

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

О.Б СТОЛБОВА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Практикум для студентов, обучающихся по направлению
«Педагогическое образование» (профили: 44.03.01– «География»,
44.03.05–«География и Биология»)

Новокузнецк:
2017

УДК 911.3
ББК 65.049(2Рос)
С 81

Рецензенты:

Б. И. Кочуров - доктор географических наук, главный редактор журнала «Проблемы региональной экологии», профессор, академик РАН;
Л. В. Азарова - кандидат географических наук, доцент, зав. кафедрой географии и методики обучения географии ФГБОУ «Омский государственный педагогический университет», профессор РАН

Столбова О.Б.

С 81 Практикум по экономической и социальной географии России: практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01- география и 44.03.05 – география и биология /О. Б. Столбова; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнецк. ин-т (фил.) Кемеровского гос. ун-та. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2017. - 88 с. – ISBN ISBN 978-5-8353-1486 -7.

Практикум разработан для организации практических занятий по Экономической и социальной географии России при изучении отраслевого раздела курса. Материалы пособия помогут студентам организовать самостоятельную работу и подготовиться к итоговой аттестации.

Предназначен для студентов 4 курса очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 44.03.01- география и по направлению подготовки 44.03.05 – география и биология.

УДК 911.3
ББК 65.049(2Рос)

© Столбова О.Б., 2017
© ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», Новокузнецкий институт (филиал), 2015 г.

ISBN 978-5-8353-1486 -7

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	4
Раздел 1. Тематика практических занятий и задания для коллективной и индивидуальной самостоятельной работы студентов.....	4
Тема 1. Новое геополитическое и геоэкономическое положение России.....	10
Тема 2. Административно-территориальное деление Российской Федерации.....	12
Тема 3. Население России.....	14
Тема 4. Топливная промышленность России.....	20
Тема 5. Электроэнергетика России.....	23
Тема 6. Черная металлургия России.....	27
Тема 7. Цветная металлургия России.....	29
Тема 8. Машиностроение России.....	32
Тема 9. Химическая промышленность России.....	37
Тема 10. Лесопромышленный комплекс России.....	39
Тема 11. Агропромышленный комплекс России.....	42
Тема 12. Природно-сельскохозяйственное районирование России.....	44
Тема 13. Сельское хозяйство России в условиях перехода к рынку.....	45
Тема 14. География ведущих отраслей сельского хозяйства...	47
Тема 15. Пищевая и легкая промышленность России.....	51
Тема 16. Транспортный комплекс России.....	52
Раздел 2. Организационно-методический раздел.....	58
Словарь терминов и понятий.....	63
Список литературы.....	70
Приложения.....	73

ПРЕДИСЛОВИЕ

Практикум по курсу экономической и социальной географии России предназначен для организации практических занятий и самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения. Дисциплина «Экономическая и социальная география России» является базовой частью профессионального цикла подготовки студентов-географов в системе педагогического образования. Дисциплина «Экономическая и социальная география России» состоит из двух частей: отраслевой и региональной. Предлагаемый практикум по экономической и социальной географии России посвящен отраслевому разделу экономической географии России, который изучается в 7 семестре в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров.

Учебным планом на изучение отраслевого раздела «Экономической и социальной географии России» предусмотрено проведение практических занятий в объеме 30 часов в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01- «География», и 28 часов для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 – «География и биология».

«Экономическая и социальная география России» - базовая дисциплина профессионального цикла, основной целью которой является изучение географии ведущих отраслевых комплексов российской экономики и ее регионов. В отраслевом разделе курса изучаются отдельные отрасли промышленности, сельского хозяйства и транспорта. Основное внимание сосредоточено на рассмотрении особенностей размещения на территории России отраслевых и межотраслевых комплексов с учетом ресурсной базы, транспортно-географического положения и положения относительно основных рынков сбыта. Основное внимание сосредоточено на экономико-географической характе-

ристике ведущих отраслевых и межотраслевых комплексов. Ключевыми моментами такой характеристики являются: оценка природно-ресурсного потенциала, отраслевая и территориальная структура хозяйства с акцентом на отрасли общероссийской специализации, население и трудовые ресурсы, как фактор территориальной дифференциации хозяйства, значение отрасли в общероссийском территориальном разделении труда.

Практические занятия связаны с лекционным курсом, дополняют и конкретизируют его. На практических занятиях изучаются наиболее сложные вопросы, связанные с различными видами отраслевых и интегральных видов районирования, оценкой природно-ресурсных возможностей территории для развития отраслей общероссийской специализации.

Основными задачами практических занятий являются:

- углубление и расширение теоретических знаний, полученных студентами на лекциях;
- приобретение студентами навыков самостоятельной работы по анализу взаимосвязей между природно-ресурсным потенциалом территории и факторами размещения отраслей хозяйственной специализации;
- изучение факторов территориальной дифференциации отраслей хозяйства и хозяйства отдельных регионов России;
- знакомство студентов с литературными, картографическими и современными статистическими материалами по дисциплине, которые могут быть использованы в дальнейшей учебной и практической работе;
- овладение навыками экономико-географического картографирования и системного анализа отраслей российской экономики при работе с современными статистическими и картографическими материалами;
- формирование географического мышления.

Завершается изучение отраслевых комплексов природно-сельскохозяйственным и экономическим районированием России.

Базовыми учебниками по изучению экономической и социальной географии России по рекомендации Минвуза являются: «Экономическая и социальная география России» под редакцией А.Т. Хрущева, «Экономическая и социальная география России» В.Е. Гребцовой, «Экономическая география России» Т.Г. Морозовой, «Введение в экономическую географию и региональную экономику России» под редакцией Е.Л. Плисецкого. Практикум по экономической и социальной географии СССР под редакцией И.К. Орфанова, выпущенный московским издательством «Просвещение» в 1991 году, устарел и не соответствует новой образовательной программе по географии для бакалавров.

Настоящий практикум по экономической и социальной географии России представляет разработку шестнадцати практических занятий по отраслевому разделу курса «Экономическая и социальная география России». Каждая тема рассчитана на два часа учебного времени и посвящена изучению географии ведущих отраслей и отраслевых комплексов Российской экономики. При изучении отраслевого раздела данного курса студентами используется типовой план характеристики отрасли, отраслевого или межотраслевого комплекса: 1. Определение отрасли; 2. Отраслевая структура; 3. Ресурсная база; 4. География ведущих отраслей и производств; 4. Проблемы и перспективы развития.

Работа с таблицами позволяет систематизировать большой объем фактического материала и овладеть навыками сравнительного анализа социально-экономических процессов и явлений в экономике России. Статистические данные, приведенные в таблицах, охватывают значительный исторический отрезок времени, что позволяет анализировать динамику социально-экономических процессов и прогнозировать их развитие на перспективу. Выбор годов для анализа ориентирован на важные вехи в социально-экономическом развитии России. Автором предложен вариант «открытой на перспективу информации», когда в статистических таблицах выделяется пустая колонка для данных на 2014 или 2015 гг.

Официальная статистика на 2015 год будет опубликована во второй половине 2016 года, поэтому работа с ней – перспективное направление. Тогда как работа со статистическими данными 2014 года возможна в виде самостоятельной работы с интернет-источниками, электронный адрес которых приводится в заданиях для каждого занятия.

Во многих случаях для экономико-географического анализа таблиц использованы данные на 2010 и 2012 годы. Это обусловлено тем, что к этому времени наметилась положительная динамика в развитии отраслей экономики РФ, связанная с выходом из экономического кризиса 2008 года. Статистические данные 2012 года выгодно смотрятся на фоне кризиса 2014 – 2015 года и есть хороший повод для анализа этих явлений.

С переходом на программу бакалавриата делается акцент на самостоятельную работу студентов. Самостоятельной работе студентов на практических занятиях по экономической и социальной географии России уделяется значительное место, что обусловлено введением нового ФГОС третьего поколения. Реализация нового образовательного стандарта в высшей школе потребовала новых образовательных программ обучения студентов с повышенной долей самостоятельной работы. Государственным стандартом предусматривается до 50% часов из общей трудоемкости на самостоятельную работу студентов. В связи с этим в практикуме была разработана система заданий, направленных на организацию самостоятельной работы обучающихся.

Самостоятельная работа на практических занятиях по экономической и социальной географии России включает: 1) самостоятельный поиск необходимой информации (статистической, картографической) для решения учебных, научных и профессиональных задач; 2) разнообразные виды индивидуальной и групповой деятельности во время практических занятий (расчет статистических данных и перевод их в наглядную форму (диаграммы, графики, картосхемы); 3) самостоятельный анализ динамических и

структурных изменений в развитии отраслей хозяйства РФ; 4) самостоятельное индивидуальное картографирование социально-экономических явлений, отраслей хозяйства; 5) подготовка докладов и презентаций по проблемам и перспективам развития отраслей хозяйства России и ее новых регионов – Республики Крым и Севастополя.

Практикум по экономической и социальной географии России имеет элементы реализации регионального компонента образования. В каждой теме имеются практические задания, связанные с отраслями хозяйства Кемеровской области. Метод сравнения в этих темах уместен и позволяет оценивать роль региона в формировании отраслей общероссийской специализации.

Приложения практикума содержат статистические данные, номенклатуру по отдельным темам, программу курсового экзамена по «Экономической и социальной географии России», варианты практических заданий к экзаменационным билетам.

Словарь терминов дает пояснения к основным понятиям экономической и социальной географии России. Список литературы включает основные учебники для вуза по экономической и социальной географии России, а также электронный адрес для работы со статистикой и статистические сборники Госкомстата РФ, атласы.

При работе с практикумом студенты последовательно выполняют все задания по изучаемой теме. Как правило, предыдущее задание является основой для выполнения последующего. По итогам расчетов вычерчиваются диаграммы и графики, которые наглядно демонстрируют динамику экономико-географических явлений. Материалы расчетов и диаграммы используются при выполнении картосхем по географии ведущих отраслей хозяйства России.

Завершается изучение темы выводами и заданиями по самостоятельной работе студентов. Это может быть работа с современными статистическими материалами Госкомстата РФ и с использованием интернет-источников, подготовка сообщения и презентации на заданную тему, номенклатура, завершение задания по

контурной карте, задания по региональному компоненту образования или по новым субъектам РФ – республике Крым и г. Севастополя.

В помощь студентам при выполнении практических работ приложение, словарь основных терминов по предмету, литература и электронный адрес Госкомстата РФ для работы с новыми статистическими данными. Для формулировки промежуточных и основных выводов по работе практикум предлагает вопросы в конце отдельных заданий. Общий объем практикума 84 страницы.

Автор выражает благодарность преподавателям кафедры географии, геологии и методики преподавания географии НФИ КемГУ во главе с заведующим кафедрой В.А. Рябовым за поддержку и ценные замечания при подготовке данного издания и рецензентам учебно-методического пособия - доктору географических наук, профессору Академии прогнозирования, главному редактору журнала «Проблемы региональной экологии» Б. И. Кочурову и кандидату географических наук, доценту, заведующей кафедрой географии и методики обучения географии ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет», профессору РАЕ Л. В. Азаровой.

РАЗДЕЛ 1. ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Тема: Новое геополитическое и геоэкономическое положение России

Цель – дать оценку современного геополитического и геоэкономического положения России.

Основные понятия: географическое положение, геополитическое положение, экономико-географическое положение (ЭГП).

Геополитическое положение – это положение страны на политической карте мира. Основные критерии оценки геополитического положения России:

1. Социально-экономическое положение (уровень экономического развития, место на мировом рынке, принадлежность к международным экономическим организациям).
2. Военно-политическое положение (принадлежность к дружественным или противоборствующим военно-политическим блокам).
3. Военно-стратегическое положение (положение по отношению к очагам войны, этнических и религиозных конфликтов).

Геополитическое положение является составляющей частью понятия экономико-географического положения (ЭГП). Геополитическое положение - категория историческая, так как меняется в пространстве и во времени.

Задание 1. Определить подходы разных авторов к трактовке понятия «геополитическое положение», используя текст учебных изданий по экономической и социальной географии России и дополнительную литературу.

Задание 2. Используя данные карт атласа, учебную и справочную литературу заполнить таблицу 1.

Таблица 1

Новое геополитическое положение России

Пограничные государства	Протяженность границ, км	Характеристика приграничного положения	Оценка геополитического положения
Норвегия	200	Индустриально-аграрное, экономически развитое государство Скандинавии. Ведущие отрасли: нефтяная, газовая, мясная, рыбная. Член ЕЭС. Член НАТО, но в мире придерживается нейтралитета. Имеет экономические интересы и технические связи с Россией. С 1924 г. были установлены дипломатические связи с СССР. Этот участок бывшей границы с СССР традиционно стабильный. Главным предметом разногласий является нарушение экологии северных морей Российским атомным подводным флотом (гибель атомоходов «Комсомолец» и «Курск»).	Традиционно благоприятное соседское положение ухудшилось в связи с присоединением Норвегии к экономическим санкциям ЕЭС в 2014 г. и привело к сокращению торгово-экономического сотрудничества с РФ
Финляндия	1300		
Эстония	440		
Латвия	250		
Литва	300		
Польша	240		
Белоруссия	990		
Украина	1270		
Грузия	250		
Азербайджан	370		
Казахстан	7200		
Монголия	3400		
Китай	4350		
КНДР	17		
Япония	Морская граница		
США	Морская граница		

Задание 3. Сделать вывод о том, как изменилось геополитическое положение России после распада СССР, и в новых геополитических и геоэкономических условиях, в том числе, в связи с возвращением Крыма и Севастополя в состав России.

Задание 4. На контурную карту политико-административного деления нанести государственную границу РФ, подписать пограничные государства первого порядка и указать общую протяженность границ, а также сухопутных и морских в километрах.

Список дополнительной литературы:

- 1 . Нартов Н.А. Геополитика: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 1999. – 359 с.
- 2 .Страны мира и континенты / авт.-сост. М. В. Адамчик. – Минск: Харвест, 2008. – 384 с.

Тема: Административно-территориальное деление Российской Федерации

Административно-территориальное устройство России – это деление территории страны на субъекты федерации, а также федеральные округа с целью рационального управления политической и экономической жизнью страны. Основными единицами политико-административного деления России являются: республика, край, автономный округ, автономная область, административная область, города федерального значения.

