

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Рабочая тетрадь для студентов 5 курса
естественно-географического факультета

специальность: 050103.00
«География с дополнительной специальностью биология»

ВОЛОГДА
2014

УДК 911.3

Экономическая и социальная география России : рабочая тетрадь для студентов 5 курса естественно-географического факультета; специальность: 050103.00 «География с дополнительной специальностью биология» / [сост. Н. В. Солдатова]. – Вологда : ВоГУ, 2014. – 60 с.

Рабочая тетрадь предназначена для студентов 5 курса дневного отделения естественно-географического факультета по специальности «География с дополнительной специальностью биология», изучающих дисциплину «Экономическая и социальная география России».

Утверждено редакционно-издательским советом ВоГУ.

Составитель:

Н.В. Солдатова, канд. геогр. наук, доцент кафедры географии

Рецензент:

М.В. Бутакова, канд. пед. наук, доцент кафедры зоологии и экологии

Содержание

Тема 1. Хозяйственный комплекс Центрального экономического района	4
Тема 2. Сельское хозяйство Центрально-Черноземного района (ЦЧР).....	9
Тема 3. Народные художественные промыслы районов Центральной России	13
Тема 4. Территориальная организация хозяйства Волго-Вятского района.....	14
Тема 5. Влияние внешних условий на формирование ТПК, на примере Курской магнитной аномалии (КМА) и Тимано-Печорской провинции (ТПП).....	16
Тема 6. Metallургический и лесопромышленный комплексы Северо-Западного и Северного экономических районов	19
Тема 7. Агропромышленный комплекс Северного Кавказа	21
Тема 8. Промышленные узлы Урало-Поволжья	26
Тема 9. Сравнительная характеристика сельского хозяйства Урала и Поволжья.....	30
Тема 10. Характеристика подрайонов Западной Сибири.....	34
Тема 11. Промышленность Восточной Сибири	39
Тема 12–13. Оценка основных факторов, влияющих на развитие народнохозяйственного комплекса Дальнего Востока	42
Приложение 1. Характеристики населения России на 01.01.2012 года.....	49
Приложение 2. Топливо-энергетический комплекс России	51
Приложение 3. Производство черных металлов в России	53
Приложение 4. Машиностроение и производство стройматериалов в России.....	54
Приложение 5. Химико-лесной комплекс России	55
Приложение 6. Агропромышленный комплекс России	57
Список литературы	59

Тема 1. Хозяйственный комплекс Центрального экономического района

Цель:

1. Охарактеризовать промышленный комплекс Центрального района.
2. Оценить степень завершенности и комплексности промышленного комплекса методом энергопроизводственных циклов (ЭПЦ).
3. Дать комплексную характеристику транспортного комплекса района.
4. Определить систему межрайонных связей района.

Оборудование:

1. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
 2. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
 3. Национальный атлас России: в 4 т. / [председатель гл. редкол. И.Е. Левитин]. – Москва: Роскартография. – 2008. – Т. 3: Население. Экономика. – 495 с.
- Черная металлургия. Электроэнергетика. Цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая промышленность. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть). Автомобильная промышленность.

Вопросы:

1. По какому плану дается характеристика экономического района?
2. Назовите отрасли специализации Центрального района. Объясните причины их возникновения.
3. Дайте определение энергопроизводственного цикла (ЭПЦ).
4. Выделите этапы формирования транспортной системы Центрального района.

Задание 1.

Пользуясь приложениями, картами Национального атласа России и атласами России, заполните таблицу 1.

Таблица 1

Структура основных отраслей промышленности (вписать подотрасли)	Факторы размещения. Причины возникновения и существования отрасли	Главные центры размещения
Топливная:		
Электроэнергетика:		

Структура основных отраслей промышленности (вписать подотрасли)	Факторы размещения. Причины возникновения и существования отрасли	Главные центры размещения
Черная металлургия:		
Цветная металлургия:		
Машиностроение:		
Химическая:		
ЛПК:		

Структура основных отраслей промышленности (вписать подотрасли)	Факторы размещения. Причины возникновения и существования отрасли	Главные центры размещения
Производство строительных материалов:		
Легкая:		
Пищевая:		
Полиграфическая:		

Таблица 2

Энергопроизводственные циклы

ЭПЦ	Начальная стадия ЭПЦ (процессы пр-ва в добывающей промышленности и с/х)		Основная стадия цикла (процессы производства главной продукции)	Завершающая стадия цикла: А) на базе основной продукции; Б) на базе отходов; В) связанные с охраной природы и восстановлением ресурсов	Побочные процессы производства для вспомогательных целей
	Добыча	Первичная переработка			
Топливо-энергетические					
Нефтегазо-химические	Добыча нефти и газа	Очистка нефти и газа	Переработка нефти	А) производство полимеров, продуктов орг. синтеза, азотных удобрений, переработка полимеров; Б) производство серной кислоты, электроэнергии (на мазуте и попутном газе), производство углерода; В) очистка стоков и выбросов	Производство и ремонт вспомогательного оборудования и труб
Углеэнерго-химические	Добыча угля	Обогащение, коксование	Производство электроэнергии	А) энергоемкие производства. Производство полимеров; Б) производство строительных материалов; В) очистка стоков и выбросов, рекультивация земель	Производство и ремонт горношахтного оборудования

ЭПЦ	Начальная стадия ЭПЦ (процессы пр-ва в добывающей промышленности и с/х)		Основная стадия цикла (процессы производства)	Завершающая стадия цикла: А) на базе основной продукции; Б) на базе отходов; В) связанные с охраной природы и	Побочные процессы производства для вспомогатель-
Гидроэнергетические			Производство электроэнергии	А) электроемкая металлургия, электрохимия; Б) водоемкие производства	Производство и ремонт энергетического оборудования
Металлургическо-машиностроительные					
Черных металлов	Добыча железной, марганцевой руды, угля, известняка	Обогащение руд и угля, агломерация, коксование	Производство металла	А) металлоемкое машиностроение; Б) производство азотных удобрений, ПМ, ХВ, цемента, электроэнергии; В) рекультивация земель, очистка выбросов	Производство и ремонт оборудования, производство огнеупоров
Цветных металлов	Добыча руд цветных металлов и топлива	Обогащение	Производство металлов	А) электротехническое машиностроение; Б) производство серной кислоты и фосфатных удобрений; В) очистка стоков и газовых выбросов	Производство и ремонт оборудования, производство огнеупоров
Общемашиностроительные			Производство машин и оборудования	Б) передельная и «малая» металлургия; литейное производство; производство пластмассовых изделий	
Горно-химические	Добыча солей, серы, фосфатов	Обогащение	Производство удобрений, кислот, соды	А) химическое производство на базе кислот; Б) производство магния и титана; В) очистка стоков и выбросов	Производство и ремонт вспомогательного оборудования
Лесопромышленные	Лесозаготовка, лесосплав, вывоз древесины	Лесопиление	Деревообработка	А) целлюлозно-бумажная промышленность; Б) производство ДВП, ДСП, лесохимическое производство; В) очистка стоков, лесопосадка	Производство и ремонт оборудования для лесной промышленности
Агроиндустриальные					
По производству пищевых продуктов (условно сахара)	Выращивание сахарной свеклы	Первичная переработка	Производство сахара-сырца	А) кондитерское производство; Б) крахмало-паточное производство	Производство и ремонт с/х машин и оборудования для пищевой промышленности
По производству изделий легкой промышленности	Производство с/х сырья и химических материалов	Первичная обработка сырья	Производство тканей	А) швейная и обувная промышленность; Б) галантерейная промышленность	Производство и ремонт оборудования для легкой промышленности
Рыбоперерабатывающие	Лов рыбы	Первичная обработка рыбы на судах	Рыбная промышленность	Б) производство рыбной муки; В) рыбоперерабатывающее производство	Производство и ремонт судов, оборудования и тары

ЭПЦ	Начальная стадия ЭПЦ (процессы пр-ва в добывающей промышленности и с/х)		Основная стадия цикла (процессы производства)	Завершающая стадия цикла: А) на базе основной продукции; Б) на базе отходов; В) связанные с охраной природы и	Побочные процессы производства для вспомогатель-
Индустриально-строительные	Добыча строительных материалов	Производство цемента и извести	Производство строительных изделий	А) строительство; Б) рекультивация земель, очистка сбросов	Производство и ремонт строительного оборудования

Задание 2.

Пользуясь данными таблиц 1 и 2, определите, какие ЭПЦ характерны для Центрального экономического района, и определите общие особенности сформировавшихся в районе ЭПЦ.

