

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт управления, экономики и финансов
Кафедра географии и картографии

Учебно-методическое пособие

ПРАКТИКУМ ПО КУРСУ
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РЕГИОНОВ
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА»
для бакалавров

по направлениям подготовки

05.03.02 «География»

05.03.03 «Картография и геоинформатика»

Казань 2019

Учебно-методическое пособие подготовлено:

Ст. преподавателем Руденко А.В.

Ассистентом Набиевым Б. Р.

Рецензенты:

Заведующая лабораторией гидрологии ИПЭН АН РТ к.г.н., Горшкова А.С.,
д.г.н., профессор Рубцов В.А.

Обсуждено на заседании кафедры географии и картографии (протокол № 6
от 15 февраля 2019 г.)

Утверждено учебно-методической комиссией Института управления,
экономики и финансов КФУ (протокол № 7 от 26.04.2019 г.)

УДК 911.3:33 Практикум по курсу «Экономическая и социальная география регионов Приволжского Федерального округа»:

Учеб.-метод. пособие. / Б.Р. Набиев, А.В. Руденко – Казань: Казан.федеральный ун-т, 2019. – 34с.

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 05.03.02 «География», и по направлению 05.03.03 «Картография и геоинформатика», профиль «Геоинформационные технологии в экономике и управлении».

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 5 |
| Практическая работа № 1. Общая характеристика ПФО | 6 |
| Практическая работа № 2. Территориальные особенности демографического и этнонационального развития | 9 |
| Практическая работа № 3. Промышленное производство ПФО | 13 |
| Практическая работа № 4. Топливно-энергетический комплекс ПФО | 16 |
| Практическая работа № 5. Машиностроительный комплекс ПФО | 19 |
| Практическая работа № 6. Химическая промышленность ПФО | 23 |
| Практическая работа № 7. Металлургический комплекс ПФО | 25 |
| Практическая работа № 8. Транспортный комплекс ПФО | 28 |
| Практическая работа № 9. Агропромышленный комплекс ПФО | 30 |
| Практическая работа № 10. Легкая и лесная промышленности регионов ПФО | 32 |
| Список литературы | 34 |

ВВЕДЕНИЕ

Практические работы по экономической и социальной географии регионов Приволжского федерального округа являются продолжением и закреплением теоретического курса. Основная цель практикума – ознакомление с закономерностями социально-экономических процессов в ПФО, изучение современного состояния и проблем развития регионов ПФО, а также овладение приемами работы с картами, атласами и статистическими данными.

Учебного пособие направлено на формирование у студента –бакалавра следующих профессиональных компетенций:

способности идентифицировать экономико-географические и социально-географические проблемы;

способности ставить и решать прикладные задачи в социально-экономической географии;

способности оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений с позиций комплексного экономико-географического подхода;

способности применять методы социально-экономической географии при решении практических задач.

Практикум содержит 10 практических работ. Для каждой работы указывается его цель, задачи и порядок выполнения.

Выполнение практических заданий потребует от студентов всестороннего анализа статистических данных, материалов лекционных занятий, информации учебников и картографических материалов.

Практическая работа № 1.

Общая характеристика ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать состав, особенности экономического развития, конкурентные преимущества регионов ПФО;
- уметь обобщать данные по экономическому состоянию регионов ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами.

Задание 1. На основе данных, представленных в таблице, сделайте сравнительный анализ и определите различия в уровне социально-экономического развития регионов ПФО.