Край – единица политико-административного деления государства, выделение которой было обусловлено особенностями исторического заселения и хозяйственного освоения территории (край – от слова «окраина»), а в последние годы – с учетом политических и экономических интересов регионов.

Республика – единица политико-административного деления, выделение которой обусловлено историко-этнографическими особенностями заселения и хозяйственного развития региона. Это исторически сложившаяся территория компактного проживания определенного народа, имеющего свой язык, культуру, навыки хозяйственной деятельности, национальные традиции, веру. Доля национального населения в республиках значительна и составляет в зависимости от региона РФ от 10-20% до 70-98%.

Автономный округ – единица политико-административного деления, выделение которой носит национально-этнический и исторический характер. В отличие от республики доля национального населения здесь колеблется от десятых долей процента до нескольких процентов, а население рассредоточено на огромной территории, что связано с оленеводческо-промысловым характером хозяйственной деятельности малых народов Севера.

Административная область – единица политико-административного деления, исторически сложившаяся под влиянием изменений социально-экономических и политических условий в государстве, выросшая из удельных княжеств сначала в губернии, а затем в области.

Автономная область – единица политико-административного деления, выделенная по национальному признаку административно-волевым решением руководства государства с учетом сложившейся экономической и политической ситуации начала 20-х годов в СССР и представлена Еврейской автономной областью.

Города федерального подчинения – Москва, Санкт-Петербург и Севастополь. Они являются самостоятельными субъектами Российской Федерации и напрямую подчиняются правительству России, что подчеркивает их значимость и в геополитическом и геоэкономическом положении для РФ.

Федеральный округ – совокупность единиц политико-административного деления, объединенных общностью географического положения и совокупностью политических и социально-

экономических задач по управлению этой территорией. Выделение федеральных округов предложено президентом России В.В. Путиным в 2000 году. С присоединением Крыма в 2014 году в России выделяется 9 федеральных округов и 85 субъектов федерации.

Задание 1. На контурной карте политико-административного деления зеленым фоном выделить 9 краев РФ, подписать краевые центры. Для выполнения задания использовать современную карту «Политико-административного деления» школьного атласа 2014 года.

Задание 2. На контурной карте красным фоном выделить 22 республики РФ, подписать их столицы.

Задание 3. На контурной карте штриховкой синего цвета показать автономные округа, выделенные в составе административных областей; штриховкой черного цвета – Чукотский автономный округ, как самостоятельный субъект РФ.

Задание 4. На контурной карте выделить: а) административные области, названия которых не совпадают с названием областного центра, показав их темно-голубым фоном; б) все остальные области – светло-голубым фоном. Фиолетовым цветом нанести Еврейскую автономную область, подписать ее центр.

Задание 5. На контурную карту политико-административного деления фломастером зеленого цвета нанести границы федеральных округов. Для работы использовать карту «Политико-административное деление России» школьного атласа для 9 класса издательства «Дрофа», 2014г.

Вывод: Россия состоит из 85 субъектов федерации: 46 административных областей, 22 республики, 4 автономных округа, 9 краев, 3 города федерального подчинения и 1 автономная область.

Самые последние изменения в административно-территориальном делении Российской Федерации произошли в марте 2014 года с вхождением Крыма в состав России и образованием двух новых субъектов РФ: республики Крым и города федерального значения Севастополь.

Тема 3. Население России

Задание 1. Проанализировать таблицу 1 и сделать выводы о динамике численности населения России за период с 1970 по 2015 годы. Какие факторы повлияли на изменение соотношения городского и сельского населения.

Задание 2. Проанализировать национальный состав населения России, используя таблицу 1 приложения. Выделить титульные нации по республикам РФ.

Таблица 1

Численность населения России

Годы	Население, тыс. чел.	Доля городского населения в %	Доля сельского населения в %
1970	129941	62	38
1975	134549	71	29
1985	143528	72	28
1990	147662	73,8	26,2
1991	148164	74	26
1995	147938	73	27
2000	145559	73	27
2002	145167	73	27
2003	144964	73	27
2005	142754	72,9	27,1
2010	142857	74	26
2012	143056	74	26
2014	143667	74,2	25,8
2015	146267	74	26

Задание 3. Рассчитать число умерших детей до 1 года на каждую 1000 родившихся в 2014 году.

При расчетах учесть, что по состоянию на 2014 год в России вместе с Крымом и Севастополем родилось 1941301 младенец, а умерло – 1220.

Проанализировать таблицу 2 и сделать выводы о естественном движении населения России за 1970-2015 г.

Таблица 2

Естественное движение населения России за 1970 - 2015г., в ‰

Годы	На 1000 человек населения			Число детей, умерших до 1 года, на 1000 родившихся
	Число родившихся, ‰	Число умерших, ‰	Естественный прирост (-убыль), ‰	
1970	14,6	8,7	5,9	23
1975	15,7	9,8	5,9	23,7
1985	16,6	11,3	5,3	20,7
1990	13,4	11,2	2,2	17,4
1991	12,1	11,4	0,7	17,8
1992	10,7	12,2	-1,5	18
1995	9,3	15	-5,7	18,1
2000	8,7	15,4	-6,7	15,3
2002	9,1	15,6	-6,5	14,6
2003	10,2	16,4	-6,2	12,4
2010	12,5	14,2	-1,7	7,5
2012	12,6	13,5	-0,9	7,3
2013	13,3	13,1	0,2	7,2
2014	13,3	13,1	0,2	7,2
2015	13,3	13,2	0,1	7,2

Составлено автором. Источник: Демографический ежегодник 2013.- М.: 2014. - С. 55
 // Госкомстат РФ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>

Задание 4. Проанализировать данные таблиц 3 и 3а и сделать вывод об изменении численности населения городов миллионеров.

Таблица 3

Города с численностью населения 1 млн. и более человек (перепись 2010 г.)

Города	Численность населения, тыс. чел.	Город	Численность населения, тыс. чел.
Москва	11 504	Омск	1 166
Санкт-Петербург	4 880	Ростов-на-Дону	1 089
Новосибирск	1 474	Уфа	1 062
Екатеринбург	1 350	Красноярск	977
Нижний Новгород	1 251	Пермь	991
Казань	1 144	Волгоград	1 021
Самара	1 165	Воронеж	890
Челябинск	1 169		

Таблица 3а

**Города с численностью населения более 1 млн. человек на 1.01.
2015 г.**

Города	Численность населения, тыс. чел.	Город	Численность населения, тыс. чел.
Москва	12197,6	Омск	1 173,8
Санкт-Петербург	5191,7	Ростов-на-Дону	1 114,8
Новосибирск	1567,1	Уфа	1 105,6
Екатеринбург	1428,0	Красноярск	1 052,2
Нижний Новгород	1 267,8	Пермь	1 036,5
Казань	1205,6	Волгоград	1 017,4
Самара	1 171,8	Воронеж	1023,6
Челябинск	1 183,4		

Задание 5. На контурную карту пунсонами разного диаметра нанести города-миллионеры, а основную полосу расселения выделить цветом. В какую категорию по численности населения входят города Кемеровской области.

Задание 6. Используя данные таблицы 4 и статистические данные интернет-источников www.gks.ru за 2014 год проанализировать динамику миграционных процессов в России за последнее десятилетие. Как на миграционных процессах отразилось вхождение Крыма в состав России и современная ситуация на юго-востоке Украины?

Таблица 4

Международная миграция (человек)

Регионы	1995г.	2001г.	2012г.	Регионы	1995г.	2001г.	2012г.
Прибыло в РФ всего:	842050	187413	417681	Выбыло из РФ всего:	339600	137573	122751
В т.ч. из стран СНГ и Балтии	841505	186226	363955	В т.ч. в страны СНГ и Балтии	229287	62545	95572
Азербайджан	43442	5587	22287	Азербайджан	5614	2170	4185
Армения	34112	14677	36978	Армения	2840	1362	4980
Белоруссия	35337	6520	16564	Белоруссия	25229	11175	6315
Грузия	51412	9674		Грузия	4109	1339	
Казахстан	241427	65226	45506	Казахстан	50388	15186	8843
Киргизия	27801	10740	34597	Киргизия	9551	1333	10489
Латвия	14859	1283		Латвия	1167	311	
Литва	4726	758		Литва	1367	262	

Молдавия	18715	7569	23594	Молдавия	8264	1660	4949
Таджикистан	41799	6742	41674	Таджикистан	3290	993	10281
Туркмения	19129	4402	5442	Туркмения	1934	352	1555
Узбекистан	112312	24873	87902	Узбекистан	15235	1974	31559
Украина	188443	36503	49411	Украина	99422	24026	12416
Эстония	8591	535		Эстония	877	402	

Предыстория современных миграционных процессов:

Украина. Российское государство началось с Киевской Руси. Более 350 лет Россия и Украина были единым государством. В годы индустриализации на строительство крупных предприятий и других строек приезжали русские. После Великой Отечественной Войны русские приезжали сюда для восстановления экономики.

Казахстан. В XVIII-XIX веках – переселение для освоения земель северной части страны. Репрессии и принудительные миграции 30-х годов XX века. Миграции во время Великой Отечественной Войны. Освоение целины в 50-е годы XX века. К началу 90-х годов XX века 85% населения северного Казахстана – русские.

Узбекистан. В 70-е годы XX века реализуется государственная политика по выравниванию уровня экономического развития национальных окраин. Для поднятия экономики сюда были направлены русские специалисты. Таким образом, к моменту распада СССР самый большой удельный вес русскоязычного населения был характерен для трех союзных республик: Украины, Казахстана и Узбекистана.

Задание 6. На основе данных статистического сборника «Регионы России» (2014г.), «Российского статистического ежегодника» (2014г.), <http://www.gks.ru> и приложения 2 заполнить таблицу 6.

Таблица 6

Население и особенности демографических процессов в республиках и автономных округах России

Единица политико-административного деления	Общая численность населения (тыс.)	Средняя плотность (чел./км ²)	Кол-во родившихся на 1000	Кол-во умерших на 1000 чел.	Доля городского населения,	Национальный состав, %	Возрастная структура населения (доля пенсионеров, трудоспособных, детей, в %)
--	------------------------------------	---	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------	---

	чел.)		чел.		%		
Российская Федерация	146267	36,5	13,3	13,2	74		П – 22,6 Т – 60,9 Д -16,5
Республика Карелия							
Республика Коми							
Ненецкий автономный округ							
Республика Марий-Эл							
Республика Мордовия							
Республика Чувашия							
Республика Калмыкия							
Республика Татарстан							
Республика Адыгея							
Республика Дагестан							
Республика Ингушетия							
Республика Кабардино-Балкария							
Республика Карачаево-Черкесия							
Республика Северная Осетия							
Чеченская республика							
Республика Башкортостан							
Республика Удмуртия							
Республика Алтай							
Ханты-Мансийский Автономный Округ							
Ямало-Ненецкий Автономный Округ							

Республика Бурятия							
Республика Тыва							
Республика Хакасия							
Республика Саха							
Еврейская автономная область							
Чукотский Автономный Округ							
Республика Крым							

Задание 8. На основе данных таблицы 6 письменно составить экономико-географическую характеристику демографической ситуации по республикам и автономным округам следующих регионов РФ: 1. Северный Кавказ; 2. Урало-Поволжье; 3. Зона севера; 4. Юг Сибири.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить сообщение об особенностях современных демографических процессов в республике Крым и г. Севастополе.

Тема 4. Топливная промышленность России

Топливная промышленность – это крупный отраслевой комплекс, специализирующийся на добыче и переработке различных видов топлива. Отраслевая структура топливной промышленности включает нефтяную, газовую, угольную, торфяную, сланцевую и дровяную промышленность. Отраслевая структура топливной промышленности оценивается через пропорции в развитии ее отраслей, которая рассчитывается через структуру добычи различных видов топлива. Она формируется под влияние следующих факторов: ресурсного, потребительского, спроса на мировом рынке, научно-технического, экологического, транспортно-географического, геополитического.

Задание 1. Проанализировать таблицу 1 и сделать вывод о динамике добычи основных видов первичных энергоресурсов.

Задание 2. На основе данных таблицы 1 рассчитать производство основных видов топлива в России на 2012 год в условных единицах, применив коэффициенты перерасчета в условное топливо, заполнить таблицу 2.

Используя данные таблицы 2, построить столбиковую блок-диаграмму отраслевой структуры топливной промышленности на 1970 - 2012 год (масштаб: в 1 мм – 1%), рассчитав долю каждого вида топлива в общем объеме производства.

Таблица 1

Добыча основных видов топлива в России в физическом весе

Виды топлива	1970г.	1980г.	1990г.	1995г.	2000г.	2010г.	2012г.
Нефть, млн. тон	285	547	516	307	324	506	517
Природный газ, млрд. м ³	83,3	254	641	595	584	651	653
Уголь, млн. тон	345	391	395	263	258	322	354
в т.ч.: коксующийся, млн. т	65,4	82,7	93,1	60,6	62,3	67	69,7
антрацит, млн. т	28,3	28,1	26,7	18,3	9,7	8,7	7,9
бурый уголь, млн. т	130	145	138	85,9	86,2	76,6	79,4
Доля каменного угля в общем объеме добычи угля в %.	62,4	62,8	65	67,3	66,6	76,2	71,3

Таблица 2

Производство основных видов топлива в Российской Федерации (млн. т условного топлива)

Виды топлива	1970	1980	1990	1995	2000	2010	2012
Нефть и газоконденсат	407	782	738	439	463	723	
Природный газ	96,1	293	739	687	674	749	
Уголь	226	257	262	176	172	209	
Торф	13,4	4,5	1,8	1,5	0,7	0,4	
Сланцы	1,6	1,8	1,4	0,7	0,5	0,1	
Дрова	23	21,9	16	8,1	5,7	4,2	
Всего	767,1	1360,2	1758,2	1312,3	1315,9	1803	

Объяснить, чем обусловлены высокие темпы добычи нефти до середины 80-х гг. и спад ее добычи к середине 90-х. Чем обусловлен стабильный рост добычи природного газа? Как изменялась добыча угля, чем обусловлена преимущественная добыча каменного угля?

