать природно-ресурсный потенциал страны; определять факторы хозяйственной специализации России; определять место страны в региональном и международном разделении труда; анализировать тенденции развития современных политических, демографических и социально-экономических процессов в стране; проводить комплексный анализ социально-экономического развития страны. Они способствуют овладению методами регионального экономико-географического анализа, сравнительно-географического и экономико-статистического анализа, методами поиска, систематизации и обработки официальной статистической информации.

Содержание методических рекомендаций соответствует учебной программе по дисциплине «Социально-экономическая география России» для специальности 1-31 02 01 География (по направлениям).

ТЕМА 1

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

Семинар

**История формирования политической карты России.
Оценка современного ЭГП страны.
СНГ как особый экономико-политический регион мира**

Вопросы для обсуждения

1. Укажите дату образования СНГ и состав.
2. Дайте определение понятия «Содружество Независимых Государств».
3. Выявите особенности географического положения Содружества.
4. Охарактеризуйте место стран СНГ в социально-экономической типологии стран мира. Уровень их экономического развития.
6. Перечислите органы управления СНГ и укажите их функции.
7. Назовите формы государственного устройства стран СНГ.
8. Определите основные особенности географического положения Российской Федерации.
9. Охарактеризуйте территориальные потери и приобретения России на каждом этапе формирования политической карты страны.
10. Оцените ЭГП Российской Федерации.
11. Определите особенности государственного устройства и административно-территориального устройства России.
12. Как соотносятся между собой экономические районы и федеральные округа России.

Информационные источники

1. <http://www.cis.minsk.by> – Исполнительный комитет стран СНГ. Официальный сайт.
2. <http://www.e-cis.info> – Интернет-портал СНГ.
3. <http://www.ved.gov.ru> – портал внешнеэкономических инвестиций. Министерство внешнеэкономического развития РФ.
4. <http://www.krugosvet.ru/node/42405> – Кругосвет. Научно-популярная онлайн-энциклопедия.
5. <http://eaeunion.org> – ЕАЭС. Официальный портал.
6. <http://www.cisstat.com> – Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых государств.
7. <http://www.odkb-csto.org> – Организация Договора коллективной безопасности. Официальный сайт.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2
Современное административно-территориальное деление
Российской Федерации

Задание 1. На контурную карту «Административно-территориальное деление Российской Федерации» нанесите все административные единицы, проведите границы экономических районов и федеральных округов.

Подготовьтесь к коллоквиуму «Современное административно-территориальное деление Российской Федерации». Используйте материалы Приложения 1.

Задание 2. Используя данные таблицы 2.1, выпишите десятку самых больших/маленьких по площади/населению субъектов Федерации; заполните таблицу 2.2.

Таблица 2.2 – Десять крупнейших/наименьших субъектов Российской Федерации (по площади/по населению)

№	Субъект	Площадь (км ²)/ Население (чел)	Доля (в площади/ в населении), %	Федеральный округ	Экономический район

Выявите самые большие и самые маленькие по площади и населению типы субъектов Российской Федерации. Заполните таблицу 2.3.

Таблица 2.3 – Сравнение типов административных единиц России по площади и численности населения, 2020 год

Тип административной единицы	Самые большие		Самые маленькие	
	По площади	По населению	По площади	По населению
Республики				
Автономные округа				
Области				
Края				
ГФП				

Еврейскую автономную область сравнивать не с чем.

Таблица 2.1 – Площадь и численность населения субъектов Российской Федерации, 2020 год

№	Субъект РФ	Население, чел	Площадь, км ²	ФО
1	Москва	12 678 079	2561	ЦФО
2	Московская область	7 690 863	44 329	ЦФО
3	Краснодарский край	5 675 462	75 485	ЮФО
4	Санкт-Петербург	5 398 064	1403	СЗФО
5	Свердловская область	4 310 681	194 307	УФО
6	Ростовская область	4 197 821	100 967	ЮФО
7	Республика Башкортостан	4 038 151	142 947	ПФО
8	Республика Татарстан	3 902 642	67 847	ПФО
	Тюменская область (с ХМАО и ЯНАО)	3 756 536	1 464 173	УФО
9	Челябинская область	3 466 369	88 529	УФО
10	Нижегородская область	3 202 946	76 624	ПФО
11	Самарская область	3 179 532	53 565	ПФО
12	Республика Дагестан	3 110 858	50 270	СКФО
13	Красноярский край	2 866 255	2 366 797	СФО
14	Ставропольский край	2 803 573	66 160	СКФО
15	Новосибирская область	2 798 170	177 756	СФО
16	Кемеровская область	2 657 854	95 725	СФО
17	Пермский край	2 599 260	160 236	ПФО
18	Волгоградская область	2 491 036	112 877	ЮФО
19	Саратовская область	2 421 895	101 240	ПФО
20	Иркутская область	2 391 193	774 846	СФО
21	Воронежская область	2 324 205	52 216	ЦФО
22	Алтайский край	2 317 153	167 996	СФО
23	Оренбургская область	1 956 835	123 702	ПФО
24	Омская область	1 926 665	141 140	СФО
25	Республика Крым ^[a]	1 912 622	26 081	ЮФО
26	Приморский край	1 895 868	164 673	ДВФО
27	Ленинградская область	1 875 872	83 908	СЗФО
28	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	1 674 676	534 801	УФО
29	Белгородская область	1 549 151	27 134	ЦФО
30	Тюменская область без ХМАО и ЯНАО	1 537 416	160 122	УФО
31	Удмуртская Республика	1 500 955	42 061	ПФО
32	Чеченская Республика	1 478 726	16 165	СКФО
33	Тульская область	1 466 127	25 679	ЦФО
34	Владимирская область	1 358 416	29 084	ЦФО
35	Хабаровский край	1 315 643	787 633	ДВФО

36	Пензенская область	↘1 305 563	43 352	ПФО
37	Кировская область	↘1 262 402	120 374	ПФО
38	Тверская область	↘1 260 379	84 201	ЦФО
39	Ярославская область	↘1 253 389	36 177	ЦФО
40	Ульяновская область	↘1 229 824	37 181	ПФО
41	Чувашская Республика	↘1 217 818	18 343	ПФО
42	Брянская область	↘1 192 491	34 857	ЦФО
43	Вологодская область	↘1 160 445	144 527	СЗФО
44	Липецкая область	↘1 139 371	24 047	ЦФО
	Архангельская область (с НАО)	↘1 136 535	589 913	СЗФО
45	Рязанская область	↘1 108 847	39 605	ЦФО
46	Курская область	↘1 104 008	29 997	ЦФО
47	<i>Архангельская область без НАО</i>	1 092 424	413 103	СЗФО
48	Томская область	↗1 079 271	314 391	СФО
49	Забайкальский край	↘1 059 700	431 892	ДВФО
50	Калининградская область	↗1 012 512	15 125	СЗФО
51	Тамбовская область	↘1 006 748	34 462	ЦФО
52	Астраханская область	↘1 005 782	49 024	ЮФО
53	Калужская область	↘1 002 575	29 777	ЦФО
54	Ивановская область	↘997 135	21 437	ЦФО
55	Республика Бурятия	↗985 937	351 334	ДВФО
56	Республика Саха (Якутия)	↗971 996	3 083 523	ДВФО
57	Смоленская область	↘934 889	49 779	ЦФО
58	Кабардино-Балкарская Республика	↗868 350	12 470	СКФО
59	Курганская область	↘827 166	71 488	УФО
60	Республика Коми	↘820 473	416 774	СЗФО
61	Республика Мордовия	↘790 197	26 128	ПФО
62	Амурская область	↘790 044	361 908	ДВФО
63	Мурманская область	↘741 404	144 902	СЗФО
64	Орловская область	↘733 498	24 652	ЦФО
65	Республика Северная Осетия–Алания	↘696 837	7987	СКФО
66	Республика Марий Эл	↘679 417	23 375	ПФО
67	Костромская область	↘633 385	60 211	ЦФО
68	Псковская область	↘626 115	55 399	СЗФО
69	Республика Карелия	↘614 064	180 520	СЗФО
70	Новгородская область	↘596 508	54 501	СЗФО
71	Ямало-Ненецкий автономный округ	↗544 444	769 250	УФО
72	Республика Хакасия	↘534 262	61 569	СФО
73	Республика Ингушетия	↗507 061	3123	СКФО
74	Сахалинская область	↘488 257	87 101	ДВФО
75	Карачаево-Черкесская Республика	↘465 528	14 277	СКФО
76	Республика Адыгея	↗463 088	7792	ЮФО

77	Севастополь	↗449 138	864	ЮФО
78	Республика Тыва	↗327 383	168 604	СФО
79	Камчатский край	↘313 016	464 275	ДВФО
80	Республика Калмыкия	↘271 135	74 731	ЮФО
81	Республика Алтай	↗220 181	92 903	СФО
82	Еврейская автономная область	↘158 305	36 271	ДВФО
83	Магаданская область	↘140 149	462 464	ДВФО
84	Чукотский автономный округ	↗50 288	721 481	ДВФО
85	Ненецкий автономный округ	↗44 111	176 810	СЗФО
	РФ	↘146 748 590	17 125 191	

Информационные источники

1. <http://www.cis.minsk.by> – Исполнительный комитет стран СНГ. Официальный сайт.
2. <http://www.e-cis.info> – Интернет-портал СНГ.
3. <http://www.ved.gov.ru> – портал внешнеэкономических инвестиций. Министерство внешнеэкономического развития РФ.
4. <http://www.krugosvet.ru/node/42405> – Кругосвет. Научно-популярная онлайн-энциклопедия.
5. <http://eaeunion.org> – ЕАЭС. Официальный портал.
6. <http://www.cisstat.com> – Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых государств.
7. <http://www.odkb-csto.org> – Организация Договора коллективной безопасности. Официальный сайт.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

Коллоквиум

«Современное административно-территориальное деление Российской Федерации»

Содержание коллоквиума:

- 1) знать все субъекты Российской Федерации и уметь их показывать на карте «Российская Федерация»;
- 2) знать столицы всех субъектов Российской Федерации и уметь их показывать на карте «Российская Федерация»;
- 3) знать распределение субъектов Российской Федерации по федеральным округам и экономическим районам.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4
Природно-ресурсный потенциал России:
география минерально-сырьевых ресурсов

Задание. На основании предложенного списка «Крупнейшие месторождения полезных ископаемых Российской Федерации» выполните контурную карту.