| | (1). человек | (2) тысяч рублей | (3) тысяч рублей | (4) тысяч рублей | (5) млн рублей | (6) тысяч рублей | (7) млн рублей | (8) тысяч рублей |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| РФ | 146 544 710 | 69 254 134 341.9 | 11 916 292 765.2 | 3 534 663 314.3 | 183 403 693 | 11 282 489 278 | 28 305 594.6 | 8 636 276 637 |
| ПФО | 29 673 644 | 10 375 870 246.2 | 2 480 227 078.9 | 797 015 320.1 | 25 329 929 | 1 598 994 926 | 4 977 617.1 | 1 425 145 404.7 |
| Республика Башкортостан | 4 071 064 | 1 344 360 135.1 | 370 563 757.8 | 102 885 702.8 | 2 868 186 | 224 969 306 | 803 226.1 | 240 018 643.2 |
| Республика Марий Эл | 685 865 | 160 463 995 | 47 714 570.5 | 27 028 471.4 | 404 552 | 15 498 388 | 78 497.6 | 21 122 286.6 |
| Республика Мордовия | 807 453 | 198 132 777.9 | 48 357 531.6 | 28 512 568.2 | 599 727 | 40 429 485 | 82 084.4 | 24 095 163.5 |
| Республика Татарстан | 3 868 730 | 1 937 637 104.2 | 362 255 631.3 | 142 804 558.8 | 4 256 272 | 341 206 871 | 801 642.4 | 259 238 347.6 |
| Удмуртская Республика | 1 517 164 | 540 114 985.1 | 114 887 853.1 | 42 007 179.4 | 1 169 614 | 55 949 155 | 211 091.2 | 58 790 584.8 |
| Чувашская Республика | 1 236 628 | 261 574 294.8 | 68 054 125.6 | 27 633 511 | 760 719 | 31 767 105 | 137 166.4 | 45 127 177.6 |
| Пермский край | 2 634 409 | 1 091 268 681.2 | 345 963 256.3 | 25 431 279.1 | 3 204 554 | 189 301 460 | 482 929.6 | 140 122 573 |
| Кировская область | 1 297 474 | 290 990 329.8 | 83 532 348.9 | 25 251 907.6 | 785 413 | 42 541 949 | 177 188.8 | 51 518 826.9 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| Нижегородская область | 3 260 267 | 1 182 264 959.6 | 363 439 795.3 | 46 434 596.7 | 2 790 966 | 153 487 777 | 652 766.1 | 160 785 632 |
| Оренбургская область | 1 994 762 | 772 107 325 | 101 322 162.7 | 80 651 496.8 | 2 039 846 | 127 518 238 | 274 944.3 | 80 524 210.2 |
| Пензенская область | 1 348 703 | 338 589 021.8 | 71 004 152.1 | 48 547 631 | 930 071 | 33 315 103 | 188 372.4 | 49 744 491.9 |
| Самарская область | 3 205 975 | 1 275 063 618.5 | 284 612 408 | 70 586 468.4 | 3 012 202 | 207 348 692 | 599 368.2 | 157 723 249.5 |
| Саратовская область | 2 487 529 | 655 053 757.3 | 131 857 893.7 | 102 125 284.7 | 1 779 849 | 100 437 100 | 319 374.2 | 86 510 714.7 |
| Ульяновская область | 1 257 621 | 328 249 260.9 | 86 661 592 | 27 114 664.2 | 727 958 | 35 224 297 | 168 965.4 | 49 823 503.2 |

Примечание: 1 - численность населения; 2- валовой региональный продукт (ВРП); 3 - объем промышленной продукции; 4 - продукция сельского хозяйства; 5 - основные фонды; 6 - инвестиции в основной капитал; 7 - оборот розничной торговли; 8 - объем платных услуг населению.

Задание 2. Заполните таблицу.

| Субъект Федерации | Площадь (км²) | Население (чел.) | Административный центр |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Республика Башкортостан | | | |
| Республика Марий Эл | | | |
| Республика Мордовия | | | |
| Республика Татарстан | | | |
| Удмуртская Республика | | | |
| Чувашская Республика | | | |

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Пермский край | | | |
| Кировская область | | | |
| Нижегородская область | | | |
| Оренбургская область | | | |
| Пензенская область | | | |
| Самарская область | | | |
| Саратовская область | | | |
| Ульяновская область | | | |

Задание 3. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте сегодняшнюю экономическую ситуацию в ПФО и опишите основные проблем, с которыми приходится сталкиваться жителям ПФО.

Задание 4. Опишите преимущества экономико-географического положения каждого региона ПФО. Как они повлияли на хозяйственную специализацию округа?

Задание 5. На контурной карте Приволжского федерального округа укажите:

1. границы субъектов ПФО;
2. все пограничные с ПФО территории;
3. административные центры;
4. при помощи условных обозначений основные ресурсы.

Практическая работа № 2.

Территориальные особенности демографического и этнонационального развития

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать закономерности и особенности размещения населения регионов ПФО; характеристику трудовых ресурсов и национальный состав населения ПФО;
- уметь выявлять региональные особенности демографического и этнонационального развития;
- владеть навыками статистического анализа при работе с данными.