Задание 3. Используя карты топливной промышленности школьного атласа, а также карты полезных ископаемых, нанести на контурную карту:

1. Важнейшие месторождения нефти и природного газа с последующим выделением нефтегазоносных провинций. Границы провинций обозначить сиреневым цветом.
2. Контурами серого цвета обозначить бассейны каменного угля, подписать в них основные месторождения. Черным квадратом большого размера (1см x 1см) показать бассейны межрайонного значения, малыми квадратами (0,5см x 0,5см) – бассейны местного значения. Стрелками черного цвета показать направления перевозок коксующихся углей.
3. Контурами коричневого цвета показать бассейны добычи бурых углей. Подписать важнейшие месторождения. Квадратом большого размера (1см x 1см) с наклонной штриховкой обозначить группу месторождений Канско-Ачинского бассейна, остальные бассейны – малыми квадратами (0,5см x 0,5см).
4. Пунктирными контурами соответствующего цвета показать перспективные угольные бассейны.
5. Используя данные таблицы 3, на контурной карте в основании квадратов цифрами показать объемы добычи угля.

Таблица 3

Добыча угля в Российской Федерации по основным угольным бассейнам

Каменноугольные бассейны	млн. т	Буроугольные бассейны	млн. т
Печерский	13,5	Подмосковный	0,5

Донецкий (восточное крыло)	6,9	Челябинский	3,4
Кизеловский	0,02	Канско-Ачинский	25,3
Кузнецкий	144	Райчихинский	2,6
Иркутско-Черемховский	12,5	Бикинский	11
Кызыловский	0,8	Нижне-Зейский	2,5
Таймырский	0,04		
Южно-Якутский	10,5		
Зырянский	0,6		
Сахалинский	2,8		

Задание для самостоятельной работы

Номенклатура по теме «Топливная промышленность» прил. 1.

Подготовить презентацию по способам добычи угля, нефти и газа в России.

Составить сравнительную характеристику Кузнецкого и Канско-Ачинского угольных бассейнов по учебной литературе.

Тема 5. Электроэнергетика России

Электроэнергетика – это крупный отраслевой комплекс по производству электроэнергии разными типами электростанций и передаче ее потребителю.

Отраслевая структура электроэнергетики выражается соотношением производства электроэнергии различными типами электростанций. О динамике развития отраслей энергетики можно судить по данным таблицы 1.

Таблица 1

Производство электроэнергии различными типами электростанциями (млрд. кВт/ч)

Типы ЭС	1970	1980	1990	1995	2000	2010	2012
Все ЭС:	470,1	805	1082	860,5	878	1038	1064
В том числе:							
ТЭС	373	622	797	583	582	699	721
ГЭС	93,6	129	167	177	165	168	165
АЭС	3,5	54	118	99,5	131	171	178

Задание 1. На основе данных таблицы 1 проанализировать динамику производства электроэнергии в РФ с учетом ресурсного, потребительского, социально-экономического и научно-технического факторов. На основе данных Федеральной службы государственной статистики www.gks.ru рассчитать современную структуру производства электроэнергии в России на 2014 год и построить круговую диаграмму, показав удельный вес каждой отрасли в производстве электроэнергии.

Задание 2. На основе данных таблицы 2 построить диаграмму энергобаланса народного хозяйства России за 1970 – 2012 гг. Цветом выделить потребление электроэнергии различными отраслями хозяйства: промышленность – красным, сельское хозяйство – зеленым, транспорт – синим, другие отрасли – желтым, экспорт - фиолетовым. Сделать выводы о динамике и о структуре потребления электроэнергии различными отраслями хозяйства.

Таблица 2

Энергобаланс народного хозяйства России, (млрд. кВт/ч)

Год	Произведено электроэнергии	Получено из других стран	Потреблено всего электроэнергии	В том числе				Экспорт электроэнергии
				Промышленностью	Сельским хозяйством	Транспортом	Другими отраслями	
1970	470,2	16,6	478,7	321,6	18,9	41,2	97	8,1
1975	639,9	30,2	658,8	427,7	36,4	55,6	139,1	11,3
1980	804,9	33	815,9	503,2	56	77	179,7	22
1985	962	32,3	964,4	577,1	73,7	91,1	222,5	29,9
1990	1082,2	35	1073,8	625,9	96,4	103,8	247,7	43,4
1995	860	18,4	840,4	440,2	88,6	65,2	246,4	38
2000	877,8	8,8	863,7	455,9	68,1	60,9	278,8	22,9
2010	1038	1,9	1020,6	554,4	15,9	88,4	119,2	19,3
2012	1064	10	1041,1	567,9	15,5	90,4	119,6	23,7

Задание 3. Используя данные таблицы 3 и карту атласа «Электроэнергетика» выделить три района-лидера по производству электроэнергии, отметить районы, в структуре промышленного производства которых на электроэнергетику приходится более 20%. В колонке

«Примечания» вписать, какой тип электростанции характерен для данных районов и почему.

Таблица 3

**Производство электроэнергии по экономическим районам РФ
(млрд. кВт/ч)**

Экономические районы	Производство электроэнергии		Доля электроэнергии в структуре промышленного производства района (%)	Примечания
	1990г.	2012г.		
РФ	1082,2	1064,2	17	
Северный	44,8	47,2	15,3	
Северо-Западный	52,8	68,3	15	
Центральный	203,3	185,2	20,6	
Волго-Вятский	28,1	21,8	13,8	
Центрально-Черноземный	43,4	47	19,4	
Поволжский	124,6	112,4	20,8	
Северокавказский	58,8	60,8	23,8	
Уральский	185,9	218	15,5	
Западно-Сибирский	138,5	157,4	13,9	
Восточно-Сибирский	150,5	151,6	17,4	
Дальневосточный	47,5	46	22,6	

Задание 4. Применив сопряженный анализ карт атласа «Электроэнергетика» и «Топливная промышленность» заполнить таблицу 4. Указать, на каких видах топлива работают крупнейшие тепловые электростанции России.

Таблица 4

Важнейшие электростанции России

Название электростанций, район	Мощность, мВт	Энергоноситель	Факторы размещения
Атомные электростанции (АЭС)		Ядерное горючее: Уран-235 и торий	Размещение АЭС приурочено к крупному потребителю энергии при дефиците топливных ресурсов. Факторы размещения: науч-
Кольская (СЭР)	880		
Ленинградская (СЗЭР)	4000		
Нововоронежская (ЦЧР)	2400		
Курская (ЦЧР)	4000		
Тверская (ЦЭР)	2000		

Обнинская (ЦЭР) Дубнинская (ЦЭР) Демитроградская (ПЭР) Белоярская (УЭР) Билибинская (ДВЭР) Ростовская (СКЭР)	< 800 Малая Малая 900 малая		но-технический, потребительский, квалифицированные трудовые ресурсы. Научно-экспериментальная 1-я АЭС. Центр ядерных исследований
Гидроэлектростанции (ГЭС) Чиркейская (СКЭР) Волжская им. 22 съезда КПСС (ПЭР) Волжская им. Ленина ПЭР) Усть-Илимская (ВСЭР) Саяно-Шушенская (ВСЭР) Братская (ВСЭР) Красноярская (ВСЭР) Зейская (ДВЭР)	1000 2541 2300 3840 6400 4500 6000 1290		

Примечание: ЦР – Центральный, ЦЧР – Центрально-Черноземный, ВВР – Волго-Вятский, СЗР – Северо-Западный, ПЭР – Поволжский, УЭР – Уральский, СКЭР – Северо-Кавказский, ЗСЭР – Западно-Сибирский, ВСЭР – Восточно-Сибирский, ДВЭР – Дальневосточный экономический районы.

Задание 5. Используя данные таблицы 4, составить авторскую картосхему «Электроэнергетика России». На контурную карту нанести важнейшие электростанции России: пунсоном черного цвета показать АЭС, пунсоном синего цвета – ГЭС, пунсоном красного цвета – ТЭС. Указать источники топливных ресурсов для ТЭС:

1. Контур треугольника – собственный природный газ;
2. Треугольник черного цвета – собственная нефть;
3. Черный квадрат – собственный каменный уголь;
4. Квадрат с наклонной штриховкой – собственный бурый уголь;
5. Участок газопроводов – привозной природный газ;
6. Участок нефтепровода – привозная нефть.

Задание 5а. Какой тип электростанций характерен для Кемеровской области? Почему? Важнейшие из них найти на «Экономической карте Кемеровской области» и нанести на контурную карту.

Задание 6. На контурной карте площадными диаграммами показать объемы производства электроэнергии на 1990г (контур синего

цвета) и на 2012г (контур красного цвета) по данным таблицы 3. Квадрат размером 0,5 см X 0,5 см (0,25 см²) будет соответствовать производству электроэнергии в Волго-Вятском экономическом районе на 1990г. Для выполнения площадных диаграмм других экономических районов нужно будет соответственно увеличить или уменьшить площадь квадрата. Площадные диаграммы выполняются на миллиметровой бумаге и наклеиваются на карту.

Задание 7. На контурной карте «Электроэнергетика России» круговыми диаграммами показать долю электроэнергетики в промышленном производстве каждого экономического района.

Задание для самостоятельной работы:

Номенклатуру по теме «Электроэнергетика России» подготовить по авторской картосхеме.

Тема 6. Черная металлургия России

Черная металлургия – это отрасль тяжелой промышленности, специализирующаяся на добыче железных руд, производстве чугуна, стали, проката и ферросплавов. Технологически связана с цветной металлургией, поставляющей лигирующие цветные металлы для производства высококачественных легированных сталей.

Задание 1. Используя данные учебника «Экономическая география России», карты атласа «Топливная промышленность» и «Черная и цветная металлургия», заполнить таблицу 1.

Таблица 1

Главные базы черной металлургии России

Металлургическая база и факторы ее формирования	Сырье (железные и марганцевые руды)	Топливо (основное и вспомогательное)	Главные центры и их специализация
Центральная (сырьевой, топливный, потре-	КМА: <u>Белгородский район</u> : Яковлевское,	<u>Печорский бассейн</u> : Инта, Воркута,	<u>Доменная металлургия</u> : Тула (исторический центр оружейного дела)

бительский, водный)	Гостищевское, Мельховское. <u>Михайловский район</u> : Михайловское Новооскольский район: Погромцево, Черняховское. Старооскольский район: Коробковское, Лебединское, Стойленское. Европейский Север: Оленегорское, Ковдорское, Костомукшское. Первоначально использовались болотные руды центральной России и современной Ленинградской области.	Варгашорское, Хальмер-Ю. <u>Донецкий бассейн</u> : Шахты, Шахтинск, Новошахтинск, Донецкое. <u>Природный газ</u> – Поволжья, Западной Сибири и Печорского бассейна. <u>Никелевые руды</u> – Кольского полуострова.	<u>Металлургия полного цикла</u> : Липецк (благодаря выгодному территориальному сочетанию железных руд КМА и углей Донбасса) Череповец (выгодное транспортно-геогр. положение). <u>Передельная металлургия</u> : Москва, Электросталь, Орел, Санкт-Петербург, Ниж.Новгород, Выкса, Кулебаки, Колпино (производство ориентировано на крупного потребителя – машиностроительные предприятия).
Уральская			
Сибирская			
Дальневосточная (перспективная)			

Задание 2. На контурную карту нанести центры металлургии полного цикла (пунсоном бардового цвета), передельной металлургии (пунсоны красного цвета), ферросплавного производства (пунсоны желтого цвета), доменного производства (пунсоны черного цвета). Квадратами черного цвета обозначить бассейны по поставке коксующих углей, треугольником голубого цвета – районы поставок природного газа. Стрелками черного цвета показать поставки топлива, зеленого цвета – поставки железных руд, синего цвета – поставки чугуна, стали, проката. Оранжевым цветом выделить границы действующих и перспективных металлургических баз.

Задание 2а. Сочетание каких факторов способствовало развитию черной металлургии в Кемеровской области. Перечислить предприятия черной металлургии Кемеровской области. В какие годы начал свою работу Урало-Кузнецкий комбинат, какие хозяйственные задачи он решал. Какие современные формы территориальной организации металлургического производства характерны для Кузбасса.

Задание для самостоятельной работы:

Используя данные таблицы 1, подготовить номенклатуру «Основные центры черной металлургии России».

Тема 7. Цветная металлургия России

Цветная металлургия – это отрасль промышленности, специализирующаяся на добыче руд цветных металлов, производстве самих цветных металлов и их сплавов, утилизации лома цветных металлов, а также добыче и переработке алмазов.

Цветная металлургия включает производство основных цветных металлов: медь, алюминий, свинец, цинк, олово; лигирующих: марганец, никель, хром, титан, вольфрам; драгоценных серебро, золото, платина; редких : индий, теллур, бериллий, тантал.

Вспомнить и записать в тетрадь, какими свойствами обладают руды цветных металлов и какие технологические стадии в производстве цветных металлов можно выделить

Задание 1. Используя данные интернет-источника <http://www/gks.ru>, заполнить таблицу 1 и проанализировать основные показатели работы отрасли.

Таблица1

Основные показатели работы цветной металлургии России

Показатели	1990г.	1995г.	2000г.	2012г.
Объем промышленной продукции, млн. руб. (до 1998г.-млрд.рублей).	32	63827	415833	

Среднегодовая численность промышленно-производственного персонала, тысяч человек.	487	549	560	
Снижение (повышение) затрат на 1 рубль	405	454	451	
Продукции в % к предыдущему году.	2,25	3,2	1	

Задание 2. Заполнить таблицу 2, выделяя группы цветных металлов, специализацию промышленных центров на производстве цветных металлов, сырьевую базу.