Энергопроизводственные циклы

ЭПЦ Центрального экономического района (список)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Особенности ЭПЦ

Доля полных (от начальной до завершающей стадий) ЭПЦ

Степень завершенности ЭПЦ

Вывод о комплексности хозяйства

Вывод о ресурсобеспеченности района

Задание 3. Дайте характеристику транспорта района по следующему плану:

Основные виды транспорта района

особенности конфигурации транспортной сети района

важнейшие транспортные узлы на севере района:

тип узлов

важнейшие транспортные узлы на юге района:

тип узлов

Тема 2. Сельское хозяйство Центрально-Черноземного района (ЦЧР)

Цель:

1. Оценить природные и социально-экономические условия развития сельского хозяйства района.
2. Изучить географию сельского хозяйства района.
3. Охарактеризовать особенности структуры отраслей сельского хозяйства района.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 1: Природа и человек.
2. Национальный атлас России: в 4 т. / [председатель гл. редкол. И.Е. Левитин]. – Москва: Роскартография. – 2008. – Т. 3: Население. Экономика. – 495 с.

Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Трудовые ресурсы в сельской местности. Сельскохозяйственное районирование. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть). Растениеводство. Посевные площади.

Вопросы:

1. Какие условия определяют уровень развития и специализацию сельского хозяйства?
2. Какие природные условия влияют на сельское хозяйство?
3. В чем особенности интенсивного и экстенсивного путей развития сельского хозяйства?
4. Назовите факторы, определяющие интенсивность сельскохозяйственного производства.
5. Какие существуют формы содержания скота и чем они характеризуются?
6. Каковы факторы размещения пищевой и легкой промышленности?

Задание 1.

Используя карты атласов, дайте оценку природных и социально-экономических условий ЦЧР для развития сельского хозяйства. Данные оформите в виде таблицы 1.

Таблица 1

**Природные и социально-экономические условия ЦЧР
для развития сельского хозяйства**

Условия	Характеристика ресурса	Оценка ресурса, влияние на с/х
Рельеф		
Климат Сумма активных температур средние температуры сезонов		

Условия	Характеристика ресурса	Оценка ресурса, влияние на с/х
<p>продолжительность вегетационного периода</p> <p>увлажнение</p>		
<p>Гидрологическая сеть и ее значение для сельского хозяйства района</p>		
<p>Выводы (обобщающая оценка природных условий для развития сельского хозяйства)</p>		
<p>Характеристика сельского населения: плотность</p> <p>типы поселений</p> <p>обеспеченность трудовыми ресурсами</p>		
<p>История развития сельского хозяйства района</p>		
<p>С/х освоенность</p> <p>изменение освоенности по областям</p>		

Условия	Характеристика ресурса	Оценка ресурса, влияние на с/х
<p>Структура сельскохозяйственных угодий</p> <p>распаханность почв района</p> <p>изменение распаханности по областям</p>		
<p>Обеспеченность района кормовыми угодьями</p>		
<p>Предприятия, перерабатывающие с/х сырье:</p> <p>Пищевая промышленность</p> <p>Другие отрасли</p>		
<p>Транспортная сеть района:</p> <p>Густота автомобильных дорог</p> <p>Ж. д.</p> <p>Конфигурация сети</p>		

Условия	Характеристика ресурса	Оценка ресурса, влияние на с/х
Выводы (обобщающая оценка социально-экономических условий для развития сельского хозяйства)		

Задание 2.

Дайте характеристику отраслей сельского хозяйства ЦЧР и их географии. Данные занесите в таблицу 2.

Таблица 2

Характеристика сельского хозяйства ЦЧР

Показатели	Характеристика	Районы распространения
Растениеводство		
важнейшие с/х культуры: зерновые		
технические		
прочие		
Животноводство		
характер кормовой базы		
тип содержания скота		

Показатели	Характеристика	Районы распространения
основные отрасли животноводства:		
Общая характеристика сельского хозяйства		
уровень развития		
проблемы		
перспективы развития		

Тема 3. Народные художественные промыслы районов Центральной России

Занятие в форме представления индивидуальных заданий с презентациями, выставкой образцов художественных промыслов.

Темы индивидуальных сообщений:

1. Лаковая миниатюра (Палех, Федоскино, Мстера, Холуй).
2. Роспись по дереву (Городец, Семенов, майдановская и др.).
3. Филимоновская игрушка.
4. Дымковская игрушка.
5. Жостовская роспись.
6. Кружевоплетение (ростовское, вятское, елецкое, михайловское).
7. Матрешки (различия в разных местностях).
8. Керамический промысел – Гжель.
9. Елань-коленовское узорное ткачество.
10. Стекольный промысел. Гусь-Хрустальный.
11. Павлопосадские платки.

Тема 4. Территориальная организация хозяйства Волго-Вятского района

Задание:

Сравните право- и левобережную части Волго-Вятского района. Сделайте выводы о сходстве и различиях факторов развития, современного состояния населения, расселения и хозяйства двух частей района. Оцените, насколько обоснованы попытки разделения террито-

рии района в новых сетках экономического районирования РФ. План сравнения: 1) ЭГП (широтное, транспортно-географическое, соседское); 2) ПРП (орографические, агро-климатические, почвенные, рекреационные, минеральные, растительные, водные и гидро-энергетические); 3) История развития территории; 4) Население и расселение (численность и динамика численности, рождаемость, смертность, естественный и миграционный прирост, плотность населения, урбанизированность, города); 5) Хозяйство (специализация промышленности и С/Х, факторы, определившие ее, главные транспортные магистрали).

Таблица 1

Характеристика населения Волго-Вятского района

Субъект РФ	Площадь террит. (тыс.км ²)	Численность населения (тыс.чел.)		Численность населения (тыс.чел.) на 01.01		Динамика численности 2010 к 2002 в %	Доля городского населения 2010 (%)	Рожд. (‰) 2008	Смерт. (‰) 2008	Ест. прирост		Мигр. прирост
		2002	2010	2008	2009					Абсолютн. (тыс.чел.)	Относит. (‰)	
Р. Марий Эл	23	728,0	696,3	703	700		60,4	12,3	15,2	- 2079		
Мордов Р.	26	888,7	834,8	840	833		63,1	9,8	15,7	- 4952		
Чувашская Р.	18	1313,9	1251,6	1282	1279		69,2	11,7	14,4	- 3469		
Кировская обл.	121	1503,6	1341,3	1413	1401		75,0	11,3	17,1	- 8175		
Нижегородская обл.	74	3524,0	3310,6	3360	3341		74,0	10,6	18,2	- 25640		
По району	262	7958,2										

Таблица 2

Сравнительная характеристика право- и левобережной части Волго-Вятского района

Признаки сравнения	Правобережная часть	Левобережная часть
ЭГП		

--	--	--

Тема 5. Влияние внешних условий на формирование ТПК, на примере Курской магнитной аномалии (КМА) и Тимано-Печорской провинции (ТПП)

Цель:

1. Определить влияние внешних условий на формирование ТПК.
2. Сравнить ТПК, сформированные в разных условиях.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 1: Природа и человек.
2. География России. 9 кл.: атлас: в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 2: Население и хозяйство.
3. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Москва: Дрофа, 2005. – Ч. 1: Природа и население.
4. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
5. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
6. Национальный атлас России: в 4 т. / [председатель гл. редкол. И.Е. Левитин]. – Москва: Роскартография, 2008. – Т. 3: Население. Экономика. – 495 с.

Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Районирование территории севера России по природно-климатическому фактору. Трудовые ресурсы в сельской местности. Черная металлургия. Электроэнергетика. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая промышленность. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть). Автомобильная промышленность. Сельскохозяйственное районирование. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть). Растениеводство. Посевные площади.

Вопросы:

1. Что такое ТПК?
2. Что такое ЭПЦ?
3. Как применяется метод ЭПЦ для оценки хозяйственного комплекса территории?
4. Какое значение имеют КМА и ТПП для российского хозяйства?

Задание 1.

Оцените условия формирования ТПК Курской магнитной аномалии и Тимано-Печорской провинции. Покажите, как повлияли: ЭПЦ, природные условия, природные ресурсы, история освоения территории, население и уровень развития инфраструктуры на формирование ТПК двух территорий.