Подготовьтесь к устной индивидуальной сдаче материала по карте «Месторождения полезных ископаемых России и сопредельных государств».

**МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

I. ТОПЛИВНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ:

1) нефть:

а) Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция: Среднеобская нефтяная область: Самотлорское, Федоровское, Усть-Балыкское, Мегионское, Сургутское, Приобское, Лянторское месторождения;

б) Лено-Тунгусская нефтегазоносная провинция;

в) Охотская нефтегазоносная провинция: месторождения Тунгор, Катангли, Оха;

г) Урало-Поволжская нефтегазоносная провинция: Шкаповское, Ишимбаевское, Ромашкинское месторождения;

д) Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция: Ярегское, Возейское, Ухтинское, Нижнеомренское месторождения;

е) Северо-Кавказская нефтегазоносная провинция:

– Дагестанская нефтяная область: Махачкалинское месторождение;

– Грозненская нефтяная область: Грозненское месторождение;

2) природный газ:

а) Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция:

– Северная область: Уренгойское, Ямбургское, Медвежье, Заполярное, Бованенковское, месторождения;

– Западная область: Игримское, Пунгинское месторождения;

б) Лено-Виллюйский бассейн: месторождение Мастах;

в) Ангаро-Ленский бассейн;

г) Урало-Поволжская нефтегазоносная провинция: Астраханское и Оренбургское месторождения;

д) Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция: месторождения Войваж, Вуктыл, Штокмановское;

е) Северо-Кавказская нефтегазоносная провинция: месторождения Майкопское и Дагестанские огни;

3) угли:

- **каменный уголь:** Тунгусский, Таймырский, Ленский, Иркутский, Южно-Якутский, Кузнецкий, Печорский, Донецкий бассейны;
- **бурый уголь:** Подмосковский, Канско-Ачинский бассейны.

II. РУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ:

1) железные руды:

а) **Курская магнитная аномалия (КМА):** Лебединское, Стойленское, Яковлевское, Михайловское;

б) **Урал:** Северная, Богославская, Качканарская, Бакальская, Орско-Халиловская, Нижне-Тагильская группы месторождений;

в) **Сибирь:** горнорудные районы:

- **Горная Шория:** Темиртау, Таштагол, Шерегеш;
- **Горный Алтай:** Инское, Белорецкое;
- **Ангаро-Илемский:** Коршуновское, Рудногорское;
- **Ангаро-Питский:** Нижнеангарское, Ишимбинское;
- **Хакасия:** Абаканское, Ирбинское, Тейское;

г) **Дальний Восток:** Таёжное и Гаринское;

д) **Северный железорудный бассейн (Кольский полуостров):** Оленегорское, Ковдорское, Костомукшское;

2) **марганец:** Усинское, Полуночное;

3) **хромиты:** Сараны;

4) **медь:** Гайское, Блявинское, Сибайское, Удоканское, Талнахское;

5) **полиметаллы:** Нерченская и Солоирская группы, Горевское;

6) **олово:** Эссе-Хайя, Валькумейское, Солнечное, Хрустальное;

7) **алюминиевое сырьё:** Тихвинское, Бакситогорское, Северо-Онежское, Хибинское, Кия-Шалтырское;

8) **ртуть:** Пламенное, Перевальное, Акташское;

9) **сурьма:** Раздольнинское, Сарилах;

10) **золото:** Бодайбинское, Бамское.

III. НЕРУДНЫЕ:

а) **фосфориты:** Кингесеппское, Вятско-Камское;

б) **апатиты:** Хибинское;

в) **поваренные соли:** Эльтон, Баскунчак, Усолье-Сибирское;

г) **калийные соли:** Верхне-Камское;

д) **сера:** Водинское.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5
Семинар
Природно-ресурсный потенциал Российской Федерации

Вопросы для обсуждения

- 1) Климатообразующие факторы и особенности климата России. Оценка степени его благоприятности для жизни и освоения территории.
- 2) Основные особенности рельефа и его благоприятность для людей и ведения хозяйства.
- 3) Общая характеристика и оценка величины минерально-сырьевых ресурсов России.
- 4) География минерально-сырьевых ресурсов:
 - топливно-энергетических;
 - рудных;
 - нерудных.
- 5) География водных ресурсов.
- 6) География лесных ресурсов.
- 7) география Земельных ресурсов.
- 8) География рекреационных ресурсов.

Информационные источники

1. Бунакова, Т.М. Экономическая география стран СНГ и Балтии: учебник / Т.М. Бунакова, И.А. Родионова. – М., 2004
2. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / под ред. А.Т. Хрущева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М., 2006
3. Экономическая и социальная география России и стран ближнего зарубежья: Учебник / под ред. В.В. Кистанова, Н.В. Копылова. – М., 2005
4. Экономическая и социальная география стран ближнего зарубежья: Учебник / под ред. М.П. Ратановой. – М., 2004
5. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны / под ред. С.Б. Лаврова, Н.В. Каледина. – М., 2003
6. Регионы Российской Федерации: Справочник. – М., 2020
7. Статистический ежегодник Российской Федерации: Справочник. – М., 2020.
8. Статистический ежегодник Содружества Независимых Государств: Справочник. – М., 2020.
9. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации.
10. <http://www.rosforce.ru> – Сильная Россия.
11. http://nopredel.narod.ru/pop/mini_ru.htm – Счетчик населения России (onlin).
12. <http://demoscope.ru/weekly/2020/> – Демоскоп Weekly.
13. <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/naselenie-rf.html> – География России
14. <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya> – География России.
15. <http://www.priroda.ru> – Природа России. Национальный портал.
16. <http://www.mnr.gov.ru> – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
17. <http://www.rosleshoz.gov.ru> – Федеральное агентство лесного хозяйства.
18. <http://www.mcx.ru> – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.
19. <http://www.ved.gov.ru> – Портал внешнеэкономической информации.

ТЕМА 2 ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6–7 Особенности населения России

Вопросы для обсуждения

1. Охарактеризуйте современную демографическую ситуацию в стране и факторы ее определяющие.
2. Назовите основные особенности половозрастной структуры населения страны и охарактеризуйте территориальные различия в их проявлении.
3. Назовите особенности национального состава населения России: группы народов по наличию государственности; понятия: «титульный народ», «НТО»; группы народов по типам этнического расселения; языковая классификация народов России.
4. Перечислите важнейшие особенности размещения населения по территории России: средняя плотность населения и причины ее определяющие, основная полоса расселения, уровень урбанизации и его территориальная дифференциация, критерии городских поселений, города-миллионеры.
5. Охарактеризуйте миграционную ситуацию в стране: особенности и основные направления внешних и внутренних миграций.

Задание 1. На основании данных таблицы 6.1 постройте график изменения общего количества населения в стране. Проанализируйте его: выявите общую тенденцию, определите переломные моменты и объясните их.

Таблица 6.1 – Численность населения в России, по данным всех переписей и текущей статистики, млн. чел.

Года	Численность населения	Года	Численность населения
1897	67,5	1989	147,0
1914	89,9	2002	145,6
1917	91,0	2010	142,9
1926	92,7	2013	143,3
1939	117,2	2015	146,3
1970	137,4	2021	146,7

Задание 2. На основании данных таблицы 6.2 постройте столбчатые диаграммы, отражающие долю экономических районов в общей численности населения России в 1926, в 2002 и 2020 годах. Сгруппируйте районы по основным тенденциям. Определите изменения, произошедшие за данный промежуток времени, объясните их.

Таблица 6.2 – Доля экономических районов в населении России в 1926 и 2002 гг., %; численность населения экономических районов России на 2020 г., млн. чел.

Экономические районы	1926	2002	2021	
			млн чел.	%
Российская Федерация	100,0	100,0	144,170	100,0
Северный	3,3	3,6	4,434	
Северо-Западный	5,9	5,3	8,490	
Центральный	24,2	20,9	32,185	
Волго-Вятский	8,2	5,4	7,089	
Центрально-Черноземный	10,3	5,2	7,066	
Поволжский	13,3	11,4	15,695	
Северо-Кавказский	9,8	13,0	22,707	
Уральский	11,7	13,8	18,581	
Западно-Сибирский	8,0	11,6	14,689	
Восточно-Сибирский	3,6	4,3	6,093	
Дальневосточный	1,7	4,6	6,122	
Прибалтийский	–	0,7	1,019	
Единицы измерения	%	%	млн чел.	%

Задание 3. Используя данные таблицы 6.3, рассчитайте естественный, миграционный и общий прирост населения в России в 2000–2020 гг. Определите соотношение естественного и миграционного прироста. Объясните основные тенденции и их причины. На основании расчетов заполните таблицу 6.4. Сделайте выводы.

Таблица 6.3 – Некоторые показатели естественного и механического движения населения России, 2000–2020 гг., млн. чел.

Года	Количество Родившихся	Количество умерших	Количество прибывших	Количество выбывших
2000	1,26	2,23	0,359	0,146
2002	1,40	2,33	0,185	0,107
2004	1,50	2,30	0,119	0,079
2006	1,48	2,17	0,186	0,054
2008	1,71	2,08	0,406	0,068
2010	1,79	2,03	0,599	0,034
2013	1,89	1,87	0,501	0,196
2015	1,94	1,91	0,566	0,353
2017	1,69	1,90	0,589	0,377
2020	2,12	1,85	0,652	0,424

Таблица 6.4 – Естественный и миграционный прирост населения России, 2000–2020 гг., чел.