Таблица 2

Важнейшие центры цветной металлургии

Промышленность	Экономические районы	Главные промышленные центры	Типы предприятий, специализация	Сырьевая база
Производство основных тяжелых металлов				
Медная	Центральный	Москва	Рафинирование меди	Черневая медь с Урала и Мончегорска
	Уральский	Красноуральск *Кировоград Ревда *Карабаш Медногорск Верх. Пышма *Кыштым	Производство черновой меди Рафинирование меди	<u>Свердловская обл.:</u> Краснотурьинск, Красноуральск, Левиха, Верхняя Пышма, Ревда, Верхние Серги, Полевское. <u>Челябинская обл.:</u> Карабаш, Сибайское, Гайское, Медногорск. Концентрат медной руды из северного Казахстана.
	Северный	Мончегорск	Производство медно-никелевых концентратов. Металлургия полного цикла.	Медно-никелевые руды Мурманской области и рудный концентрат из Норильска (северный морской путь)
	Восточно-Сибирский	Норильск	Производство медно-никелевых концентратов, полный цикл	Медно-никелевые руды Норильского и Талханского месторождений
Свинцово-цинковая				
Никеле-кобальтовая				
Оловянная				
Производство основных легких металлов				

Алюминие- вая				
Титано- марганце- вая				
Производство драгоценных металлов и алмазная промышленность				
Золотая				
Серебряная				
Алмазная				

Задание 3. На основе таблицы 2 выполнить картосхему «Цветная металлургия России». Пунсоном оранжевого цвета показать центры медной промышленности полного цикла, пунсонами оранжевого цвета с буквенными обозначениями «Ч», «Р» - соответственно производство черновой и рафинированной меди.

Производство свинца показать пунсоном розового цвета, производства цинка – пунсонами сиреневого цвета, никелево-кобальтового производства – пунсонами зеленого цвета, оловянного производства – пунсонами черного цвета.

Пунсонами голубого цвета показать производство алюминия (полного цикла), пунсонами с буквенными обозначениями «Э», «П» - соответственно электролиз и прокат алюминия, квадратами голубого цвета – центры производства глинозема.

Пунсонами синего цвета показать производство титана, пунсонами желтого цвета – производство магния, пунсонами красного цвета – производство золота, пунсонами темно-зеленого цвета - производства серебра. Центры алмазной промышленности обозначить звездочками синего цвета.

Задание 4. Подготовить номенклатуру по теме: «Цветная металлургия России». Обосновать факторы размещения центров цветной металлургии (сырьевой, топливный, энергетический, потребительский).

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить сообщение по ведущим предприятиям цветной металлургии Кемеровской области. Сочетание каких факторов стало основой для развития цветной металлургии в Кемеровской области.

Подготовить презентацию по экологическим проблемам в районе крупных центров цветной металлургии: Норильска, Карабаша, Магнитогорска, Салаира.

Тема 8. Машиностроение России

Машиностроение – это крупнейший отраслевой комплекс, специализирующийся на производстве заготовок из металла методом литья,ковки, штамповки и резания, а также изготовлении различных машин, двигателей, оборудования, станков и инструментов. В основе объединения отраслей машиностроения в единый отраслевой комплекс лежит использование металлургического сырья в производстве готовой продукции – черные и цветные металлы, их сплавы.

Главные функции машиностроения в хозяйственном комплексе России:

1. Машиностроительный комплекс создает техническую базу для всех отраслей материального производства (промышленности и сельского хозяйства).
2. Машиностроительный комплекс создает техническую базу для самого машиностроения (станкостроение, инструментальная промышленность).
3. Машиностроительный комплекс создает техническое оснащение для отраслей непроизводственной сферы (транспорта, медицины, образования).
4. Машиностроительный комплекс создает основу технического перевооружения в отраслях ВПК и космического комплекса.

Существуют два основных подхода в оценке отраслевой структуры машиностроения: по технико-экономическим характеристикам производства и по сфере хозяйственного применения продукции машиностроения. В первом случае все отрасли машиностроения в зависимости от характера производства делят на металлоемкие, трудоемкие, наукоемкие и отрасли по производству трудно-

транспортируемой продукции. Отраслевая структура машиностроения по сфере применения продукции приведена в таблице 1.

Задание 1. Вычертить схему отраслевой структуры машиностроения с учетом технико-экономических особенностей производства, выделив металлоемкие, трудоемкие, наукоемкие отрасли машиностроения и отрасли по производству малотранспортабельной продукции.

Таблица 1

Производство основных видов продукции машиностроения

Отрасли и производство	1990	1998	2001	2012	2015	Примечание
Тяжелое, металлоемкое и транспортное машиностроение:						
Турбины, млн.кВт.	12,5	2,7	1,8	4		
Паровые котлы, тыс. тонн пара в час	43,7	7,2	5,2	2,2		
Дизельные генераторы, тыс. штук	23,2	3,7	4,3	3,5		
Комбайны проходческие, штук	406	70	96	54		
Шахтно-погрузочные машины, штук	2290	98	102	150		
Турбобуры, тыс. секций	12,9	1,1	0,9	0,1		
Мостовые краны, штук	2943	461	683	643		
Башенные краны грузоподъемностью > 5т., штук	2526	32	80	180		
Тепловозы, секции	46	10	22	23		
Грузовые ж/д. вагоны, тыс. штук	25,1	3,9	6,5	27		
Пассажирские вагоны, штук	1225	503	859	1025		
Вагоны метро, штук	307	70	116	142		
Электротехническая промышленность:						
Электрогенераторы к паровым, газовым, гидротурбинам, млн. кВт	8	2,9	3,8	4		
Эл.двигатели переменного тока, млн.кВт	17,8	2,7	5,9	5,7		
Эл.двигатели взрывобезопасные, тыс. штук	68,7	26,7	48	37,7		
Электролампы настольные, тыс.штук	2378	243	586	549		
Люстры, тыс. штук	9152	838	825	670		
	673	4,5	4,4	3,4		

Гальванические элементы, батареи, млн. штук						
Станкостроение, инструментальная промышленность:						
Металлорежущие станки, тыс. штук	74,2	7,6	8,3	5,7		
Кузнечно-прессовые машины, тыс. штук	27,3	1,3	1,3	1,6		
Линии автоматические и полу-автом. для машиностроения и металлообработки, комплекты	556	19	5	1		
Приборостроение:						
Персональные ЭВМ, тыс. штук	313	62	136	189		
Фотоаппараты, тыс. штук	1856	60,1	136	92		
Часы, тыс. штук	60,1	3,8	7	5,1		
Машиностроение для легкой, пищевой промышленности и бытовые приборы:						
Машины прядильные, штук	1509	3	14	49		
Станки ткацкие, тыс. штук	18,3	0,2	0,2	0,2		
Машины швейные, тыс. штук	1754	9,1	26,8	22		
Машины стиральные, тыс. штук	5419	862	1039	1330		
Печи СВЧ, тыс. штук		0,8	3,3	30,4		
Пылесосы, тыс. штук	4470	450	762	721		
Электрочайники, тыс. штук	3507	159	226	176		
Электромясорубки, тыс. штук	290	63,2	177	237		
Электрокофеварки, тыс. штук	340	2				
Электроплитки, тыс. штук	4840	442	987	985		
Холодильники и морозильники, тыс. штук	3774	1043	1719	2218		
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение:						
Плуги тракторные, тыс. штук	85,7	1,4	3,1	1		
Сеялки, тыс. штук	51,1	1,3	6,4	4,2		
Культиваторы, тыс. штук	101	3,2	5,6	6,2		
Комбайны зерноуборочные, тыс. штук	65,7	1	9,1	5,4		
Комбайны картофелеуборочные, тыс. штук	6,4	0,01	0,001	0,02		
Комбайны кормоуборочные, тыс. штук	10,1	0,2	1	0,5		
Косилки тракторные, тыс. штук	22,6	6,1	3,4	1,8		
Дробилки для корма, тыс. штук	0,4	1,5	3,6	1,4		
Автопоилки для ферм крс, тыс. штук	2859	8,3	49	28,3		
	30,7	0,4	0,3	0,3		
	214	8,3	15,2	8,1		
	1,3	0,1	1	0,8		

Доильные установки, тыс. штук						
Тракторы, тыс. штук						
Мини тракторы, тыс. штук						
Строительно-дорожное и коммунальное машиностроение:						
Экскаваторы, тыс. штук	23,1	3,3	3,6	2,9		
Бульдозеры, тыс. штук	14,1	1,6	2,7	1,8		
Автогрейдеры, тыс. штук	4,8	1,5	1,3	1		
Автомобилестроение:						
Троллейбусы, штук	2308	126	657	376		
Груз.автомобили, тыс. штук	665	141	173	193		
Легков.автомобили, тыс. штук	1103	840	1022	1012		
Автобусы, тыс. штук	51,9	45,7	56,5	76,2		
Мотоциклы и мотороллеры, тыс.штук	165	17,9	17,4	16,4		
Велосипеды, тыс. штук	3671	359	514	416		
Производство средств связи:						
Телевизоры, тыс. штук	4717	329	1022	2383		
Магнитофоны, тыс. штук	3408	9,4	2,4	0,02		
Видеомагнитофоны, тыс. штук	473	5,4	4,6	227		

Задание 2. Используя данные таблицы 1, сделать выводы о динамике производства основных видов продукции машиностроительного комплекса. В колонке «Примечания» отметить причины изменений:

- а) кризис экономика;
- б) степень конкурентоспособности отечественной продукции;
- в) низкая платежеспособность основной массы населения;
- г) социальный заказ общества;
- д) изменения рынка сбыта, экономические санкции

Какие отрасли машиностроительного комплекса развиваются особенно быстрыми темпами? Почему?

Задание 2а. Какие отрасли машиностроения и почему получают развитие в Кемеровской области? Является ли машиностроение отраслью рыночной специализацией области?

Задание 3. Используя данные карт атласа и карты в учебнике А.Т. Хрущева «Экономическая и социальная география», заполнить в таблице 2 колонку «Центры машиностроения и их специализация».

Задание 3а. Составить экономико-географическую характеристику крупнейших предприятий машиностроения Кемеровской области.

Таблица 2

Доля машиностроения в структуре промышленного производства по экономическим районам России (в %)

Экономические районы	Доля от РФ, %	Центры машиностроения и их специализация
Россия	18	Оборудование для горнодобывающей, деревообрабатывающей промышленности. Грузовые автомобили. Ракето – и самолетостроение, производство военной техники.
Северный	6,2	Мурманск, Архангельск, Петрозаводск, Северодвинск, Великий Устюг, Котлас (судостроение и судоремонт), Петрозаводск (пушечное производство и тракторостроение), Ухта (производство оборудования для нефтедобычи), Сыктывкар (оборудование для лесозаготовок – пилорамы).
Северо-Западный	26,3	
Центральный	24,8	
Волго-Вятский	40,6	
Центрально-Черноземный	14,4	
Поволжский	29,4	
Северокавказский	13,2	
Уральский	16,7	
Западно-Сибирский	7	
Восточно-сибирский	5,7	
Дальневосточный	9,2	
Калининградская область	13,3	

Задание 4. Используя учебник А.Т. Хрущева «Экономическая география России», выписать центры машиностроения с указанием марок грузовых, легковых автомобилей, автобусов и троллейбусов. Обозначить центры по сборке автомобилей с участием иностранных компаний.

Задание 5. На контурную карту нанести важнейшие центры машиностроения с указанием их специализации. Круговыми диаграммами показать долю машиностроения в структуре промышленного производства по экономическим районам (данные таблицы 2). Стрелками разного цвета показать поставки сырья (металла и готовой продукции между районами и на экспорт). Для работы использовать систему карт «Внешние экономические связи России» школьного атласа для 9 класса.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить для сдачи номенклатуру «Важнейшие центры машиностроения и их специализация», используя данные таблицы 2, контурной карты и приложения 4.

Тема 9. Химическая промышленность России

Химическая промышленность – это крупный отраслевой комплекс, специализирующийся на добыче минерального химического сырья и производстве различных видов химической продукции. Объединение огромного количества химических отраслей и производств в единый комплекс стало возможным, благодаря химическим способам переработки сырья и производства готовой продукции.

Задание 1. Используя карту «Химическая промышленность» школьного атласа для 9 класса, выполнить схему отраслевой структуры химической промышленности.

Дать классификацию сырьевых ресурсов, используемых в отраслях химического комплекса и оформить в виде схемы. Стрелками показать связи между отраслями химического комплекса.

Таблица 1

Производство горно-химической продукции в России (тыс. т)

Виды продукции	1990г.	1995г.	2000г.	2011г.	2013г.
Карналит обогащенный	808	522	573	324	
Нефелиновый концентрат	1614	1006	814	960	

Сера	2499	2764	4966	68,6	
Серный колчедан флотационный	4208	1251	1131	2	
Сырье фосфатное:	9050	3454	4265	4041	
В том числе апатитовый концентрат	8120	3316	4152	4	

Таблица составлена автором. Источник: Промышленность России 2012. – М., 2012.; Российский статистический сборник, 2012. Стат. сб./ Госкомстат. – М., 2013. - С.725.

Задание 2. Опираясь на данные таблицы 1 и карты «Химическая промышленность» школьного атласа, сделать вывод о том, какие отрасли химической промышленности развиваются на минеральном химическом сырье.

Таблица 2

Производство основных видов химической продукции по экономическим районам России

Экономический район	Произ-во минеральных удобрений, тыс. т в пересчете на 100% питательного вещества.	Производство синтетических смол и пластмасс, тыс. тонн.	Производство химических волокон, тыс. тонн.	Доля химической промышленности в структуре промышленного производства района, %.
РФ	18828	5436	137	7,3
Центральный	1523,7	409,7	58,9	7,1
Центрально-Черноземный	614,9	12,5	8,8	8,4
Северный	1499,4	36,1		6,3
Северо-Западный	1165	64,8		8,5
Волго-Вятский	565,9	56,4		10,6
Поволжский	968	614,8	49	13,4
Уральский	5232,9	560,7		7,5
Северо-Кавказский	926	279,7	9	5,1
Западно-Сибирский	505,3	435,6	31,4	4,6
Восточно-Сибирский	24,9	300,7	1	5,6
Дальневосточный				

Таблица составлена автором по статистическому сборнику «Промышленность России 2012», Москва 2012г.

Задание 3. Выполнить картосхему «Химическая промышленность России».