Условия	КМА	ТПП
ЭПЦ:		
Широтное		
Транспортно-географическое		
Соседское		
Положение по отношению к центрам развития		

Условия	КМА	ТШ
<p>Индустриально-географическое</p> <p>Агро-географическое</p> <p>Демо-географическое</p>		
Общий вывод о влиянии ЭГП		
<p>Природные ресурсы: Минеральные</p> <p>Водные и гидроэнергетические</p> <p>Биологические</p> <p>Агроклиматические</p> <p>Почвенные</p>		
Общий вывод о влиянии природных ресурсов		
<p>Природные условия: Орографические</p> <p>Климатические</p> <p>Прочие</p>		

Условия	КМА	ТПП
Общий вывод о влиянии природных условий		
История освоения территории		
Население и расселение: Плотность населения Система городов Размеры и густота сельских населенных пунктов		
Инфраструктура: Густота автодорог и конфигурация Густота ж.д. и конфигурация Судоходные реки Морские линии Уровень развития		

Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Районирование территории севера России по природно-климатическому фактору. Черная металлургия. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия.

Вопросы:

1. Назовите отрасли специализации Северного экономического района.
2. Укажите факторы, определяющие специализацию района.



Задание 1. Выполните в тетради пространственную схему размещения производств черных и цветных металлов. Укажите внутри- и межрайонные связи в рамках ЭПЦ.

Рис. 1. Металлургический комплекс Северо-Западного региона
Условные обозначения

Задание 2. Составить картосхему лесной промышленности Северного района, используя статистический материал таблицы 1. Способом картодиаграммы покажите производство продукции деревообработки: древесина необработанная, пиломатериалы, ДСП, фанера.

Производство древесной продукции (тыс. куб. м)

Древесина необработанная	Пиломатериалы	Фанера	ДСП
РФ 111,3 млн.	РФ 20,3 млн.	РФ 3003 тыс.куб.м	РФ 6634 тыс.куб.м
Вологодская 11070 Архангельская 8415 Коми 7167 Карелия 5481	Архангельская 1675 Вологодская 1306 Карелия 671 Коми 567	Коми 324 Вологодская 263 Архангельская 106 Карелия 53	Вологодская 635 Коми 324 Карелия 111



Рис. 2. Лесная промышленность Северного района
Условные обозначения

Выводы:

Тема 7. Агрпромышленный комплекс Северного Кавказа

Цель:

1. Оценить территориальную и отраслевую структуру АПК Северного Кавказа.
2. Определить степень влияния различных природных и социально-экономических факторов на АПК района.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Москва: Дрофа, 2005. – Ч. 1: Природа и население.

2. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
3. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
4. Национальный атлас России:
Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Трудовые ресурсы в сельской местности. Электроэнергетика. Химическая и нефтехимическая промышленность. Сельскохозяйственное районирование. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть). Растениеводство. Посевные площади.

Вопросы:

1. Назовите отрасли промышленной и сельскохозяйственной специализации Северного Кавказа.
2. Какие факторы определяют промышленную и сельскохозяйственную специализацию района?
3. Объясните особенности отраслевой и территориальной структуры агропромышленного комплекса Северного Кавказа.

Задание 1.

Оцените условия для развития АПК Северо-Кавказского района. Результаты занесите в таблицу 1.

Таблица 1

Оценка условий развития АПК Северо-Кавказского района

Условия	Характеристика условий и ресурсов	Оценка ресурса, влияние на с/х
Рельеф		
Климат: Сумма активных температур средние температуры сезонов продолжительность вегетационного периода Увлажнение		
Гидрологическая сеть и ее значение для сельского хозяйства района		

Условия	Характеристика условий и ресурсов	Оценка ресурса, влияние на с/х
<p>Почвы: тип</p> <p>оценка плодородия</p> <p>затраты, необходимые для его поддержания</p> <p>факторы, ограничивающие использование почв</p>		
<p>Обобщающая оценка природных условий для развития сельского хозяйства</p>		
<p>Характеристика сельского населения: плотность</p> <p>типы поселений</p> <p>обеспеченность трудовыми ресурсами</p>		
<p>История развития сельского хозяйства района</p>		
<p>С/х освоенность</p> <p>изменение освоенности по областям</p>		

Условия	Характеристика условий и ресурсов	Оценка ресурса, влияние на с/х
<p>Структура сельскохозяйственных угодий распаханность почв района</p> <p>изменение распаханности по областям</p>		
<p>обеспеченность района кормовыми угодьями</p>		
<p>Предприятия, перерабатывающие с/х сырье:</p> <p>Пищевая промышленность</p> <p>Другие отрасли</p>		
<p>Транспортная сеть района: Густота автомобильных дорог</p> <p>Ж. д.</p> <p>Конфигурация сети</p>		
<p>Обобщающая оценка социально-экономических условий для развития сельского хозяйства</p>		

Задание 2.

Выделите на территории Северного Кавказа сельскохозяйственные районы, имеющие значительные отличия в условиях развития АПК, определите их сельскохозяйственную специализацию и объясните причины такой специализации. Результаты оформите в виде таблицы 2.

Характеристика сельскохозяйственных районов Северного Кавказа

Районы	Природные условия (рельеф, сумма активных температур, коэффициент увлажнения)	Специализация		Перерабатывающие, вспомогательные и обслуживающие АПК производства и центры
		растениеводство	животноводство	

Районы	Природные условия (рельеф, сумма активных температур, коэффициент увлажнения)	Специализация		Перерабатывающие, вспомогательные и обслуживающие АПК производства и центры
		растениеводство	животноводство	

Тема 8. Промышленные узлы Урало-Поволжья

Цель:

1. Изучить специализацию Уральского и Поволжского районов.
2. Формировать навык характеристики промышленного узла.

Оборудование:

1. Атлас СССР. – Москва, 1983.
2. География России. 9 кл.: атлас: в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 2: Население и хозяйство.
3. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
4. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
5. Национальный атлас России: Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Черная металлургия. Электроэнергетика. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая промышленность. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть). Автомобильная промышленность.

Вопросы:

1. Что такое промышленный узел?
2. Какова производственная и территориальная структура промышленного узла?
3. Чем отличается специализация Уральского и Поволжского районов?

Задание 1.

Дайте характеристику одного из промышленных узлов Урало-Поволжья. Характеристики узлов студенты составляют индивидуально по заданию преподавателя.

Характеристика промышленного узла

План	Характеристики
Название узла ЭПП, оценка	
Состав узла ядро узла спутники Территориальная структура (моноцентровая, полицентровая, двухцентровая)	
Тип узла по концентрации производства	
Главные факторы, обусловившие формирование узла	
Производственная структура узла: отрасли специализации вспомогательные обслуживающие	

План	Характеристики
Название узла	
Производственные связи внутри узла (определить с помощью метода ЭПЦ)	

Крупнейшие промышленные узлы Урало-Поволжья

1. Казанский
2. Самарский
3. Саратовский
4. Волгоградский
5. Соликамско-Березниковский
6. Пермский
7. Нижнетагильский
8. Челябинский
9. Екатеринбургский
10. Уфимский

Таблица 1

Типы промышленных узлов

Численность городского населения узла (тыс.чел.)	Численность промышленно-производственного персонала узла (тыс.чел.)*	Тип узла по концентрации индустрии
251–1000	Более 250	Крупнейший
101–251	61–250	Крупный
51–100	26–60	Большой
Менее 50	12–25	Средний

* на долю промышленно-производственного персонала обычно приходится 25–30% жителей городских поселений

Таблица 2

Население больших городов Урало-Поволжья на 01.01.2013 года

Город	Число жителей (тыс.чел.)	Город	Число жителей (тыс.чел.)
Екатеринбург	1396	Набережные Челны	519
Самара	1172	Астрахань	527
Казань	1176	Нижний Тагил	358
Челябинск	1156	Стерлитамак	276
Уфа	1078	Волжский	327
Пермь	1014	Нижнекамск	235
Волгоград	1019	Березники	153
Саратов	840	Энгельс	213
Тольятти	719	Салават	155
Ижевск	633	Новокуйбышевск	107
Ульяновск	615	Соликамск	Менее 100
Оренбург	556	Серов	Менее 100

Задание 2.

Составьте на контурной карте картосхему крупнейших промышленных узлов Урало-Поволжья. Проведите границу экономических районов Поволжья и Урала. Покажите промышленные узлы знаками в условном масштабе, в соответствии величине численности населения. Обозначьте разные по степени развития узлы: шестигранником – сформировавшиеся, пунсоном – формирующиеся). Внутри знака покажите секторами разного цвета отрасли промышленной специализации.



Рис. 3. Промышленные узлы Урало-Поволжья

Условные обозначения:

Размер узла (тыс.чел.):
более 1000

501–1000

251–500

101–250

100 и менее

Промышленная специализация

Тема 9. Сравнительная характеристика сельского хозяйства Урала и Поволжья

Цель:

1. Оценить территориальную и отраслевую структуру АПК Северного Кавказа.
2. Определить степень влияния различных природных и социально-экономических факторов на АПК района.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Москва: Дрофа, 2005. – Ч. 1: Природа и население.
2. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
3. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
4. Национальный атлас России: Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Трудовые ресурсы в сельской местности. Электроэнергетика. Химическая и нефтехимическая промышленность. Сельскохозяйственное районирование. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть). Растениеводство. Посевные площади.