Задание 1. Заполните таблицу для каждого региона ПФО.

| Народ | Численность (в %-ом соотношении от общей численности региона) | Языковая семья |
|--------------|--|-----------------------|
| Русские | | |
| Татары | | |
| Чуваши | | |
| Башкиры | | |
| Мордва | | |
| Удмурты | | |
| Марийцы | | |
| Украинцы | | |
| Казахи | | |

Задание 2. На основе данных, представленных в таблице, определите:

1. Численность населения в трудоспособном возрасте.
2. Потенциальный коэффициент возмещения (замещения) трудовых ресурсов
3. Коэффициент пенсионной нагрузки.
4. Коэффициент общей нагрузки

| | Численность населения | Доля населения молодежи трудоспособного возраста (%) | Доля населен ия в трудосп особном возраст е (%) | Доля населения старше трудоспособн ого возраста (%) |
|-------------------------|------------------------------|---|--|--|
| РФ | 146 804 372 | 18.3 | 56.7 | 25 |
| ПФО | 29 636 574 | 18.3 | 56 | 25.7 |
| Республика Башкортостан | 4 066 972 | 20.2 | 56.4 | 23.4 |
| Республика Марий Эл | 684 684 | 19.5 | 55.7 | 24.8 |
| Республика Мордовия | 808 541 | 15.2 | 57.7 | 27.1 |
| Республика Татарстан | 3 885 253 | 19 | 56.7 | 24.3 |
| Удмуртская Республика | 1 516 826 | 20.4 | 55.4 | 24.2 |
| Чувашская Республика | 1 235 863 | 19 | 56.6 | 24.4 |
| Пермский край | 2 632 097 | 20.1 | 55.5 | 24.4 |
| Кировская область | 1 291 684 | 17.8 | 53.6 | 28.6 |
| Нижегородская область | 3 247 713 | 16.6 | 55.8 | 27.6 |
| Оренбургская область | 1 989 589 | 19.9 | 55.5 | 24.6 |
| Пензенская область | 1 341 526 | 15.8 | 55.1 | 29.1 |
| Самарская область | 3 203 679 | 17 | 56.3 | 26.7 |
| Саратовская область | 2 479 260 | 16.6 | 56.2 | 27.2 |
| Ульяновская область | 1 252 887 | 16.2 | 55.6 | 28.2 |

Указания к выполнению задания:

Потенциальный коэффициент возмещения (замещения) трудовых ресурсов

$$K_3 = \frac{S_{0-15}}{S_{16-54(59)}} \cdot 100$$

Коэффициент пенсионной нагрузки

$$K_{\text{пн}} = \frac{S_{55(60)-}}{S_{16-54(59)}} \cdot 100$$

Коэффициент общей нагрузки

$$K_{\text{общ}} = \frac{S_{0-15} + S_{55(60)-}}{S_{16-54(59)}} \cdot 100 = K_3 + K_{\text{пн}}$$

Сделать выводы из проведенных расчетов.

Задание 3. По следующим данным рассчитайте темпы роста номинальной и реальной заработной платы занятых в регионах (с точностью до 0,1%).

| | 2016г. | 2017г. |
|--|--------|--------|
| Республика Татарстан | | |
| Средняя месячная начисленная заработка, рублей | 30485 | 32453 |
| Индекс потребительских цен, % к предыдущему году | 100 | 102.19 |
| Республика Башкортостан | | |
| Средняя месячная начисленная заработка, рублей | 27818 | 30134 |
| Индекс потребительских цен, % к предыдущему году | 100 | 101.59 |
| Ульяновская область | | |
| Средняя месячная начисленная заработка, рублей | 24431 | 26183 |
| Индекс потребительских цен, % к предыдущему году | 100 | 102.51 |

Задание 4. На основе данных, представленных в таблице:

а. Постройте кривую Лоренца для каждого региона.

б. Рассчитайте коэффициенты Джини, рассчитывается по формуле:

$$G = 1 - 2 \sum_{i=1}^n x_i \cdot \text{cum } y_i + \sum_{i=1}^n x_i y_i,$$

в. Сделать выводы из проведенных расчетов

| Группа | Доля населения (x) | Доля от общего дохода (Республика Татарстан) (y) | Доля от общего дохода (Ульяновская область) (y) |
|------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Первая наименьшими доходами) | (с 20% | 5.3 | 6.4 |
| Вторая | 20% | 10 | 11.2 |
| Третья | 20% | 15 | 16 |
| Четвертая | 20% | 22.6 | 23 |
| Пятая наивысшими доходами) | (с 20% | 47.1 | 43.4 |

Задание 5. На контурной карте Приволжского федерального округа:

1. отметьте плотность населения субъектов ПФО;
2. обозначьте разными цветами субъекты ПФО с преобладанием городского и сельского населения. Назовите причины, влияющие на уровень урбанизации;
3. стрелками покажите направления основных миграционных потоков.