Методические указания к выполнению:

1. На контурную карту нанести важнейшие центры химической промышленности, указав специализацию и источники сырья. Минерально-химическое сырье отобразить значковым способом, а источники углеводородного сырья (коксующиеся угли, нефть, природный газ) – либо общепринятыми знаками, либо участками нефтепроводов и газопроводов, если сырье поступает из других районов.
2. В круговых диаграммах сектором фиолетового цвета показать долю химической промышленности в структуре промышленного производства по экономическим районам.
3. Площадными диаграммами (квадраты красного цвета) показать производство минеральных удобрений по экономическим районам. Квадрат размером 0,5 см на 0,5 см, будет соответствовать производству минеральных удобрений в Восточно-Сибирском районе. Исходя из этого, рассчитать размеры квадратов для остальных районов.
4. Производство синтетических смол и пластмасс по районам отобразить круговыми диаграммами сиреневого цвета, подобрав шкалу из 4-х ступеней. (1 ступень - < 100тыс.т; 2 ступень – 100,1 - 400 тыс.т; 3 ступень - 400,1-500 тыс.т; 4 ступень – более 500тыс. тонн.
5. Столбиковыми диаграммами голубого цвета показать производство химических волокон по экономическим районам. Ширина столбика – 1см, вертикальный масштаб: в1 мм 1000т.

Задание 4. Сделать вывод о закономерностях размещения отраслей химической промышленности в России с учетом ресурсного, исторического, экологического, потребительского, транспортно-географического и научно-технического факторов.

Задание 4а. Обосновать специализацию химической промышленности Кемеровской области. Вычертить схему межотраслевых связей химического комплекса области. Выделить основные виды ресурсов, используемые в химической промышленности области.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить сообщения о крупнейших предприятиях химической промышленности Кемеровской области.

Тема 10. Лесопромышленный комплекс России

Лесопромышленный комплекс – это комплекс по заготовке древесины, ее механической и химической переработке и утилизации отходов деревообработки.

Задание 1. Используя карту «Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность» атласа для 9 класса, составит схему отраслевой структуры лесопромышленного комплекса.

Уровень развития лесопромышленного комплекса определяется степенью глубины переработки сырья, а также особенностями отраслевой структуры: чем больше в структуре лесопромышленного комплекса отраслей верхних этажей переработки (получение полупродуктов и конечной продукции), тем выше уровень развития этого комплекса.

Таблица 1

Производство основных видов продукции лесопромышленного комплекса России

Экономические районы	Лесо-обеспеченность, %	Вывозка древесины		Производство пиломатериалов			Производство бумаги		
		Тыс.м ³	% от РФ	Тыс. м ³	% от РФ	На 100 м ³ вывез.древесины	Тыс. тонн	% от РФ	На 100 м ³ вывез.древесины
РФ		96206,9		19045			3442,3		
Северный		28064		4315,8			1570,2		
Северо-Западный		5778,4		953,9			463,2		
Центральный		7822,4		2156,6			90,9		
Волго-Вятский		7863,4		2309,6			589,3		
Центрально-Черноземный		137,3		158,9					
Поволжский		1065,3		539,2			62,2		
Северо-		323		238,6			9,1		

Кавказский									
Уральский		10115,6		2551,3			599,8		
Западно-Сибирский		4844		1589,9					
Восточно-Сибирский		18795,1		3443,1			46,1		
Дальневосточный		11398,4		788,1			11,5		

Задание 2. Заполнить таблицу 1, указав принадлежность экономических районов к зонам лесообеспеченности на основе карты «Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность» школьного атласа. Рассчитать долю экономических районов в общероссийской заготовке древесины, производстве пиломатериалов и бумаги. Полученные данные внести в таблицу 1.

Задание 3. На основе данных таблицы 1 рассчитать производство пиломатериалов и бумаги на каждые 100 куб. м вывезенной древесины. Результаты расчетов внести в таблицу 1. На основе этих данных выполнить картосхему «Лесопромышленный комплекс России».

Методические указания к выполнению картосхемы:

1. Круговыми диаграммами разного диаметра показать объемы вывозки древесины по экономическим районам
2. Зеленым фоном разных оттенков показать степень лесообеспеченности, используя карту «Лесная, промышленность» атласа.
3. Столбиковыми диаграммами в масштабе показать производство пиломатериалов по экономическим районам на 100 м³ вывезенной древесины (ширина столбика - 0,5 см, вертикальный масштаб: в 1 см – 10 м³). Столбики ярко-желтого цвета.
4. Столбиковыми диаграммами в масштабе показать производство бумаги по экономическим районам на 100 м³ вывезенной древесины (ширина столбика - 0,5 см, вертикальный масштаб: 1 см – 1 т). Столбики голубого цвета.
5. Значковым способом отобразить лесопромышленные комплексы.

Задание 4. Проанализировать выполненную картосхему и сделать выводы о территориальных различиях в глубине переработки древес-

ного сырья в зависимости от наличия ресурсной базы и уровня экономического развития района.

Задание 4а. Дать характеристику видового состава лесов Кемеровской области. Выделить районы промышленной заготовки древесины и главные центры деревообрабатывающей промышленности региона.

Тема 11. Агропромышленный комплекс России

Агропромышленный комплекс – межотраслевой территориальный комплекс, специализирующийся на производстве сельскохозяйственной продукции и ее последующей переработке в отраслях легкой, комбикормовой и пищевой промышленности с целью обеспечения населения продовольствием и потребительскими товарами непродуктового назначения, а отрасли животноводства – комбикормами.

Задание 1. Выполнить схему функционально-отраслевой структуры АПК, выделив *сырьевое звено* – отрасли сельского хозяйства (кругом зеленого цвета);
перерабатывающее звено – (легкая и пищевая промышленность) – треугольником красного цвета;

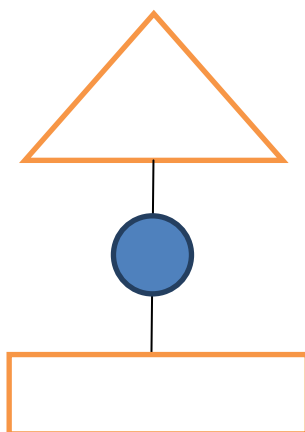


Рис.1. Общий вид схемы функционально-отраслевой структуры АПК России

базовое звено – отрасли машиностроения и химической промышленности, обеспечивающие материально-техническую базу всего АПК: химия удобрений, пестициды, гербициды, укрывные материалы для растениеводства закрытого грунта, лекарства для животных и птицы, сельскохозяйственное машиностроение и производство оборудования и техники для кормопроизводства, легкой и пищевой промышленности – прямоугольником черного цвета. Стрелками соответствующего цвета показать направления и содержание связей между звеньями АПК.

Территориальная структура АПК представлена тремя территориальными уровнями: макроуровень – народнохозяйственный АПК (АПК России);

мезоуровень – региональные АПК (АПК республик, краев, автономных округов, автономной и административных областей);

микроуровень – локальные АПК (АПК административных и муниципальных районов, продовольственные подкомплексы, птицефабрики, свинокомплексы и специализированные крупные скотоводческие комплексы).

Задание 2. Выполнить схему территориальной структуры АПК России, выделив три территориальных уровня. Какое место в этой схеме отводится АПК Кемеровской области. Какими производствами представлен локальный уровень в структуре областного АПК.

Таблица 1.

**Структура производства продукции сельского хозяйства РФ
в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших
ценах, млрд. руб.)**

	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.
Продукция сельского хозяйства	203878	724,4	1380,9	2618,5	3190,4	
В том числе:						
растениеводства	108273	394,7	669,8	1179,8	1474,7	
животноводства	95605	347,7	711,1	1438,7	1715,7	

Задание 3. На основе данных таблицы 1 рассчитать долю растениеводства и животноводства в структуре сельскохозяйственного производства России. Динамику отраслевой структуры сельского хозяйства за 1995-2012 гг. показать в виде столбиковых диаграмм. Ширина столбиков – 1 см, вертикальный масштаб: 1 мм – 2%. Долю растениеводства показать зеленым цветом, долю животноводства – красным. Сделать выводы об изменении отраслевой структуры сельского хозяйства за этот период (письменный анализ).

Задание для самостоятельной работы:

Используя данные интернет-источника <http://www/gks.ru>, заполнить последнюю колонку в таблице 1, рассчитать долю растениеводства и животноводства в производстве сельскохозяйственной продукции на 2014 год, сделать выводы о современной отраслевой структуре сельского хозяйства России. Проанализировать основные показатели работы отрасли.

Тема 12. Природно-сельскохозяйственное районирование России

Природно-сельскохозяйственное районирование – разновидность интегрального районирования, которое позволяет разделить территорию России на районы сельскохозяйственной специализации, в основе выделения которых учет особенностей природной среды по совокупности агроклиматических показателей. Для большинства регионов России природно-сельскохозяйственное районирование было проведено к началу 80-х годов 20 века Государственным институтом земельных ресурсов (ГИЗР). Территория России была поделена на природно-сельскохозяйственные зоны, подзоны и провинции с учетом теплообеспеченности, влагообеспеченности, почвенного плодородия и климатического индекса биологической продуктивности. В пределах горных районов были выделены природно-сельскохозяйственные горные области.

Задание 1. На основе карты «Агроклиматические условия» атласа и настенной карты «Природно-сельскохозяйственное районирование» заполнить таблицу 1 - Природно-сельскохозяйственное районирование России. Выявить зависимость сельскохозяйственной специализации от характера природной среды через совокупность агроклиматических показателей.

Таблица 1

Природно-сельскохозяйственное районирование России

Природно-сельскохозяйственные зоны	Теплообеспеченность, $\sum t^{\circ} > 10^{\circ}\text{C}$ за вегетационный период	Влагообеспеченность, K_u – коэффициент увлажнения	Бк климатический индекс биологической продуктивности, баллов	Почвы, плодородие	Специализация сельского хозяйства
Тундра и лесотундра	400° - 600°	1,33	44 - 46	Тундрово-глеевые	Оленеводческо-промысловый
Лесная					
Лесостепная					
Степная					
Полупустыня					
Субтропическая					

Задание для самостоятельной работы

По карте «Природно-сельскохозяйственное районирование России» составить письменную характеристику природно-сельскохозяйственного районирования одного из экономических районов России по принципу самостоятельной работы в малых группах. Сделать выводы о различиях природно-сельскохозяйственного районирования для равнинной и горной территории. Материалы оформить в виде таблицы, указав характер теплообеспеченности, влаго-

обеспеченности, почвенного плодородия и особенностей почв по механическому составу. Выделить зональные типы сельского хозяйства, характерные для экономического района.

Тема 13. Сельское хозяйство России в условиях перехода к рынку

В условиях перехода к рынку и проработки законов о собственности на землю появляются новые формы собственности. Основными производителями сельскохозяйственной продукции в настоящее время являются:

Сельскохозяйственные предприятия: сохранившиеся колхозы и совхозы; преобразованные на их базе колхозов и совхозов товарищества всех типов, акционерные общества, сельскохозяйственные кооперативы, подсобные хозяйства промышленных предприятий и научно-исследовательских учреждений. Это крупный общественный сектор, владеющий большими наделами сельскохозяйственных угодий.

Хозяйства населения:

а) личные подсобные хозяйства – это форма сельскохозяйственного производства, осуществляемая личным трудом гражданина или членов его семья в целях удовлетворения потребностей в продовольствии.

б) Садовые, огородные и дачные земельные участки – это форма землепользования, при которой земля отводится гражданам или приобретается ими для выращивания сельскохозяйственных культур и отдыха. Организована она на добровольных началах в садоводческие, огороднические или дачные некоммерческие объединения.

Крестьянские фермерские хозяйства – это форма свободного предпринимательства на основе использования находящейся в его собственности или аренде земли. Фермер осуществляет производство, переработку и реализацию сельскохозяйственной продукции. Сред-

ний надел земли составляет 25-50 га, а в отдельных регионах до 70 га. В фермерском хозяйстве возможно привлечение наемного труда.

Задание 1. Используя данные таблицы 1, построить столбиковые диаграммы производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств. Красным цветом показать долю сельскохозяйственных предприятий, желтым – хозяйств населения, зеленым – крестьянских фермерских хозяйств. Проанализировать динамику производства сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств за 1970 – 2012 годы. Сделать вывод о структурных изменениях, происходящих в сельском хозяйстве России в период перехода к рыночным отношениям и в настоящий период.

Таблица 1

Структура производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, в %

Категории хозяйств	1970	1980	1985	1995	2000	2010	2012
Хозяйства всех категорий, в том числе:	100	100	100	100	100	100	100
сельхозпредприятия	68,6	71	76,9	50,2	43,5	44,4	46,7
хозяйства населения	31,4	29	23,1	47,9	53,6	48,3	44,8
крестьянские фермерские хозяйства	-	-	-	1,9	3	7,3	8,5

Таблица 2

Структура производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств, в %

Виды с/х продукции	Сельхозпредприятия				Хозяйства населения				Фермерские хозяйства			
	1990	1995	2000	2014	1990	1995	2000	2012	1990	1995	2000	2014
Зерно	99,7	94,4	92,3		0,3	0,9	0,9		0,01	4,7	6,8	
Сахарная свекла	99,9	95,9	95,2		0	0,6	0,8		0	3,5	4	
Семена подсолнечника	98,6	86,3	87,6		1,4	1,4	1,5		0	12,3	10,9	
Картофель	33,9	9,2	7,8		66,1	89,9	91,2		0,01	0,9	1	
Овощи	69,9	25,3	18,6		30,1	73,4	79,6		0	1,3	1,8	
Мясо	75	49,9	41,5		24,8	48,6	56,9		0,01	1,5	1,6	
Молоко	76,2	57,1	50,1		23,8	41,4	48,3		0	1,5	1,6	

Яйцо	78,2	69,5	69,5		21,6	30,2	30,1		-	0,4	0,4	
Шерсть	75,5	53	39,3		24,5	42,5	55		0	4,5	5,1	
Мед	30,6	14,2	9,9		69,4	83,7	88,1		-	2,1	2	

Задание 2. На основе данных таблицы 2 выполнить блок-диаграммы по структуре производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйства. К каждой блок-диаграмме дать краткий анализ. Блок – диаграмма имеет четыре столбика с общим основанием 4 см, вертикальный масштаб: в 1 см – 2%

Задание для самостоятельной работы:

Используя данные интернет-источника <http://www/gks.ru>, заполнить в таблице 2 колонку по производству основных видов сельхозпродукции на 2014 год.

Подготовить материал для обсуждения вопроса влияния на отраслевую структуру сельского хозяйства России экономических санкций со стороны Западных стран и обострения торгово-экономических отношений с Турцией.