Задание 1. Проанализировать условия для развития сельского хозяйства Уральского и Поволжского экономических районов. Результаты оформить в виде таблицы.

Природные и социально-экономические условия Урала и Поволжья для развития сельского хозяйства

Условия	Характеристика и оценка влияния ресурса на с/х	
	Поволжье	Урал
<i>Рельеф</i>		

Условия	Характеристика и оценка влияния ресурса на с/х	
	Поволжье	Урал
Климат: сумма актив- ных темпе- ратур; средние тем- пературы сезонов; продолжи- тельность вегетацион- ного периода; кэфф. увлаж- нения		
Гидрологиче- ская сеть и ее значение для сельского хозяйства района		
<i>Выводы (обобщающая сравнительная оценка природных условий для развития сельского хозяйства)</i>		
Характеристика сельского населения		
Плотность населения; типы поселе- ний; обеспе- ченность трудовыми ресурсами		
История раз- вития сель- ского хозяй- ства района		

Условия	Характеристика и оценка влияния ресурса на с/х	
	Поволжье	Урал
<i>С/х освоенность</i>		
<p>1) изменение по обл.;</p> <p>2) структура с/х угодий;</p> <p>3) изменение распаханности по областям;</p> <p>4) обеспеченность района кормовыми угодьями</p>		
<i>Предприятия, перерабатывающие с/х сырье</i>		
<p>Пищевая промышленность;</p> <p>Другие отрасли</p>		
<i>Транспортная сеть района</i>		
<p>Густота автодорог</p> <p>Ж. д.</p> <p>Конфигурация сети</p>		
<p><i>Выводы (обобщающая сравнительная оценка социально-экономических условий для развития сельского хозяйства)</i></p>		

Задание 2.

Дайте сравнительную характеристику отраслей сельского хозяйства Поволжья и Урала и их географии.

Показатели	Поволжье	Урал
Растениеводство (важнейшие с/х культуры)		
Зерновые		
Техниче-ские		
Прочие		
Сравнительный вывод		
Животноводство		
Характер кормовой базы		
Тип содержания скота		
Основные отрасли жи-вотноводст-ва		

Показатели	Поволжье	Урал
Общая характеристика сельского хозяйства		
Уровень развития		
Проблемы		
Перспективы развития		

Тема 10. Характеристика подрайонов Западной Сибири

Цель:

1. Сравнить хозяйственный комплекс Кузнецко-Алтайского и Западно-Сибирского (Приобского) подрайонов.
2. Закрепить умение оценивать хозяйство методом ЭПЦ.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас: в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 1: Природа и человек.
2. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
3. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
4. Национальный атлас России:
Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Районирование территории севера России по природно-климатическому фактору. Черная металлургия. Электроэнергетика. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая промышленность. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть). Автомобильная промышленность. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть).

Вопросы:

1. Какие факторы определяют хозяйственную специализацию Западной Сибири?
2. Назовите ЭПЦ, представленные в хозяйственных комплексах подрайонов Западной Сибири.

Задание.

Дайте комплексную экономико-географическую характеристику подрайонов Западной Сибири: Кузнецко-Алтайского и Западно-Сибирского (Приобского).

Сравнительная характеристика подрайонов Западной Сибири

	Кузнецко-Алтайский	Западно-Сибирский
ЭГП: Широтное Транспортно-географическое Соседское Положение по отношению к центрам развития Инд-географическое Агро-географическое Демо-географическое		
Общий вывод о влиянии ЭГП		

	Кузнецко-Алтайский	Западно-Сибирский
Природные ресурсы: Минеральные Водные и гидроэнергетические Биологические Агроклиматические Почвенные Прочие		
Общий вывод о влиянии природных ресурсов		
Природные условия: Орограф. Климатические Прочие		

	Кузнецко-Алтайский	Западно-Сибирский
Общий вывод о влиянии природных условий		
История освоения территории		
Население и расселение: Плотность населения Система городов: Крупные города Большие города Развитость сети Транспортная взаимосвязь городов Размеры и густота сельских населенных пунктов		

	Кузнецко-Алтайский	Западно-Сибирский
Инфраструктура: Густота автодорог и конфигурация Густота ж.д. и конфигурация Судоходные реки Морские линии Уровень развития транспорта		
Общий вывод о влиянии социально-экономических факторов		
Основные ЭПЦ: Степень завершенности ЭПЦ Степень взаимосвязанности ЭПЦ		
Степень целостности ТПК Степень комплексности ТПК		

Тема 11. Промышленность Восточной Сибири

Цель:

1. Оценить территориальную и отраслевую структуру промышленности Восточной Сибири.
2. Определить влияние различных факторов на развитие территории. Выделить факторы, сдерживающие и способствующие росту производства.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 1: Природа и человек.
2. География России. 9 кл.: атлас в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 2: Население и хозяйство.
3. География России. 8 кл.: атлас в 2 ч. – Москва: Дрофа, 2005. – Ч. 1: Природа и население.
4. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
5. Экономическая и социальная география России. 9 класс: атлас. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.
6. Национальный атлас России: Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Районирование территории севера России по природно-климатическому фактору. Черная металлургия. Электроэнергетика. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая промышленность. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть).

Вопросы:

1. Какие факторы определяют уровень и структуру развития промышленности Восточной Сибири?
2. Назовите отрасли специализации и районообразующие отрасли района.

Задание 1.

Изучите структуру отраслей промышленности Восточной Сибири. Результаты внесите в таблицу 1.

Таблица 1

Промышленность Восточной Сибири

Отрасли промышленности, структура отрасли	Центры размещения	Факторы размещения
Топливная:		
Электроэнергетика:		
Черная металлургия:		

Отрасли промышленности, структура отрасли	Центры размещения	Факторы размещения
Цветная металлургия:		
Машиностроение:		
Химическая:		
ЛПК:		
Производство строительных ма- териалов:		
Легкая:		
Пищевая:		



Рис. 4. Хозяйственный комплекс Восточной Сибири

Условные обозначения:

Задание 2.

Составьте пространственную схему, отражающую взаимосвязь промышленных производств и транспортную сеть Восточной Сибири. На карте укажите:

- 1) границы района,
- 2) основные месторождения полезных ископаемых,
- 3) главные транспортные линии (ж.д., автодороги, судоходные реки, морские пути),
- 4) крупные промышленные и транспортные узлы.

Стрелками покажите перемещения основных грузопотоков внутри района, а также внешние направления.

Тема 12–13. Оценка основных факторов, влияющих на развитие народнохозяйственного комплекса Дальнего Востока

Цель:

Оценить влияние ЭГП, ПРП, исторического и инфраструктурного факторов на развитие Дальнего Востока.

Оборудование:

1. География России. 8 кл.: атлас в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 1: Природа и человек.
2. География России. 9 кл.: атлас в 2 ч. – Омск: ФГУП, 2005. – Ч. 2: Население и хозяйство.
3. География России. Природа и население. – Москва: Дрофа, 2005.
4. География России. Население и хозяйство: атлас. – Москва: Дрофа, 2007.
5. Атлас: Экономическая и социальная география России: 9 класс. – Москва: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2007.

6. Национальный атлас России:

Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности. Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации. Экстремальность климатических условий для жизни населения. Районирование территории России по природным условиям для жизни населения. Районирование территории севера России по природно-климатическому фактору. Трудовые ресурсы в сельской местности. Черная металлургия. Электроэнергетика. Сырьевая база цветной металлургии. Цветная металлургия. Военно-промышленный комплекс (Европейская + Азиатская часть). Сельскохозяйственное районирование. Использование земель. Сельскохозяйственные угодья (Европейская + Азиатская часть). Растениеводство. Посевные площади.

Вопросы:

1. Назовите факторы, влияющие на развитие промышленности, сельского хозяйства и транспорта.
2. Как удаленность и приморское положение района влияет на отраслевую и территориальную структуру хозяйства района?

Задание 1.

Дайте оценку территории района и ее экономико-географического положения.