Года	Естественный прирост населения	Миграционный прирост населения	Общий прирост населения	Показатель компенсации
2000				
2002				
2004				
2006				
2008				
2010				
2013				
2015				
2017				
2020				

Задание 4. На основании материалов лекции «Особенности населения России» и карт атласов заполните таблицу 6.5 «Размещение основных языковых семей по территории Российской Федерации». Выявите территориальные особенности заселения страны народами разных этнических групп.

Таблица 6.5 – Размещение основных языковых семей по территории Российской Федерации

Народ	Языковая семья	Языковая группа	Территория проживания (географическая привязка)	Экономический район/федеральный округ

Информационные источники

1. <http://www.cisstat.com> – Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых государств.
2. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
3. <https://www.cia.gov> – The World Factbook.
4. <https://ru.wikipedia.org> – Википедия. Свободная энциклопедия.
5. <http://www.rosforce.ru> – Сильная Россия.
6. <http://www.statdata.ru> – Сайт о странах, городах, статистике населения.
7. http://nopredel.narod.ru/pop/mini_ru.htm – Счетчик населения России (onlin).
8. <http://demoscope.ru/weekly/2021/> – Демоскоп Weekly. Институт демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».
9. <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/naselenie-rf.html> – География России.

ТЕМА 3 ОТРАСЛЕВАЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8–9 Особенности отраслевой структуры и территориальной организации промышленности

Вопросы для обсуждения

Задание 1. Используя данные таблицы 8.1, определите хозяйственную специализацию федеральных округов России, рассчитав их K специализации (отношение доли вида хозяйственной деятельности в ВРП округа к его доле в структуре ВВП страны; округлять до сотых; отрасль специализации имеет значение $K = 1,00$ и более). Заполните таблицу 8.2. Сделайте выводы.

Таблица 8.1 – Структура общероссийского ВВП и ВРП федеральных округов, 2019 г.

ФО	Доля вида деятельности, %						
	Сельское хозяйство	Добыча полезных ископаемых	Производство электроэнергии	Обработка промышленность	Строительство	Транспорт	Услуги
РФ	4,1	13,5	2,9	13,9	5,4	7,3	
ЦФО	3,0	0,8	2,8	18,5	4,7	6,6	
СЗФО	2,8	7,3	2,9	19,1	4,7	10,1	
ЮФО	9,0	5,9	2,9	14,6	6,2	9,6	
СКФО	11,4	0,6	2,7	7,8	10,7	5,2	
ПФО	5,7	15,7	4,0	21,5	5,7	5,8	
УФО	1,6	44,1	2,5	13,8	6,0	5,8	
СФО	4,2	17,7	3,5	21,6	4,6	7,9	
ДВФО	5,4	28,7	3,0	5,3	6,8	10,6	

Таблица 8.2 – Коэффициент специализации (K) хозяйства федеральных округов России

ФО	Сельское хозяйство (K_1)	Добыча полезных ископаемых (K_2)	Производство электроэнергии (K_3)	Обработка промышленность (K_4)	Строительство (K_5)	Транспорт (K_6)	Услуги (K_7)
РФ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ЦФО							
СЗФО							
ЮФО							
СКФО							
ПФО							
УФО							
СФО							
ДВФО							

Задание 2. Используя данные таблицы 8.3, с помощью теории корреляции, определите зависимость (r) между душевой величиной ВРП федеральных округов РФ и уровнем безработицы в них. Заполните таблицу 8.3. Сделайте выводы.

Таблица 8.3 – Ранговая корреляция душевого ВРП и уровня безработицы в федеральных округах РФ, 2019 г.

ФО	Душевой ВРП, тыс. руб.	Ранг по душевому ВРП, R	Уровень безработицы, %	Ранг по уровню безработицы, R ₁	Разность рангов, (R- R ₁)	Квадрат разности рангов (R- R ₁) ²
ЦФО	747,5		4,4			
СЗФО	645,7		5,5			
ЮФО	355,6		6,2			
СКФО	197,2		14,8			
ПФО	423,1		5,2			
УФО	1032,5		5,7			
СФО	484,4		7,5			
ДВФО	634,2		6,6			

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 основании данных таблицы 8.4. постройте кривую Лоренца. Определите степень равномерности размещения хозяйства по территории России. Рассчитайте степень территориальной концентрации хозяйства в регионах страны. Сделайте выводы.

Таблица 8.4 – ВРП федеральных округов России, их площадь и численность населения в них, 2019 г.

	ВРП, млрд. руб.	Площадь, км ²	Население, чел
РФ	156 678	17125191	146780702
ЦФО	94 807	650205	39 357 170
СЗФО	10 523	1686972	14 018 170
ЮФО	6 575	447821	16 528 699
СКФО	2 297	170439	10 043 512
ПФО	14 098	1036975	29 147 038
УФО	13 228	1818497	12 405 711
СФО	9 179	5144953	17 080 138
ДВФО	5 971	6169329	8 200 264

1) Построение кривой Лоренца:

1. Определите долю ФО в ВРП и площади страны. Заполните таблицу 8.6.

2. Относительные показатели, полученные в пункте 1 ранжировать в порядке возрастания долей (таблица 8.5).

3. Рассчитать кумулятивные итоги (в первую строку кумулятивного ряда записать минимальное значение, к которому последовательно прибавлять и записывать все последующие значения в последней строке – 100% (таблица 8.5).

4. Построить квадрат, две стороны которого – оси координат. На оси абсцисс (ОХ) – шкала кумулятивных рядов по доле в площади, на оси ординат (ОУ) – в ВРП страны. От центра координат провести диагональ – линия равного распределения.

5. В поле квадрата нанести точки кумулятивных итогов, соединить их плавной линией – это кривая Лоренца.

Сделать вывод (чем больше степень выгиба кривой Лоренца вправо, тем выше степень неравномерности территориального распространения явления).

Таблица 8.5 – Ранжированные и кумулятивные ряды

Ранжированные ряды		Кумулятивные ряды	
По доле в ВРП	По доле в площади	По доле в ВРП	По доле в площади

2) Определение степени концентрации производства в регионах России (таблица 8.6): K_T – отношение доли ФО в ВРП к доли ФО в площади; K_H – отношение доли ФО в ВРП к доли ФО в населении страны; K – среднее арифметическое суммы – $K_T + K_H$.

Таблица 8.6 – Региональная территориальная концентрация хозяйства в России

ФО	Доля в ВРП, %	Доля в площади, %	Доля в населении, %	K_T	K_H	$K_T + K_H$	K
ЦФО							
СЗФО ...							

Источники информации

1. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
2. <https://www.cia.gov> – The World Factbook.
3. <https://ru.wikipedia.org> – Википедия. Свободная энциклопедия.
4. <http://www.ved.gov.ru/exportcountries/ua> – Портал внешнеэкономической информации.
5. <http://unstats.un.org/unsd> – Отдел статистики ООН (на англ.яз.).

6. <http://www.imf.org/external/index.htm> – Статистический департамент Международного валютного фонда (на англ.яз.).

7. <http://www.worldbank.org> – Департамент развития экономики Всемирного банка (на англ.яз.).

8. <http://isi-web.org> – Постоянное бюро Международного статистического института (МСИ) (на англ.яз.).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 10

Территориальная структура агропромышленного комплекса Российской Федерации

Вопросы для обсуждения

1. Структура агропромышленного комплекса России. Место и роль сельского хозяйства.

2. Общая характеристика сельского хозяйства России: структурные особенности отрасли, тенденции развития. Проблемы и перспективы.

3. Характеристика отраслей растениеводства:

- зерновое хозяйство;
- география технических культур: масличных, волокнистых, кормовых, тонирующих;
- бахчеводство;
- плодоводство.

4. Характеристика отраслей животноводства:

- свиноводство;
- география разведения КРС;
- география разведения мелкого рогатого скота;
- другие отрасли животноводства и территориальное размещение: коневодство, оленеводство, пчеловодство, мараловодство и пантовое оленеводство, пушное звероводство, яководство.

Задание 1. Используя данные таблицы 10.1, определите величины показателей, отражающих значение сельского хозяйства в экономике регионов (ФО) России:

- общий объем производства сельскохозяйственной продукции в регионах / стоимость сельскохозяйственной продукции, произведенной в регионе (млн. руб.);
- доля сельского хозяйства в ВРП регионов (%);
- доля сельского хозяйства в структуре занятости региона (%);
- сельскохозяйственная освоенность территории регионов (%);
- распаханность территории регионов (%).

Расчеты занесите в таблицу 10.2.

Таблица 10.1 – Статистические показатели для расчета величин показателей значения сельского хозяйства в экономике регионов (ФО) Российской Федерации, 2019 г.

ФО	Объемы производства продукции с/х, млн. руб.	Площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Площадь пахотных земель, тыс. га	Доля сельского хозяйства в ВРП, %	Доля сельского хозяйства в занятости, %	Площадь округов, тыс. га
ЦФО	1342797	33285,2	15354,6	3,0	5,8	65020,2
СЗФО	245104	6830,7	1429,6	2,8	5,7	168697,2
ЮФО	885714	33732,6	11711,3	9,0	15,0	44782,1
СКФО	408625	12094,3	4291,4	11,4	17,8	17043,9
ПФО	1183395	55067,8	28402,3	5,7	9,8	103697,5
УФО	309219	16371,0	5197,4	1,6	4,4	181849,7
СФО	628955	56670,7	15026,7	4,2	8,4	514495,3
ДФО	162901	8014,0	1883,6	5,4	8,8	616932,9

Таблица 10.2 – Величины показателей значения сельского хозяйства в экономике регионов (ФО) Российской Федерации

ФО	Объемы производства продукции с/х, млн. руб. (R ₁)	Степень сельскохозяйственной освоенности, % (R ₂)	Степень распаханности, % (R ₃)	Доля сельского хозяйства в ВРП, % (R ₄)	Доля сельского хозяйства в занятости, % (R ₅)
ЦФО					
СЗФО					
ЮФО					
СКФО...					

Рассчитанные показатели величин ранжируйте. По сумме рангов всех показателей найдите общий ранг значения сельского хозяйства в регионах (ФО) России. Заполните таблицу 10.3.