Тема 14. География ведущих отраслей сельского хозяйства

Задание 1. На основе данных таблицы 1 рассчитать долю экономических районов в производстве основных видов сельскохозяйственной продукции относительно общероссийского производства и заполнить таблицу 2.

Таблица 1.

Производство основных видов растениеводческой продукции по экономическим районам России на 2012 г., тыс. т

Экономические районы	Зерно	Сахарная свекла	Подсолнечник	Картофель	Овощи	Плоды	Численность населения Тыс. чел
РФ, млн.т	85,2	14,6	2685	35	13,3	2840,1	144819
Северный	291,3	...	...	1426,4	377,2	29,7	5672

Северо-Западный	146,3	...	...	1464,8	530,4	85	7797
Центральный	5271,9	692,7	6	6074	2414,6	562,3	28814
Волго-Вятский	4032,9	197,6	1,5	2601,8	1029,4	150,9	8237
Центрально-Черноземный	8693	6872,4	553	3580,2	753,6	253	7727
Поволжский	15680,2	1609,9	590,5	3595,2	1564,7	732,5	16709
Северо-Кавказский	20347,5	3677,6	1236,8	2281,5	1863,7	540,8	17538
Уральский	11614,9	1161,6	178,6	4879,7	1928,9	232,1	20190
Западно-Сибирский	14976,1	271,7	116,6	4708,7	1364,3	177,5	16914
Восточно-Сибирский	3181,9	....	0,7	2508,3	687,5	22,7	9206
Дальнево-сточный	397,8	...	1,2	1679	533,9	50,8	7107
Калининград-ская обл.	165,2	...	...	117,5	72,2	3,8	947

Таблица 2

Производство основных видов животноводческой продукции по экономическим районам России на 2012 г., тыс. т

Экономические рай-оны	Мясо	Молоко	Яйцо	Шерсть	Числен-ность насе-ления тыс. чел
РФ, млн.т	4,5	32,9	35200	40344	144819
Северный	101,8	917	1190,9	118	5672
Северо-Западный	121,1	1101,3	2341,7	219	7797
Центральный	539,8	5240	6070,9	598	28814
Волго-Вятский	326,2	2664,3	2391,4	1139	8237
Центрально-Черноземный	412,8	2583,6	2406,6	605	7727
Поволжский	611,8	4347,1	37,35,7	8502	16709
Северокавказский	659	3782,2	3895,7	19223	17538
Уральский	736,1	5361	5892,2	3264	20190
Западно-Сибирский	554,5	4371,5	4347,8	2899	16914
Восточно-Сибирский	275,3	1861,1	1791,1	3781	9206
Дальневосточный	84,1	648,1	799,8	61	7107
Калининградская обл.	28,7	223,8	208,7	53	947

Задание 2. На основе полученных данных таблиц 3 и 4 рассчитать коэффициент специализации экономических районов России по производству основных видов растениеводческой и животноводческой сельскохозяйственной продукции по формуле:

$K = П : Н$ – формула расчета коэффициента специализации, где

К – коэффициент специализации,

П – доля района в производстве данного вида продукции от общероссийского, в %.

Н – доля населения района от общей численности населения РФ, в %.

Таблица 3

Доля экономических районов в производстве основных видов растениеводческой продукции относительно общероссийского производства, в %

Экономические районы	Зерно тыс.т	Сахарная свекла	Подсол- нечник	Карто- фель	Овощи	Плоды	Числен- ность на- селения тыс.чел
РФ	100	100	100	100	100	100	100
Северный							
Северо- Западный							
Центральный							
Волго-Вятский							
Центрально- Черноземный							
Поволжский							
Северо- Кавказский							
Уральский							
Западно- Сибирский							
Восточно- Сибирский							
Дальневосточ- ный							
Калининград- ская обл.							

Таблица 4

Доля экономических районов в производстве основных видов животноводческой продукции относительно общероссийского производства, в %

Экономические районы	Мясо	Молоко	Яйцо	Шерсть	Численность населения тыс. чел
РФ	100	100	100	100	100
Северный					
Северо-Западный					
Центральный					
Волго-Вятский					
Центрально-Черноземный					
Поволжский					
Северо-Кавказский					
Уральский					
Западно-Сибирский					
Восточно-Сибирский					
Дальневосточный					
Калининградская обл.					

Задание 3. На контурную карту фоном нанести сельскохозяйственную специализацию (зональные типы сельского хозяйства). Столбиковыми блок-диаграммами показать долю каждого экономического района в производстве основных видов сельскохозяйственной продукции относительно общероссийского. Вычертить для каждого экономического района блок-диаграмму из десяти столбиков с общим основанием пять сантиметров, вертикальный масштаб столбиков в 1 мм 2 %. Каждый столбик имеет свой цвет: зерно – оранжевый, сахарная свекла – коричневый, подсолнечник – желтый, картофель – серый, овощи – зеленый, плоды – розовый, мясо – красный, молоко – голубой, яйцо – белый со штриховкой, шерсть – фиолетовый.

Задание 4. Круговыми диаграммами диаметр – 7 мм соответствующего цвета показать отрасли сельскохозяйственной специализации

ции для каждого экономического района (на основе расчётов по заданию 2).

Задание 5. Проанализировать выполненную карту, сделать выводы о территориальных различиях в развитии отдельных отраслей и в производстве продукции сельского хозяйства по России.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить сообщения об индустриальных отраслях сельского хозяйства Кемеровской области: промышленное птицеводство и свиноводство, скотоводство на крупных специализированных животноводческих комплексах, парниково-тепличные хозяйства.

Тема 15. Пищевая и легкая промышленность России

Пищевая и легкая промышленность образуют перерабатывающее звено АПК России. От уровня их развития зависит обеспеченность населения основными потребительскими товарами.

Отраслевая структура пищевой промышленности представлена следующими отраслями: молочная, масло-сыродельная, мясная, мукомольно-крупяная хлебопекарная, кондитерская, масложировая, пивобезалкогольная, дрожжевая, сахарная, спиртовая, ликеро-водочная, крахмало-паточная, плодоовощеконсервная, пищевкусовая.

Все отрасли пищевой промышленности условно можно разделить на две группы, в зависимости от характера используемого сырья: растительного и животного происхождения. С учетом технико-экономических особенностей производства и характера производимой продукции все отрасли пищевой промышленности делят на скоропортящуюся (малотранспортабельную) и ресурсоемкую (высокотранспортабельную).

От технологических особенностей производства зависит характер размещения отраслей пищевой промышленности: ресурсный, потребительский, транспортный.

Задание 1. Выполнить схему отраслевой структуры пищевой промышленности с элементами классификации по технико-экономическим особенностям производства. Заполнить таблицу 1.

Таблица 1

Классификация отраслей пищевой промышленности и факторы их размещения

Характер производимой продукции	Отрасли пищевой промышленности	Факторы размещения	Районы размещения
Материалоемкая:			
Малотранспортабельная			
Высокотранспортабельная			

Задание 2. Методом сопряженного анализа карт атласа «Агро-промышленный комплекс», «Технические культуры», «Пищевая промышленность», «Легкая промышленность» выделить ареалы выращивания технических культур и типы предприятий пищевой и легкой промышленности, которые им соответствуют.

Задание 3. Составить краткую характеристику пищевой и легкой промышленности Кемеровской области.

Какие виды предприятий легкой и пищевой промышленности Кемеровской области получили развитие на собственной ресурсной базе.

Задание для самостоятельной работы

Подготовить сообщения и презентации по производству основных видов продовольственных и непродовольственных потребительских товаров на крупнейших предприятиях отрасли в России: производство сахара, маслосебное и маслосыродельное производство, хлебопекарное, мясоперерабатывающее; кожевенно-меховое производство, прядение и ткацкое, обувное, трикотажное.

Тема 16. Транспортный комплекс России

Задание 1. Используя данные таблицы 1, проанализировать основные показатели работы транспорта России. Какие изменения в структуре перевозки грузов и пассажиров различными видами транспорта произошли за анализируемый период и почему.

Задание 2. На основе данных таблицы 2 построить столбиковую диаграмму отраслевой структуры транспортного комплекса на 2012 год, указав долю железнодорожного транспорта красным цветом, автомобильного – желтым, морского – синим, речного – зеленым, воздушного – голубым, трубопроводного – серым.

Таблица 1

Основные показатели работы транспорта России

Показатели	1960	1970	1980	1990	1995	2000	2012
Эксплуатационная длина путей, тыс.км.							
Железнодорожные пути	72	78	83	87	87	86	86
В т. ч. электрофицированные	11	24	31	37	39	42	43
Автомобильные с твердым покрытием	161	264	421	637	750	753	786
Трамвайные пути	2	2,4	2,8	3	3	3	2,6
Троллейбусные пути	0,9	2,0	3,5	4,4	4,6	4,8	4,9
Пути метрополитена	0,09	0,18	0,25	0,34	0,39	0,4	0,48
Судоходные внутренние водные пути	118	121	120	103	84	85	101
Магистральные трубопроводы	15	30	54	68	64	63	65

<i>Перевезено грузов транспортом общего пользования, млн.т:</i>							
Железнодорожным	1141	1648	2048	2140	1028	1047	1312
Автомобильным	4974	7853	13597	15347	6796	6125	5236
Внутренним водным	188	311	481	562	140	113	115
Трубопроводным	123	303	576	558	309	318	524
<i>Грузооборот транспорта общего пользования млрд.т/км:</i>							
Железнодорожного	1047	1672	2316	2523	1214	1373	2011
Автомобильного	55	116	241	299	156	163	199
Морского	86	412	534	508	297	94	77
Внутреннего водного	93	164	228	214	90	76	61
Трубопровода	49	243	1087	1240	1899	1916	2422
<i>Перевезено пассажиров транспортом общего пользования, млн. чел:</i>							
Железнодорожным	1606	2500	2971	3143	1833	1419	948
Автобусным	7445	15053	23356	28626	22817	23001	13434
Трамвайным	5163	5370	5695	6000	7540	7421	2079
Троллейбусным	1874	3358	4739	6020	8475	8759	2206
Метрополитенами	1144	2047	3036	3695	4150	4186	3294
Внутренним водным	98	117	103	90	25	27	16
Воздушным	10	45	66	91	32	23	59
<i>Пассажиروоборот транспорта общего пользования, млрд. пассажиров – км.</i>							
Железнодорожного	123	191	227	274	192	158	139,8

Автобусного	35	100	210	262	188	173	138,6
Внутреннего водного	3,9	4,8	5,3	4,8	1,1	0,9	0,7

Таблица 2.

Грузоперевозки по видам транспорта общего пользования, млн.т

Виды транспорта	2000 г.	%	2012 г.	%
Транспорт – всего, в том числе:	2560	100	2610	100
железнодорожный	1047		1058	
автомобильный	550		561	
трубопроводный	829		853	
морской	27		24	
внутренний водный	106		113	
воздушный	0,8		0,9	

Задание 3. Используя данные таблицы 2 и таблицы 3, а также текст учебника, составить письменную характеристику ведущих отраслей транспортного комплекса. Отметить долю в грузообороте и пассажирообороте, среднюю дальность перевозок, среднюю грузоподъемность, себестоимость транспортировки. Показать преимущества использования отдельных видов транспорта по экономическим районам России.

Таблица 3

Перевозки отдельных грузов по видам транспорта, млн.т

Виды грузов	1990 г.	2000 г.	2012 г.
<u>Каменный уголь</u>			
Железнодорожный	387,4	242,5	286,3
Морской	16,2	2,5	6,6
Внутренний водный	14,6	3,3	2,9
<u>Кокс</u>			

Железнодорожный	12,2	10,8	12,6
Морской	0,1	0,03	0,02
Внутренний водный	0,1	0,2	0,2
<u>Нефтяные грузы</u>			
Железнодорожный	246,7	155,2	252,7
Трубопроводный	558,1	317,8	524,9
Морской	53,4	10	7,8
Внутренний водный	33	11,8	13,5
<u>Руда железная и марганцевая</u>			
Железнодорожный	113	89,8	101,9
Морской	4,1	1,3	0,6
Внутренний водный	2,3	0,02	0,03
<u>Руда цветная и серное сырье</u>			
Железнодорожный	28,8	23,6	25,4
Внутренний водный	1,1	0,9	0,1
<u>Черные металлы</u>			
Железнодорожный	142,1	80,8	80,8
Морской	3	0,3	0,3
Внутренний водный	2,5	3,5	2,8
<u>Минеральные удобрения</u>			
Железнодорожный	76,4	35,9	35,4
Морской	2,8	2,5	2,8
Внутренний водный	5	2,9	3,7
<u>Строительные грузы</u>			
Железнодорожный	...	170,1	162,6
Морской	6,5	0,1	0,1
Внутренний водный	411,6	63,4	67
<u>Цемент</u>			
Железнодорожный	...	22,4	25
Морской	1,2	0,3	0,3
Внутренний водный	1,3	0,07	0,07
<u>Лесные грузы</u>			
Железнодорожный	131,7	47,9	48,7
Морской	11,3	1,5	1,3
Внутренний водный	49,7	8,5	8,5
плот	32,2	2,5	2,3

<u>Зерно</u>			
Железнодорожный	81,5	21,4	22,1
Морской	1,8	0,5	0,4
Внутренний водный	5,9	1,6	2,2
<u>Комбикорма</u>			
Железнодорожный	...	1,8	2
Морской	0,5	0,009	0,04
Внутренний водный	0,6	0,2	0,3

Задание 4. Используя текст учебника и карту «Транспортный комплекс» школьного атласа, составить сравнительную экономико-географическую характеристику Транссибирской железнодорожной магистрали и БАМа по следующему плану:

1. Географическое положение и общая протяженность
2. Основные этапы создания магистрали
3. Природные условия и ресурсы притрассовой зоны
4. Характерные особенности грузо-и пассажиропотоков.
5. Степень электрофикации
6. Проблемы и перспективы развития

Задание 5. На контурную карту нанести Транссибирскую железнодорожную магистраль и БАМ, показать месторождения полезных ископаемых в притрассовой зоне. Также на контурную карту нанести важнейшие железнодорожные магистрали, построенные в Советский период. Показать Южно-Сибирскую магистраль и важнейшие промышленные узлы на ней.