Оценка территории и ЭГП Дальнего Востока

Признаки территории	Положительные последствия	Отрицательные последствия
<p>Величина территории Площадь территории –</p> <p>Доля в площади РФ –</p> <p>Характер и протяженность морских границ –</p>		
<p>Конфигурация Крайние материковые и островные точки ДВ на севере –</p> <p>юге –</p> <p>западе –</p> <p>востоке –</p> <p>Максимальная градусная протяженность территории с севера на юг –</p> <p>с запада на восток –</p> <p>Максимальная километровая протяженность территории с севера на юг –</p> <p>с запада на восток –</p>		

Признаки территории	Положительные последствия	Отрицательные последствия
<p>Общая характеристика конфигурации территории</p> <p>Число часовых поясов – номера на территории ДВ</p>		
<p>Степень компактности Доля островных в площади территории – %</p>		
<p>ЭП: Широтное</p> <p>Транспортно-географическое</p> <p>Соседское</p> <p>Положение по отношению к центрам развития (международным, государственным)</p> <p>Индустриально-географическое</p>		

Признаки территории	Положительные последствия	Отрицательные последствия
Агро-географическое		
Демо-географическое		
Общий вывод о влиянии характера территории и ЭГП на развитие Дальнего Востока		

Задание 2.

Оцените влияние природных условий и ресурсов района на развитие отраслей народного хозяйства.

Таблица 2

Природные условия и ресурсы Дальнего Востока

Условия и ресурсы	Характеристики
Важнейшие полезные ископаемые и их размещение в районе	

Условия и ресурсы	Характеристики
<p>Лесные ресурсы:</p> <p>Место района в ресурсах РФ</p> <p>Состав пород</p> <p>Размещение</p> <p>Возможности эксплуатации</p>	
<p>Водные</p> <p>Гидроэнергетические ресурсы</p>	
<p>Ресурсы окружающих акваторий (морересурсы)</p>	
<p>Какие отрасли промышленности можно развивать на собственном сырье</p>	
<p>Наличие земель, удобных по условиям рельефа для сельскохозяйственного освоения</p> <p>в т.ч. для распашки</p> <p>С/Х освоенность</p> <p>Распаханность</p>	

Условия и ресурсы	Характеристики
<p>Агроклиматические ресурсы: Сумма активных температур</p> <p>Коэффициент увлажнения</p> <p>Распределение осадков по сезонам года</p>	
<p>Почвенные ресурсы Тип почв</p> <p>Уровень плодородия</p>	
<p>Пастбищные ресурсы</p>	
<p>Основные факторы, сдерживающие с/х освоение</p>	
<p>В каких районах Дальнего Востока возможно ведение интенсивного сельского хозяйства</p>	
<p>Оценка рельефа для строительства и эксплуатации железных и шоссейных дорог: пересеченность</p> <p>заболоченность</p> <p>многолетняя мерзлота</p> <p>сейсмичность</p>	

Условия и ресурсы	Характеристики
<p>Возможность использования рек: Крупные реки</p> <p>Характер течения</p> <p>Направление</p> <p>Режим</p>	
<p>Навигационные условия морских путей:</p> <p>Характер береговой линии</p> <p>Наличие удобных бухт</p> <p>Период замерзания</p> <p>Погодные условия</p>	
<p>Для каких видов транспорта имеются благоприятные условия на ДВ</p>	

Приложения

Приложение 1

Характеристики населения России на 01.01.2012 года

Экономический район	Население 2002			Население 2012			Доля город. 2012 к 2002 в %	Численность 2012 к 2002 в %	Рожд.	См.	ЕП
	все	городское	%	все	городское	%					
РФ	145182	106470	73,3	143347	106118	74,0	100,9	98,7	13,3	13,3	0
Центральный	30471	25713,9	84,4	31451	26913	85,6	101,4	103,2			
Брянская	1378,9	958	69,5	1254	869	69,3	99,7	90,9	11,4	16,2	-4,8
Владимирская	1524,9	1227	80,5	1422	1104	77,6	96,5	93,3	11,5	16,7	-5,2
Ивановская	1148,9	950	82,7	1049	850	81,0	98,0	91,3	11,1	16,9	-5,8
Калужская	1040,9	780	74,9	1006	763	75,8	101,2	96,6	11,7	15,8	-4,1
Костромская	737,5	497	67,4	659	465	70,6	104,7	89,4	12,9	16,1	-3,2
Московская	6627	5256	79,3	7048	5739	81,4	102,7	106,4	11,9	14,3	-2,4
Орловская	860,6	547	63,6	776	511	65,9	103,6	90,2	11,2	16,4	-5,2
Рязанская	1228	846	68,9	1144	813	71,1	103,2	93,2	10,9	16,4	-5,5
Смоленская	1050,5	744,4	70,9	975	707	72,5	102,3	92,8	10,5	16,8	-6,3
Тверская	1472,6	1076,9	73,1	1334	999	74,9	102,4	90,6	11,6	18,3	-6,7
Тульская	1675,7	1366,7	81,6	1532	1207	78,8	96,6	91,4	10,1	17,7	-7,6
Ярославская	1367,7	1107,1	80,9	1272	1042	81,9	101,2	93,0	11,9	15,9	-4
Москва	10357,8	10357,8	100,0	11980	11844	98,9	98,9	115,7	11,3	9,9	1,4
Центрально-Черноземный	7520	4672	62,1	7228	4694	64,9	104,5	96,1			
Белгородская	1512,4	986	65,2	1541	1026	66,6	102,1	101,9	11,6	14	-2,4
Воронежская	2379	1474	62,0	2330	1545	66,3	107,0	97,9	10,9	15,6	-4,7
Курская	1235,6	757	61,3	1119	744	66,5	108,5	90,6	12	16,6	-4,6
Липецкая	1213,4	780	64,3	1162	744	64,0	99,6	95,8	11,7	15,4	-3,7
Тамбовская	1179,6	675,3	57,2	1076	635	59,0	103,1	91,2	9,7	16,2	-6,5
Волго-Вятский	8003,6	5648,8	70,6	7362	5280	71,7	101,6	92,0			
Марий Эл	728	459,8	63,2	690	444	64,3	101,9	94,8	14,2	13,7	0,5
Мордовия	888,7	531,4	59,8	819	502	61,3	102,5	92,2	10	14,5	-4,5
Чувашия	1313,9	796,6	60,6	1244	744	59,8	98,6	94,7	14	13,3	0,7
Кировская	1518	1086	71,5	1319	986	74,8	104,5	86,9	12,8	15,6	-2,8
Нижегородская	3555	2775	78,1	3290	2604	79,1	101,4	92,5	11,8	16,1	-4,3
Северо-Западный	7796	6768	86,8	8067	7075	87,7	101,0	103,5			
Ленинградская	1671,1	1110,4	66,4	1751	1141	65,2	98,1	104,8	9	14,7	-5,7
Новгородская	694,7	485,3	69,9	626	441	70,4	100,8	90,1	12,1	17,9	-5,8
Псковская	760,9	502,9	66,1	662	465	70,2	106,3	87,0	11,1	19,6	-8,5
Санкт-Петербург	4669,4	4669,4	100,0	5028	5028	100,0	100,0	107,7	12,6	12,4	0,2
<i>Калининградская</i>	955,2	741,8	77,7	955	740	77,5	99,8	100,0	12,4	13,2	-0,8
Северный	5276	4031	76,4	4738	3719	78,5	102,7	89,8			
Карелия	716,7	537,8	75,0	637	502	78,8	105,0	88,9	12,6	15,4	-2,8
Коми	1019	767,1	75,3	880	681	77,4	102,8	86,4	14	12,2	1,8
Архангельская	1335,7	999	74,8	1202	921	76,6	102,4	90,0	12,8	13,6	-0,8
Ненецкий АО	41,5	26,2	63,1	43	30	69,8	110,5	103,6	17,3	10,2	7,1