Практическая работа № 3.

Промышленное производство ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать географические закономерности размещения объектов промышленного производства ПФО; отрасли промышленной специализации единиц территориального деления ПФО;
- уметь выявлять региональные особенности промышленного производства ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности ПФО (Промышленное производство).

Задание 1. Заполните таблицу «Отраслевая структура промышленного производства ПФО». Сделайте краткий вывод о главных отраслях специализации ПФО.

| Отрасль промышленности | Удельный вес отрасли в промышленном производстве страны, % | Удельный вес отрасли в промышленном производстве округа, % | Коэффициент локализации |
|--|---|---|--------------------------------|
| Электроэнергетика | | | |
| Топливная промышленность, в том числе: | | | |
| нефтедобывающая | | | |
| нефтеперерабатывающая | | | |
| газовая | | | |
| угольная | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Черная металлургия | | | |
| Цветная металлургия | | | |
| Химическая и нефтехимическая промышленность | | | |
| Машиностроение и металлообработка | | | |
| Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность | | | |
| Промышленность стройматериалов | | | |
| Стекольная и фарфорово-фаянсовая промышленность | | | |
| Легкая промышленность | | | |
| Пищевая промышленность | | | |
| Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность | | | |
| Другие отрасли | | | |

Задание 2. На контурной карте Приволжского федерального округа отметьте:

1. территории опережающего социально -экономического развития (ТОСЭР) и особые экономические зоны (ОЭЗ);
2. крупные промышленные агломерации, зоны и узлы ПФО.

Задание 3. Выделите факторы, способствующие и препятствующие развитию промышленности Приволжского федерального округа.

Задание 4. Охарактеризуйте экономические связи регионов ПФО со странами ближнего зарубежья в рамках интеграционного экономического пространства.

Практическая работа № 4.

Топливно-энергетический комплекс ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать географические закономерности размещения объектов ТЭК ПФО;
- уметь выявлять особенности региональных ТЭК ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Топливно-энергетический комплекс).

Задание 1. Опишите особенности размещения ТЭК ПФО и его значимость для экономики.

Задание 2. Дайте общую характеристику газодобывающей, угольной, нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей и конденсатоперерабатывающей промышленностей ПФО.

Задание 3. Перечислите современные энергетические проблемы регионов, входящих в состав ПФО.

Задание 4. На контурной карте Приволжского Федерального Округа отметьте:

1. крупные месторождения нефти и газа: Ромашкинское, Первомайское, Елабужское Мухановское, Курдюмо-Елшанское, Степановское, Жирновское, Коробовское и др.
2. электростанции: тепловые, гидравлические, атомные и др.
3. регионы по уровню энергодостаточности.

Задание 5. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте ТЭК ПФО и опишите основные проблемы и направлениями развития энергетического сектора Приволжского федерального округа на перспективу.

Задание 6. На основе статистических данных начертите секторную диаграмму доли различных типов электростанций в выработке электроэнергии в ПФО. Сделайте выводы о тенденциях производства электроэнергии на разного типа электростанциях.

Задание 7. Тест

1. Ведущая роль в выработке электроэнергии в ПФО принадлежит:

- А) ТЭС
- Б) ГЭС
- В) АЭС

2. Запасы гидроэнергоресурсов России возрастают:

- А) с запада на восток
- Б) с востока на запад

3. В какой сектор отраслей хозяйства России входит топливно- энергетический комплекс?

- а) в отрасли, деятельность которых связана с эксплуатацией природы;
- б) в отрасли, перерабатывающие сырье;
- в) в сферу услуг;
- г) входит в состав всех отраслей хозяйства.

4. В состав ТЭК входит:

- а) добыча топлива;
- б) транспорт топлива и тепла потребителям;
- в) выработка электроэнергии;
- г) все выше названные отрасли.

5. ТЭК ПФО развивается:

- а) целиком опираясь на собственные энергетические ресурсы;
- б) собственных энергетических ресурсов недостаточно, часть поставляются из других ФО;
- в) недостаток ресурсов возмещается использованием нетрадиционных видов энергии;

г) все названные варианты имеют место в развитии ТЭК ПФО.