Таблица 10.3 – Ранжирование величин показателей значимости сельского хозяйства в экономике регионов России

ФО	Ранги величин показателей значимости сельского хозяйства в регионах России					Сумма рангов	Итоговый ранг (R _{зн})
	(R ₁)	(R ₂)	(R ₃)	(R ₄)	(R ₅)		
ЦФО							
СЗФО							
ЮФО							
СКФ...							

Сгруппируйте регионы России по степени значимости сельского хозяйства в их экономике:

- группа регионов с наиболее высокой значимостью сельского хозяйства (1–2 места);
- группа регионов со средним уровнем значимости сельского хозяйства в экономике страны (3–5 места)
- группа регионов с низкой значимостью сельского хозяйства в экономике региона (7–8 места).

Сделайте выводы, объяснив состав групп.

Задание 2. На основании данных таблиц 10.1 и 10.4, определите величины показателей, отражающих уровень развития сельского хозяйства регионов (ФО) России:

- душевое производство сельскохозяйственной продукции в регионах страны (тыс.руб.);
- производство сельскохозяйственной продукции на 1га сельхозугодий (руб/га);
- производство сельскохозяйственной продукции на 1 га пашни (руб/га);
- рентабельность растениеводства/животноводства (%);
- сальдированный финансовый результат (прибыльность) в растениеводстве/животноводстве (млн.руб.).

Дозаполните таблицу 10.4.

Все необходимые показатели величин ранжируйте. По сумме рангов всех показателей найдите общий ранг уровня развития сельского хозяйства в регионах (ФО) России. Заполните таблицу 10.5.

Сгруппируйте регионы России по уровню развития в них сельского хозяйства:

- группа регионов с наиболее высокой значимостью сельского хозяйства (1–2 места);
- группа регионов со средним уровнем значимости сельского хозяйства в экономике страны (3–5 места)
- группа регионов с низкой значимостью сельского хозяйства в экономике региона (7–8 места).

Сделайте выводы, объяснив состав групп.

Таблица 10.4 – Показатели уровня развития сельского хозяйства в регионах России, 2019

ФО	Объемы душевого производства продукции с/х, тыс. руб. (R ₁)	Рентабельность, %		Сальдированная финансовая рентабельность, млн.руб.		Производство сельскохозяйственной продукции на 1 га	
		растениеводства (R ₂)	животноводства (R ₃)	растениеводства (R ₄)	животноводства (R ₅)	сельскохозяйственных культур (руб/га) (R ₆)	на пашни (руб/га) (R ₇)
ЦФО	33,9	40,0	20,5	53929	52653		
СЗФО	17,6	4,4	13,8	140	12465		
ЮФО	54,7	46,7	15,9	43337	7933		
СКФО	40,3	36,6	14,8	16820	2707		
ПФО	38,7	23,2	12,3	12903	23004		
УФО	26,0	10,7	10,4	1300	9695		
СФО	32,4	20,4	12,8	5856	15756		
ДФФО	24,9	19,3	-7,5	1874	466		

Таблица 10.5 – Ранжирование величин показателей уровня развития сельского хозяйства в регионах России

ФО	Ранги величин показателей уровня развития сельского хозяйства в регионах России							Сумма рангов	Итоговый ранг (R _{ур})
	(R ₁)	(R ₂)	(R ₃)	(R ₄)	(R ₅)	(R ₆)	(R ₇)		
ЦФО									
СЗФО									
ЮФО									

Сопоставьте обе группировки (из задания 1 и задания 2), объясните совпадения/несовпадения.

Источники информации

1. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации.
2. <https://www.cia.gov> – The World Factbook.
3. <https://ru.wikipedia.org> – Википедия. Свободная энциклопедия.
4. <http://www.ved.gov.ru/exportcountries/ua> – Портал внешнеэкономической информации.
5. <https://rosstat.gov.ru> – Государственный комитет Российской Федерации по статистике.
6. <http://agroobzor.ru> – Издательский дом «Независимая аграрная пресса (ежедневное аграрное обозрение)».
7. <https://finance.rambler.ru> – Рамблер.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 11
Транспортный комплекс и внешние экономические связи
Российской Федерации

Вопросы для обсуждения

1. Место транспортного комплекса в хозяйственной системе России.
2. Факторы, определяющие особенности формирования транспортной сети территории.
3. Характеристика основных видов транспорта России: железнодорожного, автомобильного, морского, речного, трубопроводного и авиационного.
4. Важнейшие формы внешнеэкономической деятельности России, определение основных понятий темы: внешние экономические связи, внешнеторговый оборот, экспорт, импорт, сальдо внешнеторгового оборота, структура экспорта, структура импорта, особые экономические зоны.
5. Характеристика основных форм внешних экономических связей России: внешней торговли, кредитно-финансовой деятельности, совместной производственной деятельности, ОЭЗ и др.
6. Характеристика Западной (Европейской) экономической зоны.
7. Характеристика Восточной (Азиатской) экономической зоны.
8. Варианты экономического районирования территории России.
9. Сравнительная характеристика экономических районов России: по величине из территории, численности населения, особенностям административного деления, природно-ресурсному потенциалу, специализации промышленности и сельского хозяйства.

Задание 1. Оцените обеспеченность транспортной сетью государств ближнего зарубежья. Для этого на основе данных таблицы 11.2 рассчитайте коэффициент Энгеля и заполните таблицу 11.1. Проведите классификацию государств региона по уровню обеспеченности транспортной сетью. Выявите место России. Объясните полученные результаты.

Методические рекомендации. Коэффициент Энгеля ($K_э$) определяется следующим образом:

$$K_э = \frac{Д}{\sqrt{S \times H}}$$

где

Д – длина железных дорог (км) + длина автомобильных дорог (км) x 0,15

S – площадь территории страны, тыс. км²;

H – численность населения, дес. тыс. чел.

Например: коэффициент Энгеля для Республики Беларусь =

$$5\,528 + 86\,600 \times 0,15 / \sqrt{207 \times 952,7} = 41,7$$

Таблица 11.1 – Группировка государств по уровню транспортной обеспеченности

Показатели	Уровень транспортной обеспеченности				
	Низкий (до 25,0)	Средний (25,1-50,0)	Выше среднего (50,1-75,0)	Высокий (75,1-100,0)	Очень высокий (100,1 и выше)
Ближнее зарубежье					
Перечень государств (с указанием К ₃)		Беларусь (41,7)			
45/100%					
Ближнее зарубежье					
15/100%					

Таблица 11.2 – Некоторые анкетные данные и показатели транспорта государств ближнего зарубежья, 2019 г.

№ п/п	Государство	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	Протяженность железных дорог, км	Протяженность автомобильных дорог, км
1.	Беларусь	207	9,5	5 528	86 600
2.	Латвия	64	1,9	2 239	70 192
3.	Литва	65	2,8	1 768	84 166
4.	Молдавия	33	3,5	1 171	9 352
5.	Россия	17 098	146,7	87 157	1 283 387
6.	Украина	603	42,0	21 733	169 694
7.	Эстония	45	1,3	2 146	58 412
1.	Азербайджан	86	10,0	2 944	24 981
2.	Армения	29	3,0	780	7 700
3.	Грузия	69	4,0	1 363	20 329
4.	Казахстан	2 725	18,5	16 104	97 418
5.	Киргизия	199	6,5	424	34 000
6.	Таджикистан	144	9,2	680	27 767
7.	Туркмения	488	5,9	5 113	58 592
8.	Узбекистан	447	33,5	4 642	86 496

Задание 2. Оцените степень открытости экономики стран ближнего зарубежья, пользуясь данными таблицы 11.3. Расчеты представьте в таблице 11.4. Выявите национальные особенности Российской Федерации. Объясните их.

Таблица 11.3 – Показатели для определения уровня открытости экономики в странах ближнего зарубежья, 2019 г

Страны	Объем ВВП (по ППС, ВБ), \$ млрд	Объем экспорта товаров, \$ млрд	Объем импорта товаров, \$ млрд	Объем внешнего долга, \$ млрд	Объем ППИ в страну, \$ млрд	Объем ПЗИ из страны (вывоз капитала), \$ млрд
Азербайджан	48,0	19,636	13,649	16,620	1,403	5,558
Армения	13,6	0,218	0,365	11,666	0,254	1,001
Беларусь	63,1	2,001	2,236	39,673	1,475	5,687
Грузия	17,7	3,798	9,517	17,792	1,184	5,430
Казахстан	180,2	57,723	38,357	157,750	0,208	5,708
Кыргызстан	8,5	1,986	4,989	8,441	0,048	0,963
Латвия	34,1	14,447	17,768	39,131	0,423	1,037
Литва	54,2	33,151	35,759	36,868	0,868	2,307
Молдова	12,0	2,279	5,842	7,352	0,232	0,979
Россия	1699,9	426,720	247,164	479,847	8,784	224,500
Таджикистан	8,1	1,175	3,325	5,770	0,221	16,300
Туркменистан	40,8	5,406	12,952	443,400	1,985	10,301
Узбекистан	57,9	14,930	21,867	16,860	0,624	9,027
Украина	153,8	50,100	60,400	119,953	2,476	2,067
Эстония	31,4	16,810	18,659	23,725	1,191	6,534

Таблица 11.4 – Показатели уровня открытости экономики в странах ближнего зарубежья, 2019 г.

Страны	Коэффициент внешне-торговой специализации, К вмс	Экспортная квота, %	Импортная квота, %	Внешнеторговая квота, %	Индекс внешней задолженности	Индекс инвестиционной активности	Индекс инвестиционной зависимости	Степень открытости экономики
Азербайджан								
Армения								
Беларусь ...								

Выявите особенности России на фоне остальных государств региона. Дайте необходимые разъяснения.

Методические рекомендации проведения расчетов и формулировки выводов:

Открытая экономика – экономика, где все субъекты экономических отношений могут без ограничений совершать операции на международном рынке товаров, услуг, капиталов и прочих факторов производства. В отличие от закрытой экономики здесь наблюдается свобода внешнеторговых сделок, устанавливается свободный валютный курс, а регулирование происходит через валютные резервы и нормативы. Открытая экономика означает, что страны активно участвуют в МРТ, экспортируют и импортируют значительную долю выпускаемых товаров и услуг, экспортируют факторы производства (труд, капитал, технологию) и свободны для их импорта, что страны получают и предоставляют кредиты на мировых финансовых рынках и включены в систему международных финансово-экономических отношений.