Экономический район	Население 2002			Население 2012			Доля город. 2012 к 2002 в %	Численность 2012 к 2002 в %	Рожд.	См.	ЕП
	все	городское	%	все	городское	%					
Вологодская	1270	876,9	69,0	1196	853	71,3	103,3	94,2	14	15,1	-1,1
Мурманская	893,3	824	92,2	780	723	92,7	100,5	87,3	11,8	11,3	0,5
Северо-Кавказский	18912	10341	54,7	19570	10632	54,3	99,4	103,5			
Адыгея	447	240,4	53,8	445	209	47,0	87,3	99,6	12,9	13,4	-0,5
Дагестан	2584,2	1108,1	42,9	2946	1329	45,1	105,2	114,0	19,1	5,7	13,4
Ингушетия	468,9	200,8	42,8	442	176	39,8	93,0	94,3	21,4	3,7	17,7
Кабардино-Балкария	900,5	509,7	56,6	859	465	54,1	95,6	95,4	16	9	7
Карачаево-Черкессия	439,7	193,7	44,1	472	203	43,0	97,6	107,3	13,7	9,8	3,9
Северная Осетия	709,9	464,1	65,4	706	451	63,9	97,7	99,5	15,3	10,6	4,7
Чеченская республика	1100,3	379,2	34,5	1325	461	34,8	101,0	120,4	26,2	5,5	20,7
Краснодарский	5124,4	2739,8	53,5	5330	2851	53,5	100,0	104,0	13	13,2	-0,2
Ставропольский	2730,5	1526,4	55,9	2791	1609	57,6	103,1	102,2	12,6	12	0,6
Ростовская	4406,7	2979,1	67,6	4254	2878	67,7	100,1	96,5	11,7	14	-2,3
Поволжский	16527	12171	73,6	16062	11998	74,7	101,4	97,2			
Калмыкия	292,4	129,5	44,3	284	127	44,7	101,0	97,1	15	10,1	4,9
Татарстан	3779,8	2791,2	73,8	3822	2901	75,9	102,8	101,1	14,5	12,2	2,3
Астраханская	1007,2	683,9	67,9	1014	676	66,7	98,2	100,7	15,1	12,7	2,4
Волгоградская	2702,5	2032,6	75,2	2583	1971	76,3	101,5	95,6	11,7	13,6	-1,9
Пензенская	1453,4	945,5	65,1	1369	927	67,7	104,1	94,2	10,8	14,9	-4,1
Самарская	3239,8	2612	80,6	3213	2581	80,3	99,6	99,2	12,1	13,9	-1,8
Саратовская	2669,3	1964,6	73,6	2503	1872	74,8	101,6	93,8	11,4	14,3	-2,9
Ульяновская	1382,3	1011,3	73,2	1274	943	74,0	101,2	92,2	11,5	14,2	-2,7
Уральский	19791	14588,1	73,7	18916	13769	72,8	98,8	95,6			
Башкортостан	4102,9	2628,2	64,1	4061	2480	61,1	95,3	99,0	14,6	13,2	1,4
Удмуртия	1570,5	1094,6	69,7	1518	987	65,0	93,3	96,7	15,3	12,9	2,4
Пермский	2824,4	2136	75,6	2634	1978	75,1	99,3	93,3	14,8	14,2	0,6
Курганская	1019,9	574,7	56,3	886	538	60,7	107,8	86,9	13,9	16	-2,1
Оренбургская	2177,5	1259	57,8	2016	1203	59,7	103,2	92,6	14,8	14,1	0,7
Свердловская	4489,8	3945	87,9	4316	3628	84,1	95,7	96,1	14,3	14	0,3
Челябинская	3606,1	2950,6	81,8	3485	2865	82,2	100,5	96,6	14,4	14,2	0,2
Западно-Сибирский	14793	10646	72,0	14610	10791	73,9	102,6	98,8			
Алтай	202,9	53,5	26,4	210	61	29,0	110,2	103,5	22,4	11,5	10,9
Алтайский	2607,2	1386,6	53,2	2399	1331	55,5	104,3	92,0	13,7	14,6	-0,9
Кемеровская	2900,2	2514	86,7	2742	2345	85,5	98,7	94,5	13,8	15,2	-1,4
Новосибирская	2692,2	2021,6	75,1	2710	2110	77,9	103,7	100,7	13,9	13,6	0,3
Омская	2079,2	1428,3	68,7	1974	1417	71,8	104,5	94,9	14,9	13,8	1,1
Томская	1046	715	68,4	1064	758	71,2	104,2	101,7	13,6	11,9	1,7
Тюменская	3265,7	2526,8	77,4	3511	2769	78,9	101,9	107,5	17,2	8,4	8,8
в т.ч. Ханты-Мансийский АО	1433,1	1302,2	90,9	1584	1455	91,9	101,1	110,5	17,7	6,3	11,4
Ямало-Ненецкий АО	507,4	423,2	83,4	542	454	83,8	100,4	106,8	16,8	5,4	11,4

Экономический район	Население 2002			Население 2012			Доля город. 2012 к 2002 в %	Численность 2012 к 2002 в %	Рожд.	См.	ЕП
	все	городское	%	все	городское	%					
Восточно-Сибирский	8537	6163	72,2	8179	5940	72,6	100,6	95,8			
Бурятия	981	584,8	59,6	972	573	59,0	98,9	99,1	17,5	12,4	5,1
Тыва	305,5	157,9	51,7	310	167	53,9	104,2	101,5	26,7	11,2	15,5
Хакасия	546,1	386,8	70,8	533	361	67,7	95,6	97,6	16	13,4	2,6
Читинская / Забайкальский край	1156,2	739,6	64,0	1095	731	66,8	104,4	94,7	16,2	13,1	3,1
Красноярский	2966,2	2245,8	75,7	2847	2182	76,6	101,2	96,0	14,5	13	1,5
Иркутская	2581,6	2047,8	79,3	2422	1926	79,5	100,2	93,8	15,9	13,9	2
Дальневосточный	6687	5078	75,9	6252	4696	75,1	98,9	93,5			
Саха	948,1	608,9	64,2	956	621	65,0	101,1	100,8	17,8	9,3	8,5
Камчатский	358,8	290,9	81,1	320	247	77,2	95,2	89,2	13,1	11,6	1,5
Приморский	2068,2	1620,4	78,3	1947	1490	76,5	97,7	94,1	12,6	13,7	-1,1
Хабаровский	1435,4	1156,4	80,6	1342	1094	81,5	101,2	93,5	13,8	13,6	0,2
Амурская	902,5	594,2	65,8	817	548	67,1	101,9	90,5	14,3	14,7	-0,4
Магаданская	182,7	168,7	92,3	152	146	96,1	104,0	83,2	12,6	12,7	-0,1
Сахалинская	546,5	474	86,7	494	399	80,8	93,1	90,4	12,7	13,9	-1,2
Еврейская АО	190,9	128,4	67,3	173	117	67,6	100,5	90,6	14,1	15,2	-1,1
Чукотский АО	53,6	35,6	66,4	51	34	66,7	100,4	95,1	14	11,4	2,6

Приложение 2

Топливо-энергетический комплекс России

Экономический район	Добыча угля (млн.т)	%%	Добыча нефти (тыс.т)	%%	Добыча газа (%%)	Электроэнергия (млр. кВт/ч)	%%	Электроэнергия (кВт/ч / душу населения)
РФ	314		490882		100	1015,3		7150
Центральный		0,1				180	17,0	6017
Московская						25,1		3761
Смоленская						23,7		24110
Тверская						32,7		23696
Тульская	0,3					7,3		4662
Москва						54,1		5167
Центрально-Черноземный						48	4,0	6633
Курская						28,8		24785
Волго-Вятский						23	2,0	3019
Северо-Западный						54	5,0	7144
Ленинградская						38,5		23576
<i>Калининградская</i>			1451	0,3		2,8		2988
Северный		4		5,3	1	48	4,0	9511
Коми	12,8		12320		1	9,1		9401

Экономический район	Добыча угля (млн.т)	%%	Добыча нефти (тыс.т)	%%	Добыча газа (%%)	Электро- энергия (млр. кВт/ч)	%%	Электро- энергия (кВт/ч / душу насе- ления)
Ненецкий АО			13634			0,6		14286
Вологодская						7,7		6296
Мурманская	...					17,6		20682
Северо-Кавказский		2	3120	0,6	*	46	4,0	2429
Дагестан			286		*			
Северная Осетия			5,3			0,3		427
Краснодарский			1752			7,1		1386
Ставропольский			1077		*	16,8		6211
Ростовская	7,4		...			19,9		4677
Поволжский				10,9	1	119	10,5	7384
Калмыкия			188					
Татарстан			31900			25,1		6670
Астраханская			4198			3		2997
Волгоградская			3618			18,5		7091
Самарская			11320			25,7		8100
Саратовская			1697		1	41,6		16099
Ульяновская			635			3,4		2591
Уральский				10,5	5	156	15,0	8087
Башкортостан			10953			25,7		6341
Удмуртия			10359			3,2		2087
Пермский			11335			31,9		11737
Оренбургская	...		18977		5	16,6		7834
Свердловская	...					47,1		10714
Челябинская	...					29,3		8345
Западно-Сибирский		58	336106	68,5	90	222	20,5	15204
Кемеровская	181					26,3		9316
Новосибирская	...		2041			12,4		4704
Томская			10251			5,2		5024
Тюменская			323814			88,6		26260
в т. ч. Ханты-Мансийский АО			277976	56,6	5	74,4		49435
Ямало-Ненецкий АО			44466		85	2,2		4052
Восточно-Сибирский		23		0,1	*	150	14,0	18016
Хакасия	10,6					21,9		40782
Красноярский	37,7		109		*	57,1		19758
Иркутская	10,8		243			59,7		23804
Читинская	13,5					6,1		5451
Дальневосточный		10		3,1		41	4,0	6320
Саха	12,2		378		*	7,3		7676
Приморский	9,8					8,8		4409
Амурская	3,3					9,7		11149
Сахалинская	3,4		14848		*	2,9		5598