6. Какого нефтепровода не существует?

а) Альметьевск – Омск – Ангарск

б) Альметьевск – С-Петербург – Кириши

в) Альметьевск – Екатеринбург – Челябинск.

7. Своеобразный центр нефтепроводной системы страны это

а) Сургут б) Альметьевск в) Казань г) Астрахань

8. Установите соответствие месторождений нефти с нефтяными базами:

а) Ромашкинское 1) Западно - Сибирская

б) Самотлор 2) Волго - Уральская

9. Какого нефтепровода не существует?

а) Альметьевск – Брест;

б) Альметьевск – Оренбург – Златоуст;

в) Альметьевск – Новороссийск.

10. Основная часть НПЗ России расположены:

а) в местах добычи нефти;

б) в крупных городах или в их пригородах;

в) на трассах нефтепроводов.

11. Самую дешевую электроэнергию вырабатывают в:

а) ТЭС б) ГЭС в) АЭС

12. Основная добыча угля в России сосредоточено:

а) на Урале, в) на Дальнем Востоке

б) в Сибири в) в европейской части России

Практическая работа № 5.

Машиностроительный комплекс ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать географические закономерности размещения объектов машиностроительного комплекса ПФО;
- уметь выявлять региональные особенности машиностроительного комплекса ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Машиностроительный комплекс).

Задание 1. Заполните таблицу. Сделайте краткий вывод о специализации регионов ПФО.

| Отрасль машиностроения | Продукция | Удельный вес в производстве страны, % | Значение в хозяйстве | Специализация регионов ПФО |
|--|------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| тяжёлое машиностроение | | | | |
| общее машиностроение | | | | |
| среднее машиностроение | | | | |
| точное машиностроение | | | | |
| производство металлических изделий и заготовок | | | | |
| ремонт машин и оборудования | | | | |

Задание 2. Перечислите факторы, способствующие и препятствующие развитию машиностроительного комплекса в ПФО.

Задание 3. На контурной карте Приволжского федерального округа отметьте:

1. центры машиностроения (крупнейшие, крупные, прочие важные);
2. стрелками экспорт машин и оборудования;
3. общий объем производства (высокий, средний, низкий);
4. отрасли машиностроения.

Задание 4. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте машиностроительный комплекс ПФО и опишите основные проблемы и направлениями его развития на перспективу.

Задание 5. Тест

1. Как называются производственные связи между предприятиями?

- а) специализация;
- б) кооперирование;
- в) комбинирование;
- г) конверсия

2. Укажите новейшую отрасль машиностроения:

- а) строительно-дорожное;
- б) тракторостроение;
- в) автомобилестроение;
- г) авиакосмическое машиностроение.

3. Главный фактор размещения предприятий станкостроения:

- а) трудоёмкость; в) наукоёмкость;
- б) металлоёмкость; г) потребительский.

4. В каком из городов выпускают автомобили ВАЗ?

- а) Москва; в) Тольятти;
- б) Нижний Новгород; г) Самара.

5. В каком из городов ПФО находится завод по выпуску троллейбусов?

- а) Нижний Новгород; в) Уфа;
- б) Самара; г) Энгельс.

6. Установите соответствие:

Производство Главный фактор размещения

- 1) автомобилей; А. Близость потребителя;
- 2) компьютеров; Б. Развитая транспортная сеть;
- 3) трелёвочных тракторов. В. Близость научных центров.

7. Распределите отрасли машиностроения по мере увеличения их металлоёмкости:

- а) автомобилестроение;
- б) энергетическое машиностроение;
- в) приборостроение

8. Как называется производство предприятием однородной продукции?

- а) кооперирование;
- б) специализация;
- в) комбинирование;
- г) конверсия.

9. Какая отрасль относится к тяжёлому машиностроению?

- а) станкостроение;
- б) приборостроение;
- в) горно-шахтное;
- г) автомобилестроение.

10. Укажите главный фактор размещения предприятий тяжёлого машиностроения:

- а) трудовой; в) наукоёмкость;
- б) транспортный; г) металлоёмкость.

11. В каком из городов выпускают автомобили КамАЗ?

- а) Казань; в) Киров;
- б) Набережные Челны; г) Москва.

12. Установите соответствие:

Производство

- 1) робототехники и компьютеров;

- 2) зерноуборочных комбайнов;
- 3) горно-шахтного оборудования.