Степень открытости экономики во многом зависит от обеспеченности природными ресурсами, от численности населения, от емкости внутреннего рынка и от платежеспособного спроса населения. Кроме того, степень открытости экономики будет определяться воспроизводственной и отраслевой структурой национальной экономики. Как показывает практика, чем больше в структуре промышленности удельный вес базовых отраслей (металлургии, энергетики), тем меньше относительная вовлеченность страны в международное разделение труда, тем меньше степень открытости ее экономики. Можно сказать, что степень открытости экономики страны тем выше, чем более развиты в ней экономические отношения, чем больше в ее отраслевой структуре отраслей с углубленным технологическим разделением труда, чем меньше ее обеспеченность собственными природными ресурсами.

По степени открытости экономики страны можно разделить на следующие группы: страны с относительно закрытой экономикой (доля экспорта менее 10% ВВП); страны с относительно открытой экономикой (доля экспорта более 35% ВВП); страны, располагающиеся между первыми двумя.

Расчет показателей:

1) Коэффициент внешнеторговой специализации, $K_{вмс}$

$$K_{вмс} = 100 \times \frac{\text{Экспорт} - \text{Импорт}}{\text{Экспорт} + \text{Импорт}}$$

2) Экспортная квота (ЭК):

$$\text{ЭК} = \frac{\text{Стоимость экспорта}}{\text{Стоимость ВВП}} \times 100\%$$

3) Импортная квота (ИК):

$$\text{ИК} = \frac{\text{Стоимость импорта}}{\text{Стоимость ВВП}} \times 100\%$$

4) Внешнеторговая квота (ВК):

$$\text{ВК} = \frac{1/2(\text{Экспорт} + \text{Импорт})}{\text{ВВП}} \times 100$$

5) **Индекс внешней задолженности (ИВЗ):**

$$\text{ИВЗ} = \frac{\text{Внешний долг}}{\text{ВВП}}$$

6) **Индекс инвестиционной активности (ИИА):**

$$\text{ИИА} = \frac{\text{Объем ПИИ в страну}}{\text{Объем ПЗИ из страны}}$$

7) **Индекс инвестиционной зависимости (ИИЗ):**

$$\text{ИИЗ} = \frac{\text{Объем ПИИ в страну}}{\text{ВВП}}$$

Источники информации

1. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации.
2. <https://www.cia.gov> – The World Factbook.
3. <https://ru.wikipedia.org> – Википедия. Свободная энциклопедия.
4. <http://www.ved.gov.ru/exportcountries/ua> – Портал внешнеэкономической информации.
5. <http://unstats.un.org/unsd> – Отдел статистики ООН (на англ.яз.).
6. <http://www.imf.org/external/index.htm> – Статистический департамент Международного валютного фонда (на англ.яз.).
7. <http://www.worldbank.org> – Департамент развития экономики Всемирного банка (на англ.яз.).
8. <http://isi-web.org> – Постоянное бюро Международного статистического института (МСИ) (на англ.яз.).

ТЕМА 4

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 12

Семинар

Экономическое районирование Российской Федерации

Вопросы для обсуждения

1. Характеристика Западной (Европейской) экономической зоны.
2. Характеристика Восточной (Азиатской) экономической зоны.
3. Варианты экономического районирования территории России.
4. Сравнительная характеристика экономических районов России: по величине из территории, численности населения, особенностям административного деления, природно-ресурсному потенциалу, специализации промышленности и сельского хозяйства.

Материалы, необходимые для анализа – содержание лекций, таблица 12.1 и Приложение 2.

Таблица 12.1 – Некоторые отличия населения, административного устройства и площади экономических районов России, 2021 год

Район	Площадь, тыс. км ²	Население, млн чел.	Плотность населения, чел/км ²	Уровень урбанизации, %	Количество субъектов	
					всего	НТО
Центральный	482,3	32,310	67,0	83,0	12	-
Центрально-Черноземный	167,9	7,123	42,4	61,0	5	-
Северный	1476,6	4,473	3,0	76,1	6	3
Северо-Западный	195,2	8,487	43,5	87,0	4	-
Волго-Вятский	264,8	7,123	27,0	70,0	5	3
Поволжский	539,8	15,807	29,3	74,0	8	2
Северо-Кавказский	381,6	22,629	59,3	55,6	11	7
Уральский	823,3	18,699	22,7	73,0	7	2
Западно-Сибирский	2454,0	14,756	6,0	71,0	9	3
Восточно-Сибирский	3371,8	6,093	1,5	72,2	6	3
Дальневосточный	6952,6	6,122	1,0	75,4	9	2
Калининградская область	15,1	1,019	66,8	77,9	1	-
Крымский	27,0	2,361	8,7	57,9	2	1

Задание 2. Сравните Россию с другими странами ближнего зарубежья по степени устойчивости развития. Используйте балльно-рейтинговый метод, ранжировав некоторые готовые и рассчитанные показатели устойчивости развития, предложенные в таблице 12.2 (а, б) и заполнив таблицу 12.3. Интерпретируйте полученные результаты.

Таблица 12.2а – Статистические данные для ранжирования и расчета некоторых показателей устойчивости развития стран ближнего зарубежья, 2019 г.

Страна	Энергоемкость экономики, тнэ/\$1млн ¹ , R ₁	Потребление энергии, Mtoe ² , R ₂	Доля нетрадиционных источников в производстве электроэнергии, %, R ₃	Выбросы CO ₂ , Mt ³	Численность населения, млн. чел
Азербайджан	437,2	28,3	9,0	39,4	10,0
Армения	191,1	7,9	5,0	4,2	2,9
Беларусь	456,9	35,6	0,41	59,0	9,4
Грузия	244,3	11,0	0,01	11,6	3,9
Казахстан	539,0	89,0	3,0	266,0	18,6
Кыргызстан	319,3	6,7	1,1	11,2	6,2
Латвия	189,6	11,6	53,0	8,0	1,9
Литва	233,7	20,2	27,9	13,0	2,9
Молдова	528,0	6,8	18,0	8,3	4,0
Россия	519,0	779,0	17,9	1754,0	146
Таджикистан	486,3	6,2	0,9	5,7	9,3
Туркменистан	1134,4	17,5	1,2	85,8	5,9
Узбекистан	1253,0	37,0	11,2	89,0	32,8
Украина	565,5	89,0	7,2	177,0	43,8
Эстония	295,9	9,6	20,0	16,6	1,3

Таблица 12.26 – Статистические данные для ранжирования и расчета некоторых показателей устойчивости развития стран ближнего зарубежья, 2019 г.

Страна	Выбросы CO ₂ , кг, R ₄	Интенсивность выбросов CO ₂ , кг/\$1000 ВВП, R ₅	Выбросы CO ₂ , кг/чел., R ₆	Рейтинг стран по индексу устойчивости общества, индекс			глобальный рейтинг УР (ЦУР), 2020, место, R ₁₀
				безопасность человека, R ₇	безопасность экологическая, R ₈	безопасность экономическая, R ₉	
Азербайджан				6,9	5,4	5,4	54
Армения				7,5	6,4	2,6	75
Беларусь				8,1	4,9	7,1	18
Грузия				7,7	4,5	3,8	58
Казахстан				7,5	3,1	5,4	65
Кыргызстан				6,8	5,8	3,3	52
Латвия				8,7	5,1	6,9	24
Литва				8,8	5,1	7,0	32
Молдова				5,6	6,1	5,7	н.д.
Россия				7,6	2,7	5,4	57
Таджикистан				5,0	6,2	2,8	107
Туркменистан				6,0	2,3	6,8	114
Узбекистан				6,5	5,2	6,2	103
Украина				7,8	4,2	3,7	41
Эстония				8,8	3,9	8,9	10

Цифровые обозначения:

- 1 – тнэ/\$1млн – тонн нефтяного эквивалента на 1 млн долларов;
- 2 – Mto – тонна нефтяного эквивалента (англ. Tonne of oil equivalent, toe) – стандартизированная ОЭСР и IAE единица измерения энергии (единица условного топлива), используется для сравнения большого количества энергии из различных источников;
- 3 – Mt – мегатонна – единица измерения массы, равная 10⁹ кг.

Таблица 12.3. – Ранжирование показателей, определяющих уровень устойчивости развития России и стран ближнего зарубежья, 2019 г.

Страны	Ранжирование показателей уровня устойчивости развития										Сумма рангов	Итоговый ранг
	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀		
Азербайджан												
Армения												
Беларусь ...												