Показать северный морской путь и важнейшие порты Северного-Ледовитого океана. Отметить порты на Балтике, Черном море, Каспии, Дальнем Востоке. Дифференцировать специализацию портов. Показать нефтепровод «Дружба», газопроводы «Сияние севера» и «Союз».

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить сообщение и презентацию с использованием картографических материалов новых проектов по созданию линий нефте- и газопроводов из России в страны азиатско-тихоокеанского региона и зарубежную Европу.

РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Программа курсового экзамена по экономической географии России для студентов 4 курса (8 семестр)

1. Россия на политической карте мира. Новое геополитическое положение России в постсоветском пространстве.
2. Становление развития экономической географии в России. Важнейшие экономико-географические работы.
3. Вклад географов России в теорию географии населения. Работы Н. Н. Баранского, Р. Н. Кабо, Н. И. Ляликова, Б. С. Хорева и др. ученых.
4. Теория энергопроизводственных циклов. Роль Н. Н. Колосовского в разработке экономико-географических концепций энергопроизводственных циклов.
5. Политико-административное деление России. Субъекты федерации и современные проблемы административного устройства России.
6. Природные условия России. Влияние природных условий на хозяйство и расселение населения России. Экономическая оценка природных условий хозяйственной деятельности и жизни людей.
7. Природные ресурсы России. Классификация природных ресурсов. Экономическая оценка природных ресурсов. Понятие о территориальных сочетаниях природных ресурсов (ТСПР).
8. Охрана природы в России. Основные проблемы рационального природопользования.
9. Биологические ресурсы России. Их рациональное использование и восстановление. Проблемы воспроизводства возобновим ресурсов.
10. Земельные ресурсы России. Их экономическая оценка, хозяйственное использование. Проблемы охраны земельных ресурсов России.
11. Водные и гидроэнергетические ресурсы России. Размещение и современное использование.

12. Население России. Национально-этнический состав населения России. Особенности географического расселения народов России.
13. Урбанизационные процессы в России. Региональные проблемы урбанизации.
14. Демографические процессы в России. Миграция населения, факторы, влияющие на миграционные процессы. Размещение населения России. Понятие «главная полоса расселения».
15. Экономически активное население России. Динамика, территориальное размещение и региональные проблемы трудовых ресурсов России.
16. Понятие об отраслевой и территориальной структуре промышленности России. Изменение в отраслевой структуре в связи с научно-технической революцией. Инерционность в отраслевой структуре, ее причины.
17. Основы промышленного районирования, промышленные комплексы, промышленные районы, узлы, центры и пункты. Типология промышленных узлов. Проблемы формирования новых промышленных комплексов.
18. Топливо-энергетический комплекс. Отраслевая структура, содержание межотраслевых связей. Особенности размещения.
19. Нефтяная промышленность России. Особенности минерально-сырьевой базы и переработки. География важнейших районов добычи нефти.
20. Газовая промышленность России. Особенности минерально-сырьевой базы. Создание единой газопроводной системы.
21. Угольная промышленность России. География отраслей. Особенности размещения и развития. Важнейшие угольные бассейны.
22. Электроэнергетика России. Отраслевая структура. География ведущих отраслей. Принципы и факторы размещения. Территориальная организация электроэнергетики. Единая энергетическая система.
23. Metallургический комплекс отраслей. География черной металлургии. Особенности минерально-сырьевых ресурсов. Характеристика основных металлургических баз России.

- 24.** Цветная металлургия России. Отраслевая структура. Особенности минерально-сырьевых ресурсов. География ведущих отраслей. Главные центры цветной металлургии России. Современные проблемы развития алюминиевой и медной промышленности.
- 25.** Машиностроительный комплекс России. Отраслевая структура. Особенности формирования территориальной структуры. География ведущих отраслей машиностроения.
- 26.** Химический комплекс отраслей. Отраслевая структура химической промышленности. Особенности развития минерально-сырьевой базы, влияние НТП на отраслевую и территориальную структуру химической промышленности. НТП и его географические следствия в отраслях химической промышленности.
- 27.** Лесопромышленный комплекс России. Оценка сырьевой базы. Важнейшие районы и центры переработки древесины. Территориальные различия в глубине переработки древесного сырья.
- 28.** Промышленность строительных материалов. Особенности минерально-сырьевой базы России. Размещение и проблемы развития.
- 29.** География пищевой промышленности России. Отраслевая структура. Особенности размещения. Значение сырьевых баз и районов потребления.
- 30.** География легкой промышленности России. Отраслевая структура. Содержание межотраслевых связей. Современное положение легкой промышленности России.
- 31.** Транспортный комплекс России. Отраслевая структура. История формирования транспортной сети в России.
- 32.** Экономико-географическая характеристика железнодорожного транспорта России. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. История создания сети железных дорог. Современная железнодорожная сеть. Структура и география перевозок.
- 33.** География трубопроводного транспорта России. История развития. Современная сеть. Развитие трубопроводного транспорта под

влиянием научно-технической революции (НТР). Роль в грузообороте.

34. Морской транспорт России. Транспортно-географическая характеристика морских бассейнов России. Какие изменения произошли в развитии морского транспорта с распада СССР.

35. Внутренний водный транспорт России. Характеристика основных речных и озерных бассейнов. Структура и география речных перевозок. Главные речные порты.

36. Воздушный транспорт России. Основные технико-экономические показатели его работы. Роль в грузообороте и пассажирообороте. География внутренних и внешних воздушных линий.

37. Единая транспортная сеть России. Взаимодействие отдельных видов транспорта. Современное состояние транспорта России. Главные проблемы.

38. Автомобильный транспорт России. Основные особенности автомобильного транспорта. География грузовых и пассажирских перевозок.

39. Понятие об инфраструктуре. Социальная и производственная инфраструктура России. Ее влияние на формирование территориальной структуре хозяйства России.

40. Агропромышленный комплекс России. Определение понятия. Функционально – отраслевая структура АПК. Влияние природных и социально-экономических факторов на развитие и размещение его отраслей.

41. Сельское хозяйство России – центральное звено АПК. Отраслевая структура. Влияние природных условий и ресурсов на развитие сельского хозяйства России.

42. География растениеводства России. Классификация отраслей растениеводства. Влияние природных и социально-экономических условий на размещение его отраслей.

43. География животноводства России. Отраслевая структура животноводства. География основных видов животноводства и факторы, определяющие их размещение.

44. Сельскохозяйственное районирование России. Типы сельскохозяйственных районов и их экономическая оценка.

45. Внешние экономические связи России. Современное состояние внешней торговли России.

Возможные варианты практических заданий к экзаменационным вопросам

1. Показать по карте административный состав любого экономического района.
2. Показать по карте республики, края, автономные округа, города-миллионеры России.
3. Показать важнейшие магистральные нефте- и газопроводы.
4. Показать важнейшие железнодорожные магистрали, в том числе построенные до и после Октябрьской революции.
5. Назвать и показать важнейшие туристско-рекреационные районы, курорты России, космодромы, важнейшие научные центры.
6. Уметь показать на карте важнейшие промышленные узлы на крупнейших железнодорожных магистралях.
7. Показать на карте важнейшие порты различных морских бассейнов.
8. Показать морские и сухопутные границы России, уметь дать им экономико-географическую характеристику.
9. Дать оценку геополитического положения России на отдельном участке государственной границы.
10. Оценить территориальное сочетание природных ресурсов предлагаемого региона с точки зрения возможностей его промышленного развития.
11. Дать оценку совокупности агроклиматических условий экономического района для развития его сельского хозяйства.
12. Обосновать сельскохозяйственную специализацию района.
13. Обосновать промышленную специализацию экономического района.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ

Агломерация - скопление городских населенных пунктов или группа городов связанная экономическими отношениями и образующих территорию почти сплошной городской застройки.

Агропромышленный комплекс – межотраслевой территориальный комплекс, специализирующийся на производстве и последующей переработке сельскохозяйственной продукции в целях обеспечения населения продовольствием и потребительскими товарами непродовольственного назначения, а индустриальных отраслей животноводства – комбикормами.

Азональный тип сельского хозяйства–сочетание отраслей растениеводческой и животноводческой специализации, сформировавшееся под влиянием определенного сочетания природных и социально-экономических факторов, и носящий дискретный характер.

Анклав – часть территории страны, отделенная от основной территории территориями других государств.

Географический детерминизм – научное течение, выдвигающее на первый план значение природных условий и ресурсов в социально-экономическом развитии страны, района. Основоположник географического детерминизма - немецкий ученый Карл Риттер (1779 – 1859 г.).

Геополитическое положение России – это положение страны на политической карте мира с учетом социально-экономического, военно-политического и военно-стратегического положения.

Город (городское поселение)- населенный пункт с числом жителей не менее 12 тыс. чел., в котором не менее 80% жителей выполняют преимущественно промышленные, транспортные, административные, культурные, политические функции.

Городская агломерация — это компактное скопление городских населенных пунктов объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями.

Город-спутник – город, расположенный вблизи крупных промышленных центров и тяготеющий к нему в хозяйственном и культурно-бытовом отношении.

Демографическая политика – система законов и экономических мероприятий, направленных на регулирование численности населения страны.

Естественное движение населения – соотношение числа рожденных и умерших.

Зональный тип сельского хозяйства – сочетание отраслей растениеводческой и животноводческой специализации, сформировавшееся под влиянием определенного сочетания агроклиматических ресурсов в пределах одной природно-сельскохозяйственной зоны.

Комбинирование – форма организации (размещения) производства, при которой усилия одного предприятия или нескольких отраслей направлены на комплексную переработку сырья и получение конкурентоспособной продукции.

Концентрация - форма организации (размещения) производства, при которой на отдельном предприятии или ограниченной территории сосредоточены основные производственные фонды, производство продукции, производственный персонал.

Кооперирование – форма организации(размещения) производства, при которой устанавливаются тесные технологические и экономические связи между головным предприятием и предприятиями-смежниками, поставляющими детали, заготовки, узлы в целях достижения максимального экономического эффекта.

Коэффициент естественного прироста (-убыли) населения – разница между коэффициентом рождаемости и коэффициентом смертности.

Коэффициент рождаемости – количество родившихся на каждую тысячу населения.

Коэффициент смертности – количество умерших на каждую тысячу населения.

Машиностроительный комплекс- совокупность отраслей машиностроения и металлообработки, объединенных единством ресурсной базы (металл).

Маятниковая миграция – ежедневное передвижение населения на работу и домой.

Межотраслевой комплекс – сочетание отраслевых комплексов, объединенных тесными технологическими и экономическими связями по линии комплексной переработки сырья и экономически выгодного получения готовой продукции.

Металлургический комплекс – отраслевой комплекс, специализирующийся на добыче железных руд, руд цветных металлов, производстве черных и цветных металлов, их сплавов и изделий из них.

Миграция - процесс пространственного перемещения населения под влиянием природных, социально-экономических и политических факторов.

Модель Фон Тюнена - модель, описывающая пространственную неравномерность в распределении отраслей сельскохозяйственной специализации вокруг город. Она демонстрирует уменьшение производства скоропортящейся продукции по мере удаления от пригорода и увеличение значения кормовых культур на нужды пригородного молочного животноводства – кольца Фон Тюнена.

Опорный каркас расселения - сеть наиболее значительных поселений, определенных территорий и соединяющие их транспортные коммуникации.

Основная полоса расселения России - часть территории страны, в пределах которой сконцентрирована основная часть населения России

Отраслевая структура хозяйства – это пропорции в развитии определенных отраслей экономики, сформировавшиеся под влиянием ресурсного, потребительского, транспортно-географического, исторического, топливно-энергетического, а также фактора трудовых ресурсов.

Отраслевой комплекс – совокупность отраслей, ориентированных на производство определенного вида продукции исходя из

технологической последовательности переработки однородного исходного сырья, хозяйственного назначения готовой продукции или технологических особенностей производства.

Отрасль – совокупность предприятий и организаций по производству определенного вида промышленной, сельскохозяйственной продукции или оказанию услуги.

Политико-административное деление России – это деление территории страны на республики, края, автономные округа, автономную и административные области, федеральные округа в целях рационального управления политической и социально-экономической жизнью страны.

Природно-ресурсный потенциал – совокупность всех видов природных условий и ресурсов территории, выраженный через показатель ресурсообеспеченности или величиной общегеологических и экономических запасов определенных видов ресурсов данной территории. Оценка природных условий оценивается в баллах.

Природно-сельскохозяйственное районирование России – деление территории на районы с учетом их сельскохозяйственной специализации и агроклиматических особенностей территории.

Природные ресурсы – это компоненты природной среды, которые вовлекаются в материальное производство с целью получения продукции производственного и непроизводственного назначения.

Природные условия – это компоненты природной среды, которые непосредственно не вовлекаются в производственный процесс, но создают благоприятные или неблагоприятные условия для его осуществления.

Промышленный узел – локальное производственно-территориальное сочетание комплексного характера, где при взаимной близости предприятия объединены тесными производственными и технологическими связями, общностью транспортно-географического положения, инфраструктуры и населенных мест с

целью наиболее эффективного использования природных, материальных и трудовых ресурсов.

Промышленный центр – совокупность предприятий одной или нескольких отраслей хозяйства с учетом общности транспортно-географического положения относительно ресурсной базы и рынка сбыта готовой продукции, для которого характерно преобладание экономических связей.

Рекреационные ресурсы – компоненты природной среды, создающие благоприятные условия для индустрии туризма, отдыха и лечения.

Ресурсообеспеченность – количество лет, на которое хватит того или иного вида ресурса при современных темпах его разработки.

Свободная экономическая зона – ограниченные по размерам территории с особой формой управления, в пределах которых устанавливается льготный режим налогообложения, снижены или отменены таможенные пошлины, обеспечивается свобода предпринимательства.

Сельскохозяйственное районирование – деление территории на сельскохозяйственные районы, главным признаком которых является сельскохозяйственная специализация на производстве определенных видов сельскохозяйственной продукции с применением интенсивных или экстенсивных технологий.

Сельскохозяйственный район – часть территории страны, отличающаяся определенным сочетанием отраслей сельскохозяйственной специализации.

Совместное предпринимательство – образование предприятий и организаций с долевым участием иностранных инвесторов.