Главный фактор размещения

- A. Близость потребителя;
- Б. Развитая металлургической базы;
- В. Близость научных центров.

13. Распределите отрасли машиностроения по мере увеличения трудоёмкости их продукции:

- а) автомобилестроение;
- б) тяжёлое машиностроение;
- в) приборостроение.

Практическая работа № 6.

Химическая промышленность ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать географические закономерности размещения объектов химической промышленности ПФО;
- уметь выявлять особенности химической промышленности регионов ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Химическая промышленность).

Задание 1. Заполните таблицу. Сделайте краткий вывод о специализации регионов ПФО.

| Отрасли химической промышленности | Продукция | Удельный вес в производстве страны, % | Значение в хозяйстве | Специализация регионов ПФО |
|--|------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| Горно-химическая | | | | |
| Химия органического синтеза | | | | |
| Основная химия | | | | |
| Химия удобрений | | | | |
| Фармацевтика | | | | |
| Нефтехимия | | | | |
| Бытовая химия | | | | |

Задание 2. Перечислите факторы, способствующие и препятствующие развитию химической промышленности в ПФО.

Задание 3. На контурной карте Приволжского федерального округа отметьте:

1. центры химической промышленности (крупнейшие, крупные, прочие важные);
2. стрелками экспорт химической продукции;
3. общий объем производства химической продукции (высокий, средний, низкий);
4. отрасли химической промышленности.

Задание 4. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте химическую отрасль ПФО и опишите основные проблемы и направлениями его развития на перспективу.

Задание 5. Тест

В состав химической промышленности входят:

А) добыча сырья Б) производство проката В) производство полимеров

2. Основная химия занимается производством:

А) химических волокон Б) синтетического каучука В) минеральных удобрений

3. Тонкая химия занимается производством:

А) хлора Б) косметики В) пластмассы

4. Производство синтетического каучука располагается у:

А) воды Б) источников дешевой энергии В) газопроводов

5. В состав химической промышленности НЕ входит

А) производство удобрений Б) фармацевтика В) производство бумаги

6. Химия органического синтеза занимается производством:

А) автомобильных покрышек Б) соды В) серной кислоты

7. Производством бытовой химии занимается:

А) основная химия Б) тонкая химия В) химия органического синтеза

8. Производство пластмасс располагается на:

А) металлургических предприятиях Б) нефтехимических В) газохимических

Практическая работа № 7.

Металлургический комплекс ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать основную номенклатуру, составляющую ресурсную базу для черной и цветной металлургии ПФО;
- уметь увязать распределение природных ресурсов ПФО с возможностями территориального развития промышленности;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Металлургический комплекс).

Задание 1. Заполните таблицу. Сделайте краткий вывод о специализации регионов ПФО.

| Отрасли металлургического комплекса | Продукция | Удельный вес в производстве страны, % | Значение в хозяйстве | Регионы ПФО |
|--|------------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| Черная | | | | |
| Цветная | | | | |

Задание 2. Перечислите факторы, способствующие и препятствующие развитию металлургического комплекса ПФО.

Задание 3. На контурной карте Приволжского федерального округа отметьте:

1. центры металлургического комплекса (крупнейшие, крупные, прочие важные);
2. общий объем производства продукции металлургического комплекса (высокий, средний, низкий);
3. отрасли металлургического комплекса.

Задание 4. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте металлургический комплекс ПФО и опишите основные проблемы и направлениями его развития на перспективу.

Задание 5. Дайте определение понятиям: чугун, прокат, сталь, доменная печь, мартеновская печь, кислородно-конверторная печь, электропечь, нержавеющая сталь, легирование стали, ферросплавы, металлургия полного цикла, передельная металлургия.

Задание 6. Раскройте значение каждого фактора размещения предприятий чёрной металлургии, приведя конкретные примеры: 1. Сырьевой; 2. Энергетический; 3. Водный.

Задание 7. Используя Географический энциклопедический словарь, дайте определение понятиям: металлургическая база, концентрация, кооперирование, комбинирование.

Задание 8. Тест

1. Какие факторы влияют на размещения предприятий чёрной металлургии полного цикла?

а) сырьевой б) трудовой в) топливный г) водный

2. Установите соответствие:

Отрасль Факторы размещения

А) медная а) топливный

Б) алюминиевая б) сырьевой

В) свинцово-цинковая в) энергетический

3. Предприятия цветной металлургии производят: ферросплавы, металлоизделия, бокситы, титан, сталь, алюминий, червонную медь, глинозем, чугун (выписать лишнее).