Источники информации

1. Экономическая и социальная география России: география отраслей народного хозяйства / Под ред. В.Л. Бабурина, М.П. Ратановой. – М.: Либроком, 2013. – С. 516.
2. Алексеев, А.И. Россия: социально-экономическая география / А.И. Алексеев, В.А. Колосов. – м.: Новый хронограф, 2013. – С. 712.
3. <https://ru.qaz.wiki> – Список стран по возобновляемым источникам энергии.
4. <https://wiki2.wiki> – Список стран по выбросам углекислого газа.
5. <https://www.enerdata.net> – EnerData – Энергетические прогнозы, данные, отчеты.
6. <https://yearbook.enerdata.ru> – статистический ежегодник мировой энергетики, 2020.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Тема самостоятельной работы:

Этнографическая характеристика малых народов России

1) примерные задания I уровня:

– перечислите малые народы различных географических районов России: крайнего Севера европейской части России; крайнего Севера азиатской части России; Кавказа и т.п.;

– назовите религии, распространенные среди малых народов различных географических частей России: крайнего Севера европейской части России; крайнего Севера азиатской части России; Кавказа и т.п.;

– укажите основные виды хозяйственной деятельности малых народов различных географических районов России: крайнего Севера европейской части России; крайнего Севера азиатской части России; Кавказа и т.п.;

2) примерные задания II уровня:

– выявите причины, определяющие основные виды хозяйственной деятельности малых народов различных географических районов России: крайнего Севера европейской части России; крайнего Севера азиатской части России; Кавказа и т.п.;

– выскажите предположения о дальнейших направлениях этногенеза малых народов различных географических районов России: крайнего Севера европейской части России; крайнего Севера азиатской части России; Кавказа и т.п.;

3) примерное задание III уровня:

– подготовьте доклад-презентацию на семинарское занятие «Особенности населения России» по теме «Этнографическая характеристика малых народов России (по выбору)»:

абазины, алеуты, нагайбаки, тубалары, тофалары (тофа), алюторцы, нанайцы, тувинцы-тоджинцы, бесермяне, нганасаны, удэгейцы, вепсы, негидальцы, ульчи, водь, нненцы, ханты, долганы, нивхи, челканцы, ижорцы, ороки (ульта), чуванцы, ительмены, орочи, чукчи, камчадалы, саамы, чулымцы, керекы, селькупы, шапсуги, сету (сето), шорцы, коряки, сойты, эвенки, кумандинцы, тазы, эвены (ламуты), манси, теленгиты, энцы, эскимосы, юкагиры.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

1. РФ: формирование территории.
2. Территория, границы РФ. Изменения в ЭГП и ГПП в связи с распадом СССР.
3. Образование СНГ. СНГ – как особый регион на политической карте мира.
4. Особенности современной экономической ситуации в странах СНГ. Экономическая интеграция: новые формы.
5. Современные политические проблемы и разногласия стран Содружества. Политическая интеграция.
6. Природные условия РФ. Топливо-энергетические ресурсы России: нефть.
7. Топливо-энергетические ресурсы РФ: природный газ, каменный уголь. Нерудные ресурсы.
8. Рудные минерально-сырьевые ресурсы России.
9. РФ: водные, земельные, лесные ресурсы.
10. Население России: демографическая ситуация, половозрастная структура, трудовые ресурсы.
11. Население России: этнонациональный состав, конституционные основы федеративного устройства страны.
12. Население России: система расселения и география миграций.
13. Экономическая дифференциация территории России: современные варианты экономического районирования территории – экономические районы, Федеральные округа и ассоциации регионального взаимодействия.
14. Сравнительная характеристика экономических зон – Европейской и Азиатской.
15. Сравнительная характеристика экономических районов РФ: размеры, особенности населения, АТД, природных условий.
16. Сравнительная характеристика экономических районов РФ: природно-ресурсный потенциал, специализация промышленности, сельского хозяйства, другие особенности.
17. Общая характеристика хозяйства и промышленности России.
18. ТЭК РФ: общая характеристика ТЭК, нефтяная и газовая промышленность.
19. ТЭК РФ: характеристика угольной промышленности и электроэнергетики.
20. Metallургия РФ: характеристика черной металлургии.
21. Metallургия РФ: характеристика цветной металлургии.
22. Машиностроительный комплекс РФ: особенности, структура, характеристика основных подотраслей.

23. Химический комплекс России: общая характеристика, отрасли основной химии.
24. Химический комплекс России: характеристика отраслей нефтехимии.
25. Характеристика подотраслей лесопромышленного комплекса: структура, география, проблемы.
26. Современное состояние легкой и пищевой промышленности РФ, география основных подотраслей.
27. Общая характеристика АПК РФ: структура, проблемы функционирования, реформы и их следствия.
28. АПК РФ: характеристика отраслей растениеводства.
29. АПК РФ: характеристика отраслей животноводства.
30. Транспортный комплекс РФ: общая характеристика, трубопроводный и авиационный транспорт.
31. Транспортный комплекс РФ: характеристика железнодорожного и автомобильного транспорта.
32. Транспортный комплекс РФ: характеристика речного и морского транспорта.
33. ВЭС РФ: характеристика внешней торговли.
34. ВЭС РФ: характеристика кредитно-финансовой деятельности, СЭЗ, совместного производства и строительства.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Бунакова, Т.М. Экономическая география стран СНГ и Балтии: учебник / Т.М. Бунакова, И.А. Родионова. – М., 2004.
2. Гладкий, Ю.Н. Социально-экономическая география России: Учебник / Ю.Н. Гладкий, В.А. Доброскок, С.П. Семенов. – М., 2000.
3. М.Копылов, И.П. География промышленности России и стран СНГ / И.П. Копылов. – М., 1999.
4. Морозова, Т.Т. Экономическая география России: учеб. пособие / Т.Т. Морозова, М.П. Победина, С.С. Шишов. – М., 1999.
5. Родионова, И.А. Экономическая география и региональная экономика: пособие для вузов / И.А. Родионова. – М., 2001.
6. Стреха, Н.Л. Социально-экономическая география России и нового зарубежья. Часть 2. Страны нового зарубежья: учеб. пособие / Н.Л. Стреха. – М., 2005.
7. Экономическая география России: Учебник / под общ. ред. В.И. Видяпина, М.В. Степанова. – М., 2002.
8. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны. / Под ред. С.Б. Лаврова, Н.В. Каледина. – М., 2003.
9. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / под ред. А.Т. Хрущева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М., 2006.
10. Экономическая и социальная география России и стран ближнего зарубежья: Учебник / под ред. В.В. Кистанова, Н.В. Копылова. – М., 2005.
11. Экономическая и социальная география стран ближнего зарубежья: Учебник / под ред. М.П. Ратановой. – М., 2004
12. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны / под ред. С.Б. Лаврова, Н.В. Каледина. – М., 2003

Дополнительная

1. Алисов, Н.В. Экономическая и социальная география мира (общий обзор): Учебник / Н.В. Алисов, Б.С. Хореев. – М., 2001
2. Белковская, Н.Г. Лабораторные работы по социально-экономической географии России и стран нового зарубежья: метод. пособие / Н.Г. Белковская. – М., 2004.
3. География в школе. Теоретический и науч.-метод. журнал. – М., 2020.
4. География. Методическая газета для учителей географии, экологии и природоведения. – Изд. дом «Первое сентября», 2020.
5. География и экология в школе XXI века: науч.-метод. журнал. – М., 2020.
6. Географія проблеми викладання: Наукова-метадычны часопіс. – Мн, 2020.

7. Народонаселение мира. Отчеты Фонда ООН в области народонаселения. – Нью-Йорк: UNFPA, 2020.
8. Регионы Российской Федерации: Справочник. – М., 2020.
9. Статистический ежегодник Российской Федерации: Справочник. – М., 2020.
10. Статистический ежегодник Содружества Независимых Государств: Справочник. – М., 2020.
11. Строчко, О.Д. Социально-экономическая география России и ближнего зарубежья [Электронный ресурс]: методические рекомендации / О.Д. Строчко; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», Каф. географии. – Электрон. дан. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2015.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Основные сайты международных организаций

1. <http://europa.eu.int/comrn/eurostat/> – официальный сайт Статистического ведомства Европейского Союза.
2. <http://www.wto.org> – официальный сайт Всемирной торговой организации (World Trade Organization).
3. www.bp.com – официальный сайт корпорации British Petroleum (статистика по энергетике – Statistical Review of World Energy).
4. www.fao.org – официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations).
5. www.unido.org – официальный сайт Комиссии ООН по промышленному развитию ЮНИДО.
6. www.worldbank.org – официальный сайт Всемирного банка.
7. www.cis.minsk.by – Исполнительный комитет стран СНГ. Официальный сайт.
8. www.e-cis.info – Интернет-портал СНГ.
9. <http://eaeunion.org> – ЕАЭС. Официальный портал.
10. www.cisstat.com – Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых государств.
11. www.odkb-csto.org – Организация договора коллективной безопасности. Официальный сайт.
12. www.cia.gov – The World Factbook.
13. www.statdata.ru – Сайт о странах, городах, статистике населения

Основные сайты по Российской Федерации

1. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
2. <http://www.rosforce.ru> – Сильная Россия.

3. http://nopredel.narod.ru/pop/mini_ru.htm – Счетчик населения России (onlin).
4. <http://demoscope.ru/weekly/2021/> – Демоскоп Weekly
5. <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/naselenie-rf.html> – География России
6. <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya> – География России.
7. <http://www.priroda.ru> – Природа России. Национальный портал.
8. <http://www.mnr.gov.ru> – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
9. <http://www.rosleshoz.gov.ru> – Федеральное агентство лесного хозяйства.
10. <http://www.mcsx.ru> – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.
11. <http://www.ved.gov.ru> – Портал внешнеэкономической информации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Современное административно-территориальное деление Российской Федерации (рисунок 1)

Экономический район	Субъект	Столица
1. Северный	Р Карелия	Петрозаводск
	Р Коми	Сыктывкар
	Архангельская обл. в.ч. Ненецкий АО	Архангельск Нарьян-Мар
	Вологодская обл.	Вологда
	Мурманская обл.	Мурманск
2. Северо-Западный	Город федерального значения – Санкт-Петербург	
	Ленинградская обл.	Санкт-Петербург
	Новгородская обл.	Великий Новгород
	Псковская обл.	Псков
3. Центральный	Город федерального значения – Москва	
	Брянская обл.	Брянск
	Владимирская обл.	Владимир
	Ивановская обл.	Иваново
	Калужская обл.	Калуга
	Костромская обл.	Кострома
	Московская обл.	Москва (факт. Красногорск)
	Орловская обл.	Орел
	Рязанская обл.	Рязань
	Смоленская обл.	Смоленск
	Тверская обл.	Тверь
	Тульская обл.	Тула
	Ярославская обл.	Ярославль
4. Волго-Вятский	Р Марий-Эл (Марийская)	Йошкар-Ола
	Р Мордовия	Саранск
	Чувашская Республика	Чебоксары
	Кировская обл.	Киров
	Нижегородская обл.	Нижний Новгород
5. Поволжский	Р Калмыкия	Элиста
	Р Татарстан	Казань
	Астраханская обл.	Астрахань
	Волгоградская обл.	Волгоград
	Пензенская обл.	Пенза
	Самарская обл.	Самара
	Саратовская обл.	Саратов
	Ульяновская обл.	Ульяновск
6. Центрально-Черноземный	Белгородская обл.	Белгород
	Воронежская обл.	Воронеж
	Липецкая обл.	Липецк