Производство черных металлов в России

Экономический район	Сталь		Прокат	
	(тыс.т)	%	(тыс.т)	%
РФ	72370	100,0%	59612	100,0%
Центральная Россия	13361	18,5%	11749	19,7%
Центральный				
Брянская	101	0,1%	...	
Владимирская	16,6			
Ивановская	15,1		...	
Московская	178	0,3%	...	
Тульская	26,6		...	
Москва	15,2			
Центрально-Черноземный				
Белгородская	2978	4,1%	...	
Курская	20,4			
Липецкая	9057	12,5%	...	
Волго-Вятский				
Чувашия	208	0,3%		
Кировская	176	0,2%	144	0,2%
Нижегородская	569	0,8%	426	0,7%
Северо-Западный				
Санкт-Петербург	451	0,6%	808	1,4%
Северный				
Вологодская	11884	16,4%	10178	17,1%
Северо-Кавказский				
Ростовская	792	1,1%
Поволжский				
Волгоградская	1798	2,5%
Пензенская	25,6			
Самарская	15,2			
Уральский	34376	47,5%		
Башкортостан	19,9			
Удмуртия	581	0,8%		1,1%
Пермский	817	1,1%	632	1,1%
Курганская	61,5	0,1%		
Оренбургская	3707	5,1%	...	
Свердловская	9214	12,7%	6995	11,7%
Челябинская	19976	27,6%	16704	28,0%

Экономический район	Сталь		Прокат	
	(тыс.т)	%	(тыс.т)	%
Западно-Сибирский	8595	11,9%		
Алтайский	56,5	0,1%		
Кемеровская	8501	11,8%	7012	11,8%
Новосибирская	37	0,1%		
Восточно-Сибирский				
Красноярский	53,9	0,1%	33,9	0,1%
Дальневосточный				
Хабаровский	884	1,2%

Приложение 4

Машиностроение и производство стройматериалов в России

Экономический район	Станки (шт.)	%	Легковые автомобили (тыс.шт.)		%	Цемент (тыс.т)		%
			2006	2007		2006	2007	
РФ	5104		1178	1294		54731	59933	
Центральный								
Брянская						3514	...	6,4
Владимирская	190	3,7						
Ивановская	33	0,6						
Костромская	11	0,2						
Московская	114	2,2	11,3	...	1,0	2873	3075	5,2
Рязанская	467	9,1				1577	...	2,9
Тверская	137	2,7						
Тульская	10	0,2						
Москва	156	3,1	51,2	...	4,3			
Центрально-Черноземный								
Белгородская	...					5582	5520	10,2
Воронежская	21	0,4				387	...	0,7
Липецкая	22	0,4				1453	...	2,7
Волго-Вятский								
Мордовия						2868	...	5,2
Кировская	1273	24,9						
Нижегородская	273	5,3	51,7	39,2	4,4			
Северо-Западный								
Ленинградская			62,4	...	5,3	2569	3250	4,7
Санкт-Петербург	34	0,7	0,3		0,0			
<i>Калининградская</i>			40,1	106,1	3,4			
Северный								
Архангельская								
Северо-Кавказский								
Карачаево-Черкессия			0,8	...	0,1	2475	2500	4,5
Краснодарский	85	1,7				3982	3955	7,3
Ростовская			48,4		4,1			
Поволжский								
Татарстан			9,7	10,0	0,8			
Астраханская	500	9,8						
Волгоградская						3117	3100	5,7
Пензенская	51	1,0						
Самарская	94	1,8	820,5	792,3	69,7	1249	...	2,3
Саратовская	11	0,2				2608	2675	4,8

Экономический район	Станки (шт.)		Легковые автомобили (тыс.шт.)			Цемент (тыс.т)		
	2007	%	2006	2007	%	2006	2007	%
Ульяновская	21	0,4	28,7	...	2,4	1606	1973	2,9
Уральский								
Башкортостан	950	18,6				982	...	1,8
Удмуртия	394	7,7	52,8	...	4,5			
Пермский						1516	1929	2,8
Оренбургская						728	...	1,3
Свердловская	77	1,5	...			3435	3417	6,3
Челябинская	107	2,1	0,1	...	0,0	2803	3215	5,1
Западно-Сибирский								
Алтайский						275	...	0,5
Кемеровская	40	0,8				2775	3459	5,1
Новосибирская	4	0,1				1561	1741	2,9
Восточно-Сибирский								
Бурятия						246	363	0,4
Красноярский						1367	1636	2,5
Иркутская						841	1022	1,5
Дальневосточный								
Саха						300	...	0,5
Еврейская АО						314	...	0,6
Приморский						770	...	1,4

Приложение 5

Химико-лесной комплекс России

Экономический район	Минеральные удобрения		Шины		Лесопокрытая площадь (%)	Деловая древесина (%)	Пиломатериалы		Бумага		Целлюлоза (%)
	(тыс.т)	%	(тыс.шт.)	%			(тыс.куб.м)	%	(тыс.т)	%	
РФ	17300		43309		100		24,3 млн	100,0	4083,9	100,0	100,0
<i>Центральный+Центрально-Черноземный</i>			10322	23,8							
Центральный					2,6	7,8		8,6		1,8	0,0
Брянская	2,8						2343	1,0	0,9		
Владимирская							2011	0,8			
Ивановская							730	0,3			
Калужская							2517	1,0	50,5	1,2	
Костромская							4624	1,9			
Московская			*				1111	0,5	2		
Рязанская							907	0,4			
Смоленская							881	0,4			
Тверская							4707	1,9			
Тульская	827	4,8									
Ярославская			*				614	0,3			
Москва			*								
Центрально-Черноземный					0,2	0,1		0,2		0,0	0,0
Воронежская			*								
Тамбовская							599	0,2			

Экономический район	Минеральные удобрения		Шины		Лесопокрытая площадь (%)	Деловая древесина (%)	Пиломатериалы		Бумага		Целлюлоза (%)
	(тыс. т)	%	(тыс. шт.)	%			(тыс. куб. м)	%	(тыс. т)	%	
Волго-Вятский					1,7	8,6		8,1		20,0	1,2
Марий Эл							2898	1,2	19,6	0,5	
Чувашия							687	0,3			
Кировская			*				10231	4,2	21,1	0,5	
Нижегородская							5906	2,4			
Северо-Западный			3023	7,0	1,3	6,3		6,9		10,0	9,5
Ленинградская	501	2,9	*				9106	3,7	524,2	12,8	
Новгородская							5174	2,1			
Псковская							2021	0,8			
Санкт-Петербург			*				632	0,3	26,4		
<i>Калининградская</i>							626	0,3	97,2		
Северный					9,9	31,7		21,4		48,1	52,6
Карелия							8655	3,6	964,4	23,6	
Коми							9312	3,8	638,5	15,6	
Архангельская							21326	8,8	344,7	8,4	
Вологодская	1827	10,6					12384	5,1	*		
Северо-Кавказский					0,5	0,3		1,0		0,0	0,5
Краснодарский							1678	0,7			
Ставропольский	897	5,2									
Ростовская							649	0,3			
Поволжский					0,6	1,2		2,5		1,5	0,0
Татарстан			19201	44,3			2594	1,1			
Волгоградская			2038	4,7							
Пензенская							1591	0,7	30	0,7	
Самарская	782	4,5									
Саратовская	595	3,4									
Ульяновская							1728	0,7	1,3		
Уральский					4,6	10,7		9,9		17,1	4,8
Башкортостан	345	2,0					2551	1,0			
Удмуртия							2458	1,0			
Пермский	7270	42,0					6475	2,7	588,8	14,4	
Курганская							1305	0,5			
Свердловская			1473	3,4			9911	4,1	41,5	1,0	
Челябинская							1259	0,5			
Западно-Сибирский					11,7	4,9		10,6		0,0	0,0
Алтай							572	0,2			
Алтайский			1573	3,6			12470	5,1			
Кемеровская	650	3,8					1659	0,7			
Новосибирская							2041	0,8			
Омская			5646	13,0			1256	0,5			
Томская							2755	1,1			
Тюменская							5366	2,2			
в т.ч. Ханты-Мансийский АО							4328	1,8			
Восточно-Сибирский					30,4	18,5		23,4	43,9	1,5	31,2
Бурятия							2091	0,9	*		