4. Сочетание производств, основанное на последовательной обработке сырья, комплексном использовании сырья и утилизации отходов-
а) концентрация б) комбинирование в) специализация г) кооперирование

5. Установите соответствие.

Производство: Факторы размещения:

- А) рафинированной меди а) топливный
- Б) глинозема б) сырьевой
- В) никеля в) энергетический

6. Предприятия чёрной металлургии производят: ферросплавы, металлоизделия, бокситы, титан, сталь, алюминий, червонную медь, глинозем, чугун (выписать лишнее).

Практическая работа № 8.

Транспортный комплекс ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать географические закономерности размещения транспортного комплекса ПФО;
- уметь выявлять региональные особенности транспортной инфраструктуры;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами.

Задание 1. Для субъектов ПФО заполните таблицу «Структура грузо-и пассажирооборота по видам транспорта». Объясните имеющиеся различия между видами транспорта, разъясните их роль в транспортной системе ПФО.

| Вид транспорта | Пассажирооборот (в %) | Грузооборот (в %) |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Железнодорожный | | |
| Автомобильный | | |
| Трубопроводный | | |
| Городской электрический | | |
| Водный | | |
| Воздушный | | |

Задание 2. На основании своего личного опыта и знаний, проанализируйте транспортный комплекс ПФО и опишите основные проблемы и направлениями его развития.

Задание 3. Дайте характеристику транспортному комплексу субъекта ПФО (по выбору).

Задание 4. С помощью атласов составьте контурную карту «География автомобильного транспорта ПФО». На ней обозначьте: основные автомобильные

дороги ПФО, с указанием номера и названия из классификации автомобильных дорог России.

Задание 5. С помощью атласов составьте контурную карту «География железнодорожного транспорта ПФО». На ней обозначьте: основные железнодорожные трассы, укажите проектируемые.

Задание 6. С помощью атласов составьте контурную карту «География речного транспорта ПФО». На ней обозначьте: речные порты и пути сообщения.

Задание 7. С помощью атласов составьте контурную карту «География авиационного транспорта ПФО». На ней обозначьте: крупнейшие аэропорты и пути сообщения.

Задание 8. Используя статистические данные Росстата, а также другие источники, заполните таблицу. Проанализируйте данные и выявите географические различия в уровне развития транспорта в разных регионах ПФО.

| Регионы ПФО | Плотность дорого (км на 1000 км ²) | | Территории со значительной долей речного транспорта в грузообороте | Крупнейшие аэропорты | |
|-------------|--|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| | железных | Автомобильных с твердым покрытием | | город | Перевезено пассажиров за 2018 г. |
| | | | | | |

Задание 9. Перечислите по каждому виду транспорта их преимущества и недостатки.

Практическая работа № 9.

Агропромышленный комплекс ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать сущность и структуру АПК ПФО; роль АПК в социально-экономическом развитии регионов ПФО;
- уметь увязать факторы размещения со специализацией сельского хозяйства регионов ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами земельных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Агропромышленный комплекс).

Задание 1. Сельское хозяйство является основой агропромышленного комплекса (АПК). Назовите другие отрасли, входящие в состав АПК. Определите основные отличительные особенности сельского хозяйства и его роль в экономике регионов ПФО.

Задание 2. Выделите основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства, в чем конкретно они проявляются?

Задание 3. Назовите природные условия и социально-экономические факторы, обуславливающие территориальную дифференциацию сельского хозяйства и его специализацию. Укажите, с чем связаны региональные различия в уровнях интенсивности сельскохозяйственного производства?

Задание 4. Назовите эколого-экономические проблемы регионов ПФО и покажите в чем проявляется их влияние на размещение производительных сил?

Задание 5. Дайте характеристику важнейшим отраслям растениеводства и животноводства регионов ПФО. Чем можно объяснить такую сельскохозяйственную специализацию территорий?

Задание 6. На контурной карте Приволжского федерального округа отметьте:

1. структуру посевных площадей сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях;
2. среднюю урожайность в сельскохозяйственных организациях;
3. элеваторы, хладокомбинаты, птицефабрики;
4. структуру перерабатывающих предприятий АПК;
5. основные центры сельскохозяйственного машиностроения.

Задание 7. На контурную карту ПФО нанесите ареалы распространения технических культур и выделите их основные агроклиматические требования.