	Курская обл.	Курск
	Тамбовская обл.	Тамбов
7. Северо-Кавказский	Адыгея	Майкоп
	Дагестан	Махачкала
	Ингушетия	Магас
	Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик
	Карачаево-Черкесская Республика	Черкесск
	Северная Осетия–Алания	Владикавказ
	Чеченская Республика	Грозный
	Краснодарский край	Краснодар
	Ставропольский край	Ставрополь
	Ростовская	Ростов-на-Дону
8. Уральский	Р Башкортостан	Уфа
	Удмуртская Республика	Ижевск
	Пермский край ¹	Пермь
	Курганская обл.	Курган
	Оренбургская обл.	Оренбург
	Свердловская обл.	Екатеринбург
	Челябинская обл.	Челябинск
9. Западно-Сибирский	Р Алтай	Горно-Алтайск
	Алтайский край	Барнаул
	Кемеровская	Кемерово
	Новосибирская	Новосибирск
	Омская	Омск
	Томская	Томск
	Тюменская в т. ч Ханты-Мансийский АО Ямало-Ненецкий АО	Тюмень Ханты-Мансийск Салехард
10. Восточно-Сибирский	Р Бурятия	Улан-Удэ
	Р Тыва (Тува)	Кызыл
	Р Хакасия	Абакан
	Красноярский край ²	Красноярск
	Иркутская обл ³	Иркутск
	Забайкальский край ⁴	Чита
11. Дальневосточный	Р Саха (Якутия)	Якутск
	Приморский край	Владивосток
	Камчатский край ⁵	Петропавловск-Камчатский
	Хабаровский край	Хабаровск
	Амурская обл.	Благовещенск
	Магаданская обл.	Магадан
	Сахалинская обл.	Южно-Сахалинск
	Чукотский АО	Анадырь
	Еврейская А обл.	Биробиджан
12. Прибалтийский (Калининградский)	Калининградская обл.	Калининград
13. Крымский	Р Крым	Симферополь
	Город федерального значения – Севастополь	

Сокращения: Р – республика; АО – автономный округ; А обл. – автономная область; обл. – область.

1 – образован 01.01.2005 года объединением Коми-Пермяцкого АО и Пермской обл.

2 – образован 01.01.2007 года включением в состав Красноярского края Долгано-Ненецкого (Таймырского) АО и Эвенкийского АО

3 – образован 1.01.2008 года объединением Иркутской области и Усть-Ордынского бурятского АО

4 – образован 1.03. 2008 года объединением Читинской области и Агинского Бурятского АО

5 – образован 01.07.2007 года объединением Камчатской области и Корякского АО.

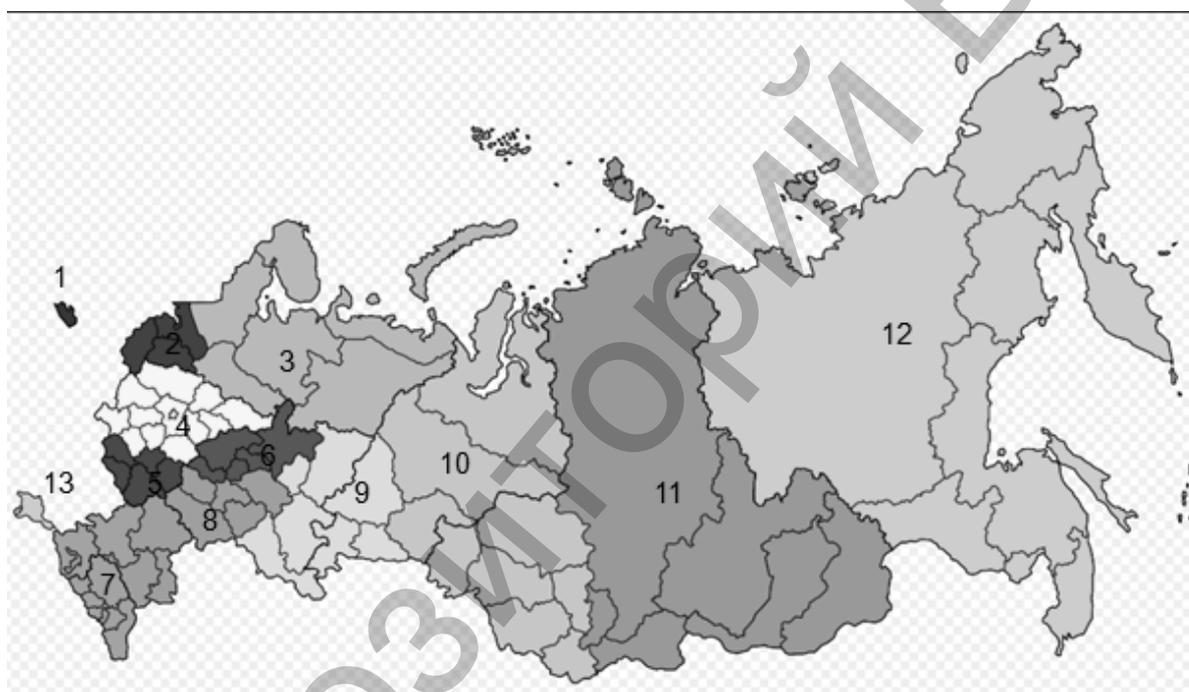


Рисунок 1 – Экономические районы Российской Федерации

Административный состав ФО (рисунок 2)

Центральный федеральный округ (центр – Москва)

- Белгородская область
- Брянская область
- Владимирская область
- Воронежская область
- Ивановская область
- Калужская область
- Костромская область
- Курская область

- Липецкая область
- Московская область
- Орловская область
- Рязанская область
- Смоленская область
- Тамбовская область
- Тверская область
- Тульская область
- Ярославская область
- Город федерального значения Москва

Южный федеральный округ (центр – Ростов-на-Дону)

- Республика Адыгея
- Республика Калмыкия
- Краснодарский край
- Астраханская область
- Волгоградская область
- Ростовская область
 - Республика Крым
 - Город федерального значения Севастополь

Северо-Западный федеральный округ (центр – Санкт-Петербург)

- Республика Карелия
- Республика Коми
- Архангельская область
- Вологодская область
- Калининградская область
- Ленинградская область
- Мурманская область
- Новгородская область
- Псковская область
- Город федерального значения Санкт-Петербург
- Ненецкий автономный округ

Дальневосточный федеральный округ (центра – Хабаровск)

- Республика Саха (Якутия)
- Камчатский край
- Приморский край
- Хабаровский край
- Амурская область
- Магаданская область
- Сахалинская область
- Еврейская автономная область
- Чукотский автономный округ

Сибирский федеральный округ (центр – Новосибирск)

- Республика Алтай
- Республика Бурятия
- Республика Тыва
- Республика Хакасия
- Алтайский край
- Забайкальский край
- Красноярский край
- Иркутская область
- Кемеровская область
- Новосибирская область
- Омская область
- Томская область

Уральский федеральный округ (центр – Екатеринбург)

- Курганская область
- Свердловская область
- Тюменская область
- Челябинская область
- Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- Ямало-Ненецкий автономный округ

Приволжский федеральный округ (центр – Нижний Новгород)

- Республика Башкортостан
- Республика Марий Эл
- Республика Мордовия
- Республика Татарстан
- Удмуртская Республика
- Чувашская Республика
- Кировская область
- Нижегородская область
- Оренбургская область
- Пензенская область
- Ульяновская область
- Самарская область
- Саратовская область
- Пермский край

Северо-Кавказский федеральный округ

Центр федерального округа – город Пятигорск

- Республика Дагестан
- Республика Ингушетия
- Кабардино-Балкарская Республика

- Карачаево-Черкесская Республика
- Республика Северная Осетия
- Чеченская Республика
- Ставропольский край

Принадлежность Крыма к тому или иному ЭР окончательно не определена.

Субъекты полуострова Крым расположены на территории, большая часть которой является объектом территориального спора между Россией, контролирующей спорную территорию, и Украиной. Согласно федеративному устройству России на спорной территории Крыма расположены субъекты Российской Федерации Республика Крым и город федерального значения Севастополь. Согласно административному делению Украины на спорной территории Крыма расположены входящие в состав Украины Автономная Республика Крым и город со специальным статусом Севастополь.

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Центральный ФО | 5. Северо-Кавказский ФО |
| 2. Северо-Западный ФО | 6. Уральский ФО |
| 3. Приволжский ФО | 7. Сибирский ФО |
| 4. Южный ФО | 8. Дальневосточный ФО |



Рисунок 2 – Федеральные округа Российской Федерации

Основные сведения об экономических районах Российской Федерации

Из экономических районов России положительный энергобаланс имеют – Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северный Кавказ, Северный, Поволжский.

В структуре сельского хозяйства доминирует растениеводство только у Центрально-Черноземного, Северо-Кавказского районов.