Экономический район	Минеральные удобрения		Шины		Лесопокрытая площадь (%)	Деловая древесина (%)	Пиломатериалы		Бумага		Целлюлоза (%)
	(тыс.т)	%	(тыс. шт.)	%			(тыс. куб.м)	%	(тыс.т)	%	
Хакасия							927	0,4			
Красноярский			*				23598	9,7	*		
Иркутская							27710	11,4	*		
Читинская							2528	1,0			
Дальневосточный					36,5	9,9		5,3		0,0	0,2
Саха							1872	0,8			
Приморский							3419	1,4			
Хабаровский							6766	2,8			
Сахалинская							671	0,3			

Приложение 6

Агропромышленный комплекс России

Экономический район	Сбор зерна (тыс.т)	Мясо (тыс.т)	Яйцо млн.шт.	Подсолнечник (тыс.т)	Раст. масло (тыс.т)	Молоко (тыс.т)	Живот. масло (тыс.т)	Сахарная свекла (тыс.т)	Сахар (тыс.т)	х/б ткани (млн. кв. м)	Льноволокно (тыс.т)	Шерст. ткани (млн. кв. м)	Шелк. ткани (млн. кв. м)	Картофель (тыс.т)
РФ	70,9 млн.т	8090	42033	7993	2735	31831	272	45,1 млн.т	6112	2108	45,1	28,7	141	29533
Центральный										1795		10	71	
Брянская	586	121		3		351	5	183			1,5			989
Владимирская	180	360								119,5				
Ивановская	125						17			1509	0,6			
Калужская	166													
Костромская	60										1,4			
Московская	239	216				693				49		8,3	12,7	857
Орловская	2072			62				1828	122					483
Рязанская	1059			44		371		557						412
Смоленская	217					326					2,1			
Тверская	82						7			117	5,4			
Тульская	1141			17				270			0,1			756
Ярославская	79		1404								2,4		7,5	
Москва												1,7	4,9	
Центрально-Черноземный									2660			3		
Белгородская	2498	1021	1438	362	280	558	7	4300	733					454
Воронежская	3111	224		875	300	742	14	6167	507					1424
Курская	2844	121		238		394		4740	299			0,7		875
Липецкая	1867	173		221				4021	476					724
Тамбовская	1866	142		548	62			4304	645			2,2		573
Волго-Вятский														
Марий-Эл	184										0,1			
Мордовия	797	104	1324	4		468		986						
Чувашия	412					458		50						901
Кировская	555					535	4,5				0,2			
Нижегородская	933		1274	9		612		291			3,6			878

	Сбор зерна (тыс.т)	Мясо (тыс.т)	Яйцо млн.шт	Подсолнечник (тыс.т)	Раст. масло (тыс.т)	Молоко (тыс.т)	Живот. масло (тыс.т)	Сахарная свек- ла (тыс.т)	Сахар (тыс.т)	х/б ткани (млн.кв.м)	Льно-волокно (тыс.т)	Шерст ткани (млн.кв.м)	Шелк ткани (млн.кв.м)	Картофель (тыс.т)
Северо-Западный														
Ленинградская	100	227	3092			570								
Новгородская	29	100									0,9			
Псковская	54													
Санкт-Петербург														
Калининградская	222													
Северный														
Карелия	0,1													
Коми	0													
Архангельская	4													
Вологодская	212	43,5	691			462	5				2,2			232
Мурманская	0													
Северо-Кавказский									2122					
Адыгея	323			133				0,4						
Дагестан	157	102		10		733								
Кабардино-Балкария	819			33		445								
Карачаево-Черкесская	194			16				386						
Северная Осетия	518			2										
Ингушская	55			7										
Чеченская	92			3				24						
Краснодарский	8839	412	1679	1100	616	1389	9	8179	2122					582
Ставропольский	4840	225	1783	456	80	665	4,5	1920						
Ростовская	6160	265		808	661	1079	4,5	598						401
Поволжский										190		3	53,8	
Татарстан	2991	303	1121	63		1883	23,5	2011	159		1,1			
Калмыкия	160			4										
Астраханская	32													
Волгоградская	2423	146		480	70	521				165				401
Пензенская	750	142		190		486	5	2023	224		0,6	1,3		486
Самарская	1107			534		419	14	7						500
Саратовская	2203	147		820	233	964		214		24				
Ульяновская	651			135			12	599				1,4		
Уральский														
Башкортостан	1672	222	1153	141		1017	9,5	940	211			3		677
Удмуртия	482	110				711	17,2				5,6			526
Пермский	322		1001			485								610
Курганская	933			4		354					0,2			
Оренбургская	1471	139	1134	385	58	329	4,5	5						
Свердловская	521	161	1321			606						3		674
Челябинская	689	262	1355	13		525								544
Западно-Сибирский														
Р. Алтай	6													
Алтайский	2517	233	1071	250		1444	11,3	455	136		4,8			693

	Сбор зерна (тыс.т)	Мясо (тыс.т)	Яйцо млн.шт	Подсолнечник (тыс.т)	Раст. масло (тыс.т)	Молоко (тыс.т)	Живот. масло (тыс.т)	Сахарная свек- ла (тыс.т)	Сахар (тыс.т)	х/б ткани (млн.кв.м)	Льно-волокну (тыс.т)	Шерст ткани (млн.кв.м)	Шелк ткани (млн.кв.м)	Картофель (тыс.т)
Кемеровская	491					383								520
Новосибирская	1240	158	1324	5		713					6,6			
Омская	1690	190		20		798	6				4,7			478
Томская	147						6				1,9			
Тюменская	1269	120	1415			583						3		681
Восточно- Сибирский														
Бурятия	126													
Тыва	14													
Хакасия	138													
Красноярский	1787	150				727								
Забайкальский	213													
Иркутская	630					452								618
Дальневосточ- ный														
Саха	6													
Камчатский	0,1													
Приморский	235			0,1					130					401
Хабаровский	14													
Амурская	271													
Магаданская	0													
Сахалинская	0													
Еврейская АО	21													
Чукотский АО	0													

Список литературы

Основная

1. Экономическая география России: учебное пособие для вузов / под ред. Т.Г. Морозовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ЮНИТИ, 2008. – 479 с.
2. Экономическая география России: учебник для вузов / под ред. Т.Г. Морозовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 479 с.
3. Экономическая география России: учебник для вузов / под общ. ред.: В.И. Видяпина, М.В. Степанова. – Изд. перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2009. – 568 с.

Дополнительная

1. Баранский Н.Н. Избранные труды. Становление советской экономической географии / Н.Н. Баранский. – Москва: Мысль, 1986. – 314 с.
2. Баранский Н.Н. Экономическая география. Экономическая картография / Н.Н. Баранский. – Москва: Издательство географической литературы, 1956. – 365 с.
3. Ковалев С.А. Избранные труды / С.А. Ковалев. – Смоленск: Ойкумена, 2003. – 438 с.
4. Колосовский Н.Н. Теория экономического районирования / Н.Н. Колосовский. – Москва: Мысль, 1969. – 335 с.

5. Лаппо Г.М. География городов: учебное пособие / Г.М. Лаппо. – Москва: ВЛАДОС, 1999. – 480 с.
6. Маергойз И.М. Территориальная структура хозяйства / И.М. Маергойз. – Новосибирск: Наука, 1986. – 480 с.: ил.
7. Максаковский В.П. Географическая культура: учебное пособие для студентов вузов / В.П. Максаковский. – Москва: ВЛАДОС, 1998. – 416 с.
8. Общественная география России (экономическая, социальная и политическая география России): учебное пособие / под общ. ред.: В.П. Дронова, В.Г. Глушковой. – Москва: Классикс Стил, 2003. – 560 с.
9. Покшишевский В.В. География населения СССР: экономико-географические очерки / В.В. Покшишевский. – Москва: Просвещение, 1971. – 174 с.
10. Приваловская Г.А. Территориальная организация промышленности и природные ресурсы / Г.А. Приваловская, Т.Г. Рунова. – Москва, 1980. – 193 с.
11. Ракитников А.Н. Избранные труды / А.Н. Ракитников. – Смоленск: Ойкумена, 2003. – 472 с.

Учебное издание

Экономическая и социальная география России:

рабочая тетрадь для студентов 5 курса естественно-географического факультета
специальность: 050103.00 «География с дополнительной специальностью биология»

Редактор – *Н.Н. Постникова*

Подписано в печать 23.12.2014. Формат 60 × 84/16

Бумага писчая. Печать офсетная.

Усл. п. л. 3,75. Тираж 15 экз. Заказ №

Отпечатано: РИО ВоГУ 160000, г. Вологда, ул. С. Орлова, 6