Задание 8. На контурную карту ПФО нанесите структуру сельскохозяйственных угодий и выделите сельскохозяйственную освоенность.

Практическая работа № 10.

Легкая и лесная промышленности регионов ПФО

Цель. В результате выполнения практических заданий студент должен:

- знать характеристику, виды, главные центры легкой и лесной промышленности регионов ПФО;
- уметь увязать факторы размещения со специализацией регионов ПФО;
- владеть навыками пространственного анализа при работе с картами природных ресурсов и картами размещений отраслей промышленности (Легкая и лесная промышленность).

Задание 1. Определите структуру и факторы размещения легкой промышленности регионов ПФО. Укажите основные виды продукции и их основные сферы применения.

Задание 2. Для легкой промышленности характерен достаточно широкий круг сырья. Назовите основные сырьевые ресурсы отрасли. Как отражается процесс «химизации народного хозяйства» на развитии отраслей легкой промышленности?

Задание 3. Какие подразделения входят в состав текстильной промышленности и что их объединяет? Что используется в качестве основного сырья в каждой из отраслей?

Задание 4. Назовите состав лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей. Определите их значение для экономики ПФО. Назовите основные отрасли хозяйства, которые имеют наиболее тесные связи с ними.

Задание 5. На основе статистических данных, выполните картограмму площади лесного пространства и общего запаса древесины на 2018 год.

Задание 6. Охарактеризуйте основные районы размещения лесных ресурсов ПФО (по площади, количеству запасов, породному составу, условиям заготовки и транспортировки древесного сырья).

Задание 7. Выделите факторы размещения лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий. Подчеркните наиболее важные из них. Назовите основные виды продукции, которую на этих предприятиях выпускают.

Задание 8. На контурную карту ПФО нанесите центры лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. На этой же карте отметьте лесоизбыточные, лесообеспеченные и лесодефицитные районы.

Задание 9. Чем объясняется сезонный характер лесозаготовки и транспортировки древесины? Назовите основные районы лесозаготовок. Почему важными районами заготовки леса до сих пор являются европейский Север и Поволжье?

Задание 10. Определите направления повышения эффективности использования лесных ресурсов и древесного сырья в ПФО. Выделите наиболее важные из них.

Задание 11. Назовите основные экологические проблемы, которые характерны для лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей ПФО. Определите основные пути их решения.

Список литературы

1. Региональная экономика : учеб. пособие / Г.П. Ермошина, В.Я. Поздняков ; под ред. В.Я. Позднякова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 576 с.
2. Региональная экономика: Учебник / Селищева Т.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 470 с.
3. Региональная экономика: Учебное пособие / А.Л. Полтарыхин, И.Н. Сычева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
4. Регионоведение: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Регионоведение", "Международные отношения" / Дергачев В.А., Вардомский Л.Б., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 519 с.
5. Регионы России: факторы устойчивости и институциональные предпосылки развития в условиях глобализации : монография / А.А. Чуб. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 232 с.
6. Социальная география Российской Федерации: Монография / Воронин В.В., Кочуров Б.И., Перстенева Н.П. и др. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 308 с.
7. Экономическая статистика. Практикум: учеб. пособие / Ю.Н. Иванов, Г.Л. Громыко, А.Н. Воробьев [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.Н. Иванова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 176 с.

Дополнительная литература

8. Географический энциклопедический словарь. Издание второе, дополненное. / г. Москва. Советская Энциклопедия. 1989 г. - 592с.
9. Государственное управление экономическими и социальными процессами: Учебное пособие / Б.А. Райзберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.
10. Министерство экономического развития Российской Федерации. URL: <http://economy.gov.ru/minec/main>
11. Общественная география зарубежного мира и России: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экономика", "социально-экономическая география" / Горбанев В.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 487 с
12. Официальный сайт полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе. URL: <http://pfo.gov.ru/>
13. Российское экономическое пространство: проблемы и перспективы реструктуризации: Монография / Под ред. В.И. Гришина, Г.Ю. Гагариной - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 187 с.
14. Российский статистический ежегодник. 2018. – М. : Росстат, 2018.
15. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / В.А. Ермолаева. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 416 с.
16. Экономическая география России: учебник. Изд. перераб. и доп. / Под общей ред. акад. В.И. Видяпина, д-ра экон. наук, проф. М.В. Степанова. — М.: ИНФРА-М, 2010.