Таблица 2 – Общая характеристика экономических районов России

Районы	Природные условия	Природные ресурсы	Специализация (отрасли)		Крупнейшие электростанции	Примечания
			сельского хозяйства	промышленности		
Централь- ный	Равнинно-холмистый рельеф, умеренно континентальный климат, почвы – лесные, дерново-подзолистые. Природная зона – смешанные леса.	Не богат всеми видами ресурсов. Относительно велики запасы бурого угля, торфа, известняков, строительных песков и фосфоритов.	Картофельводство, льноводство, молочномясное животноводство.	Многоотраслевое машиностроение, химическая, легкая, полиграфическая.	Костромская ГРЭС, Смоленская и Тверская АЭС.	1 место в России по производству электроэнергии, объему машиностроительной продукции, картофеля, овощей и молока. Большая часть лесов уничтожена или с измененным видовым составом; из-за значительных масштабов водопотребления возникают постоянные трудности с водообеспечением. 1 место по потреблению электроэнергии.
Волго- Вятский	Умеренно-континентальный климат, природная зона – юг лесного пояса, рельеф – возвышенные, сильно пересеченные холмисто-увалистые равнины.	Лесные ресурсы, водные, торф, строительные материалы, фосфориты.	Зерноводство (фуражное, ячмень), картофельводство, молочномясное скотоводство, свиноводство	Транспортное машиностроение, химическая и лесная	Чебоксарская и Нижегородская ГЭС	

Северо-Западный	Морено-ледниковый рельеф с холмами и грядами, климат – умеренно-континентальный, на побережье – морской, природная зона – смешанные леса.	Лесистость около 50% (на северо-западе – 70%), при значительной лесопокрытой площади леса играют второстепенное значение, они молодые; 7000 озер; горючие сланцы, торф, фосфориты, пески, минеральные воды, бокситы.	Молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство, овощеводство, картофелеводство.	Научное машиностроение, цветная металлургия, химическая и легкая промышленность.	Ленинградская АЭС.	Единственный район в стране, где для бытового водоснабжения используются поверхностные воды. Основу электроэнергетики составляют АЭС.
Северный	Морено-ледниковый рельеф с холмами и грядами, на Кольском полуострове – горы Хибинны, здесь бывают землетрясения до 5 баллов, климат – умеренно-континентальный, на побережье – морской от арктического до умеренного; природные зоны – арктические пустыни, тундра, лесотундра, смешанные леса.	Богат лесными (5 м), водными (в европейской части максимальный показатель), минеральными ресурсами: нефть, газ, каменный уголь, железные руды, медь, никель, нефелины, титан, вольфрам, молибден, фосфориты.	Оленеводство, рыболовство, морской промысел, молочное скотоводство, льноводство	Топливная, горнодобывающая и лесная	Кольская АЭС, Кислогубская ПЭС	В европейской части страны самая высокая степень сырьевой обеспеченности и самые неблагоприятные условия для жизни людей и освоения территории. 1 место по производству фосфорного сырья. Очень велика роль речного транспорта.
Центрально-Черноземный	Рельеф равнинный, климат умеренно-континентальный. Более мягкий, чем в Центральном районе, природные зоны – лесостепь и степь.	Главное богатство – плодородные черноземы; железные руды; совсем нет топливных ресурсов.	Зерноводство (пшеница), выращивание подсолнечника и сахарной свеклы, плодоводство и овощеводство, мясомолочное скотоводство	Черная металлургия, машиностроение, пищевая промышленность	Воронежская АЭС и Курская АЭС	Лидер в стране по душевому производству сахарной свеклы и подсолнечного масла. Основу электроэнергетики составляют АЭС. 1 место по душевому производству молока и мяса.
Северо-Кавказский	Рельеф очень многообразен – горные хребты (Кавказ) и степные равнины (доминируют). Климат – умеренный умеренно континенталь-	Гидроресурсы, рекреационные ресурсы; минеральные – нефть и газ, каменный уголь, полиметаллы.	Овощеводство, виноградарство, зерноводство, овцеводство, свиноводство.	Машиностроение, топливная и пищевая	Ростовская АЭС	В Кабардино-Балкарии – наивысшая точка страны – г. Эльбрус.

	ный, на юге – близкий к субтропическому; природные зоны – степи, высотная поясность.					
Поволжский	Запад – возвышенный и холмистый, восток – слабовсхолмленная равнина. Климат – умеренно-континентальный. Природные зоны с севера на юг – лесная, лесостепная, степная, полупустыня.	Водные (2 место в европейской части); минеральное – нефть и газ, сера, поваренная соль, сырье для производства стройматериалов.	Мясомолочное скотоводство, овцеводство, зерноводство, бахчеводство.	Нефтяная, нефтеперерабатывающая, газовая, электроэнергетика, химическая, сложное машиностроение.	Балаковская АЭС, Волжский каскад ГЭС	2 место по добычи нефти, 3 место по объемам промышленного производства, 1 место по производству автомобилей (80%); 5 место по производству электроэнергии; самая низкая по себестоимости в европейской части гидроэнергия. Отсюда начинается самый длинный в мире нефтепровод «Дружба».
Уральский	Восток и запад – равнины, центр – выровненные и сглаженные средневысокие горы – Урал, климат – переходный от умеренно-континентального к континентальному. Природные зоны – тайга, смешанные леса, лесостепь, степь.	Богат лесными ресурсами (5 место), гидро-ресурсами; минеральным сырьем – нефть и газ, железные руды, марганец, хром, медь, никель, золото, калийные соли.	Мясомолочное скотоводство, козоводство, пчеловодство, зерноводство	Горнодобывающая, металлургия, машиностроение, химическая и лесная.	Белоярская АЭС, Рефтинская ГРЭС	2 место по объему производства промышленной продукции в целом и машиностроительной, в частности. 2 место по производству зерна. 3 место по добыче нефти. 3 место по производству электроэнергии.
Западно-Сибирский	Большая часть территории – Западно-Сибирская равнина, сильно заболоченная. Преобладает континентальный тип климата, климатические пояса от арктического до умеренного (доминирует). Природные зоны – от арктических пустынь до степей.	Богат всеми видами природных ресурсов (по общей ресурсообеспеченности – 3 место в стране), особенно нефтью и газом, углем, железными рудами.	Оленеводство, зерноводство.	Топливная, черная металлургия, химическая, машиностроение.	Сургутская ГРЭС	1 место по производству зерна, 4 место по производству электроэнергии.

Восточно-Сибирский	Большая часть территории – Восточно-Сибирское плоскогорье, на юге и востоке окаймленное горами. Климат – резко-континентальный от арктического до умеренного (большая часть). Природные зоны от арктических пустынь до степей.	Богат всеми видами природных ресурсов (по общей ресурсообеспеченности – 2 место в стране), особенно каменным углем (1 место), медью, никелем, золотом, слюдой, графитом.	Оленеводство, мясное скотоводство, мясошерстное овцеводство, зерноводство.	Электроэнергетика, цветная металлургия, лесная, деревообрабатывающая	Ангаро-Енисейский каскад ГЭС	2 место по производству электроэнергии. Самая дешевая электроэнергия в стране.
Дальний Восток	Север – арктический климат, юг - умеренный, на большей части территории – резко континентальный, на крайнем юго-востоке – муссонный. Большая часть территории – гориста, преобладают горы средней высоты. Природные зоны – арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга, лесостепь.	Богат всеми видами природных ресурсов (по общей ресурсообеспеченности – 1 место в стране), особенно каменным углем, золотом, алмазами, оловом, ртутью.	Оленеводство, пушной промысел, рыболовство.	Цветная металлургия, добыча алмазов и драгоценных металлов, лесная промышленность.	Билибинская АЭС, Пуажетская геотЭС.	
Калининградская обл.	Территория равнина. Климат – морской и переходный от морского к умеренному, характерна повышенная увлажненность.	Богата янтарем, есть нефть, поваренная соль, торф.	Мясомолочное и молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство, кормопроизводство.	Рыбная, машиностроение, целлюлозно-бумажная.		Калининград – единственный российский незамерзающий порт в Балтийском море.
Крымский	72% – равнина, 20% – горы и 8% – озёра и другие водные объекты. По характеру рельефа: Северо-Крымская равнина (около 70% территории), грядово-холмистые равнины Керченского полуострова с проявлением	44 месторождения углеводородного сырья, в том числе 10 нефтяных, 27 газовых и 7 газоконденсатных. Залежи полезных ископаемых: минеральных солей, строительного сырья, горючего газа, термаль-	Овцеводство, рыболовство, виноградарство, плодоводство, овощеводство, выращивание эфиромасличных культур	Пищевая, химическая, добыча природного газа, добыча стройматериалов	Севастопольская ТЭЦ, Симферопольская ТЭЦ + развита зеленая энергетика (солнечная и ветряная)	ВРП – 0,9% от ВВП России или 31 место среди регионов России; по ВРП на душу населения займет 55-е место в России; пищевая промышленность Крыма даст 0,8–

	<p>грязевого вулканизма и горный Крым. Климат северной части умеренно-континентальный, на южном берегу – с чертами похожими на субтропический. Осадков от 300–400 мм в год на севере до 1000–2000 мм в горах. Климат преимущественно сухой, преобладают сезонные суховеи. Чёрное море летом прогревается до +25°C. Азовское море прогревается до +27...+28°C.</p>	<p>ных вод, железной руды. Наибольшее значение имеют природные рекреационные ресурсы: мягкий климат, тёплое море, лечебные грязи, минеральные воды, живописные пейзажи.</p>				<p>1,0% продукции пищевой промышленности России; химическая – 0,4–0,5% общероссийской продукции; важнейший район тризма</p>
--	---	---	--	--	--	---

ВНИМАНИЕ: повторить федеральные округа России, их административный состав, центры – это тоже вариант районирования территории.

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.

3. Население. Численность, особенности формирования. Показатели естественного движения населения, миграции, структура населения. Этнический и конфессиональный состав. Оценка трудовых ресурсов, структура занятости. Размещение населения. Современная система расселения, урбанизация, основные городские агломерации. Мегаполисы. Демографическая политика.

4. Отраслевая и территориальная структура хозяйства.

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

4.2. 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 ма-

пиностроение. 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.

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

- Растениеводство. Зерновые, масличные, клубнеплодные, сахаросные и др. культуры. География отрасли, специализация экспорта.

- Животноводство. Ведущие отрасли, структурные и территориальные сдвиги.

4.4. Сфера услуг, ведущие отрасли. Банковская и финансовая сфера, НИОКР, туризм, система телекоммуникаций. Крупнейшие компании.

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

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

5. 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.

Учебное издание

СТРОЧКО Ольга Дмитриевна

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Методические рекомендации

Технический редактор

Г.В. Разбоева

Компьютерный дизайн

В.Л. Пугач

Подписано в печать .2021. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 2,90. Уч.-изд. л. 1,86. Тираж экз. Заказ .

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.

Отпечатано на ризографе учреждения образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.