Специализация – сосредоточение усилий на производстве определенного вида промышленной или сельскохозяйственной продукции.

Территориальная структура хозяйства – представляет пространственное размещение отраслей экономики по территории России в целом или ее отдельных регионов и экономических районов.

Территориальное сочетание природных ресурсов (ТСПР) – совокупность минерально-сырьевых, водных или других видов ресурсов

на ограниченной территории, возможное для развития определенного производства.

Территориально-производственный комплекс (ТПК) – совокупность технологически и экономических взаимосвязанных производств, сосредоточенных на ограниченной территории и использующих ее ресурсы и единую инфраструктуру.

Технополисы- специальные центры науки, высшего образования и наукоемких производств.

Топливо-энергетический комплекс – межотраслевой территориальный комплекс, специализирующийся на добыче и переработке различных видов топлива, выработке электроэнергии и передаче ее потребителю.

Транспортный комплекс – отраслевой комплекс, специализирующийся на перемещении электроэнергии, грузов и пассажиров.

Урало-Кузнецкий комбинат – форма межотраслевого и межтерриториального комплексобразования, направленного на достижение максимального экономического эффекта за счет взаимовыгодного обмена сырьевыми и топливными ресурсами (железная руда – уголь).

Урбанизация- рост доли городского населения обусловленная общим экономическим развитием, процесс повышения роли городов в стране, мир.

Урбанизированный район - сравнительно обширный ареал расселения с высокой плотностью населения и высоким уровнем развития городских поселений, который образует система взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга агломераций и многофункциональных центров разного ранга.

Факторы размещения – совокупность условий, необходимых для рационального размещения отрасли, предприятия, производства.

Функционально-отраслевая структура АПК России – группировка отраслей агропромышленного комплекса по их хозяйственному назначению с выделением трех звеньев или сфер производства, а также производственной и социальной инфраструктуры АПК.

Химический комплекс – отраслевой территориальный комплекс, специализирующийся на производстве различных видов химической продукции, объединенных химическими способами переработки исходного сырья.

Экономико-географическое положение (ЭГП)- положение какого-либо экономико-географического объекта к вне его лежащим данностям, имеющим то или иное экономическое значение, будь то объекты природного порядка или созданные в процессе истории (по Н.Н.Баранскому).

Экономическая и социальная география – раздел географии, изучающий территориальные различия населения и трудовых ресурсов, характера природопользования, отраслей хозяйства и хозяйственных связей как России в целом, так и ее экономических районов в соответствии с природными, социально-экономическими и политическими условиями.

Экономические запасы природных ресурсов – это та часть общегеологических запасов, которые при данном уровне развития техники и технологии можно использовать в хозяйстве.

Экономический каркас расселения населения России - это совокупность транспортных магистралей, промышленных пунктов, центров и узлов России, в пределах которых сконцентрирован основной хозяйственный потенциал страны.

Экономический район – часть территории страны, выделенная на основе сочетания отраслей промышленной и сельскохозяйственной специализации.

Экономическое районирование – это деление территории страны на экономические районы, главным признаком которых является сочетание отраслей промышленной и сельскохозяйственной специализации или специализация на оказании услуг.

Энергопроизводственный цикл – устойчивая совокупность производственных процессов, формирующихся вокруг одного основного, на базе использования определенного вида сырья, топлива и энергии (Н.Н. Колосовский).

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 **Алексеев, А.И.** Россия – социально – экономическая география [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А. И. Алексеев, В. А. Колосов. - М.: НОВЫЙ ХРОНОГРАФ, 2013-708с.
- 2 **Басовский, Л.Е.** Экономическая география России [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, И.В. Фомичева. - 2-е изд. - М.: РИОР, 2006. - 144 с
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=115339>
- 3 **География.** 9 кл.: атлас. – 5-е изд., испр. – М.: Дрофа; Издательство ДИК, 2013 – 56 с.
- 4 **Козьева, И.А., Кузьбожев Э.Н.** Экономическая география и регионалистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=406123>
- 5 **Голубчиков Ю.Н.** Основы гуманитарной географии [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю.Н. Голубчиков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 364 с.
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=472154>
- 6 **Ермошина, Г. П.** Региональная экономика [Текст] : учебное пособие для вузов / Г. П. Ермошина, В. Я. Поздняков. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 576 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 569-570.
- 7 **Ионова, Н. В.** Экономическая и социальная география Сибири и Новосибирской области [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов Ин-та естественных и социально-экономических наук специальности "География" / Н. В. Ионова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2010. - 241 с.
- 8 **Кистанов, В. В.** Региональная экономика России [Текст] : учебник для вузов / В. В. Кистанов, Н. В. Копылов. - Москва : Финансы статистика, 2009. - 579 с.

- 9 **Кузьбожев, Э. Н.** Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил) [Текст] : учебное пособие для вузов. - М. :Юрайт, 2011. - 540 с. - (Основы наук). - Гриф УМО "Рекомендовано". - ISBN 978-5-9916-1059-9 : 283-80.
- 10 **Морозова Т.Г.** Экономическая география России [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / под ред. Т. Г. Морозовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 479 с.
- 11 **Регионы России. Социально-экономические показатели. 2012:** Стат.сб./Росстат. – М., 2012. – 990 с.
- 12 **Региональная экономика** [Текст] : Основной курс:учебник для вузов / под ред. В.И.Видяпина,М.В.Степанова. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 685 с.
- Региональная экономика** [Мультимедиа] / К. Н. Юсупов, А. Р. Таймасов, А. В. Янгиров, Р. Р. Ахунов. - Москва :КноРус , 2009. - 1 электрон.опт. диск (CD). - (Электронный учебник).
- 13 **Региональная экономика** [Текст] : учебник для вузов / под ред. Т. Г. Морозовой. - Четвертое издание, переработанное и дополненное. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 527 с.
- 14 **Российское экономическое пространство** [Электронный ресурс]: проблемы и перспективы реструктуризации: Монография. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 187 с.
- 15 **Россия в цифрах.2013:** Крат.стат.сб./Росстат – М., 2013. – 573 с.
- 16 **Российский статистический ежегодник. 2013:** Стат. Сб./Росстат. – М., 2013. 795 с.
- 17 **Таможняя Е. А.** География России. Хозяйство. Регионы: 9 класс: атлас/ Е.А. Таможняя. – М.: Венана-Граф, 2014. 56с.
- 18 **Экономическая география России** [Текст] : учебник для вузов / под общей ред. В. И. Видяпина, М. В. Степанова. - Издание переработанное и дополненное. - М.: Инфра-М, 2010. - 567 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Доля экономических районов в структуре производства промышленной продукции, в % от РФ

Субъекты РФ, экономические районы	ЭЭ	Т	ЧМ	ЦМ	Х,Н	М,М	Л	ПСТ	С,Ф	Л	П	М,К
РФ	10,1	16,9	8,3	10,1	7,3	19,2	4,8	2,9	0,4	1,7	14,7	1,9
Северный район	8,7	16,1	24	8,5	4,2	4,9	20,9	1,2	0,1	0,7	9	0,7
Республика Карелия	7,4	...	13,6	5,2	0,2	6,5	54,9	2,1	...	0,3	7,8	1,6
Республика Коми	8,5	63,5	0	0,1	0	1,2	19,4	1,6	0	1,2	3,1	0,4
Архангельская область	8,1	14	0,1	0,2	0,2	12,5	52,7	1,4	...	0,3	7,8	0,5
Ненецкий АО	0,7	97,3	65,6	0,3	5,6	0,1	0	...	...	0,1	1,8	...
Вологодская область	6,7	0	10	38,5	11,9	3,4	7,7	0,9	0,2	1,1	7,2	0,5
Мурманская область	13,2	...	1,8	2,8	6,3	4,2	0,3	0,7	0	0,2	19,4	0,8
Северо-Западный район	8	6,2	1,9	1,2	2,7	31,4	8,5	2,6	0,4	1,9	25,6	2,6
Санкт-Петербург	7	0	0,2	8,3	6,5	42,6	3,2	2,3	0,5	2,2	31,8	2,3
Ленинградская область	9,4	26,2	5,5	0,1	34,2	9,7	20,9	3,2	0	1,1	9,6	4
Новгородская область	8,5	0,1	1,5	0,2	0,6	10,1	14	2,5	0,9	0,4	22,2	0,9
Псковская область	15,3	0	2,6	1,6	8,2	31,6	5,6	3,9	0,5	5,9	29,4	3
Центральный район	11,6	2,7	0,7	0,5	0,7	28,9	4,2	4,8	1	4,7	22,6	2,5
Брянская обл.	8	0,1	0,4	3,8	5,7	31,1	5,8	9,7	4,6	2,2	26,8	7,5
Владимирская область	11,2	0,2	0,3	0,1	3,5	41,7	3,3	3	5,6	5,8	16,5	1,1
Ивановская обл.	17,7.	0,1	0,2	0,1	1,1	14,5	4,7	3,7	...	35,6	16,8	1,8
Калужская обл.	10,5	0	0,7	0,5	3,5	42	12,8	6,3	0,7	1,9	21,9	1,1
Костромская область	29	0,2	1,1	1,5	4,7	14,7	19,5	3,9	0	7,7	11	2,3
Москва	9,6	2,2	1,1	1,5	4,7	30,9	2,9	4,1	0,2	3,1	32,1	19
Московская обл.	8,5	0,2	2,9	2,4	10,4	32,3	6,3	7	1,4	5	19,1	3

Орловская область	11,3	...	5,4	1,1	2,3	26,5	1,6	9,1	0,2	3,1	29,6	2,9
Рязанская обл.	26,1	10,4	0,3	3,9	2,9	22,7	1,2	9,1	0,2	5,4	13,5	4,1
Смоленская обл.	18,2	0,1	0,4	2,5	10,3	13,6	1,4	4	1,1	2,4	12,3	1
Тверская обл.	26,3	0,3	0,3	0,3	0	6,4	23,8	7,2	3,4	3,7	13,9	3,3
Тульская обл.	10,5	0,5	22,5	0,8	25,1	16,5	1,4	2,9	...	2	15	1,8
Ярославская область.	7,3	18,9	0,2	..	17,4	27,9	1,4	2	0,1	3,8	14,5	3,9
Волго-Вятский район	9,3	1,1	3,6	0,9	10,7	42,1	8,2	2,6	1,2	3	13,9	2,1
Республика Марий –Эл	18	1	0,6	...	8,2	23,4	10,8	5	0,9	3,5	20,2	4
Республика Мордовия	10,5	....	0,4	0	13,3	36,4	1	8	0	2,1	22,7	4,3
Республика Чувашия	12,5	0	0,2	...	10,1	41,2	2,9	5,1	0,1	6,7	16,7	3
Кировская обл.	11,6	0,5	2,1	3,4	17,3	24,4	15,3	1,7	...	4,3	14,9	2,1
Нижегородская область	7	1,6	5,3	0,5	8,6	50,2	7,6	1,6	1,9	2	11,3	1,5
Центрально-Чернозёмный район	13	0	34	0,1	8,7	14,3	1,3	4,2	0,1	1,2	19,9	2,3
Белгородская область	8,5	...	46,1	0	4,5	9,6	0,4	6,8	0	0,5	20,9	2
Воронежская область	17,9	0	3,1	0,3	17,3	19,9	1,7	6,6	0,2	1,2	27,3	3,4
Курская обл.	22,5	0	16	0	14,5	14,7	4,4	2,4	0,4	2,7	17,6	3
Липецкая обл.	7,9	0	60,5	0	0,9	12,7	0,1	1,9	0	0,5	13,5	1,4
Тамбовская обл.	16,1	0	0,1	...	21,4	21,9	1,3	2,6	0	3,9	29,1	3
Поволжский район	9,8	17,2	1,9	1,5	14,4	34,5	1,4	3,1	0,4	1,2	11,8	1,8
Республика Калмыкия	28,3	48,4	...	...	...	2,3	0,4	7,7	...	0,6	5,7	3,9
Республика Татарстан	7,1	33,8	0,2	0	22,5	19,6	1,9	0	1,2	9,5	1,9	1,6
Астраханская область	8,6	54,7	0,4	0,2	1,5	7,5	0,5	2,6	0	0,9	21,4	1,1
Волгоградская область	12,1	15,7	13,1	5,7	18,3	13,6	1,1	4,6	0,9	0,6	11,8	2
Пензенская область	14,5	0,1	1,1	0,1	7,2	29,6	6,7	4	0,1	5,1	26,1	3,3
Самарская область	7,5	6	0,2	2,3	10,8	58,9	0,3	2,5	0,1	0,2	9,3	1,4
Саратовская область	20,5	8,5	0,6	0,1	13,7	20,1	2,2	5,3	2,7	1,7	17,5	4,1
Ульяновская область	11,7	3,2	0,4	0	0,4	56	1,4	6,2	0,3	4	13,6	1

Северо-Кавказский р-н	15,7	7,5	2,8	2,8	6,6	14,3	2,4	5,4	0,7	1,8	34,4	3,7
Республика Адыгея	3,6	0,4	..	0	0,4	9,9	22,2	6,5	...	0,7	51,3	2,2
Республика Дагестан	13,8	30,6	...	...	2,1	13	0,4	7,4	0,3	0,8	25,3	4,7
Республика Ингушетия	14	68,7	...	....	0,5	0,2	0,4	4,5	...	...	9,4	1
Республика Кабардино-Балкария	16,6	...	0,2	7,6	0,1	25,2	0,5	6,1	0,3	3,4	36,7	2
Республика Карачаево-Черкесия	12,3	....	...	4,2	33,3	4,9	2	20,7	0	0,4	21,3	0,5
Республика Северная Осетия	10,5	0	0,4	31,9	1,7	9	2,8	5	4,2	3,7	24,8	1,4
Чеченская республика	....	....	...	....	...	....	...	....	...	...	...	...
Краснодарский край	12	9,2	0,3	0	3,6	8,1	3,2	6,4	0,5	1	48,8	4,8
Ставропольский край	24	4,9	0,4	0	19,8	10,8	1,1	4,6	1,9	1,1	26	3,3
Ростовская область	16,6	6,4	7,9	4,8	3,6	23,3	1,5	3,7	0,2	2,8	24,3	3,3
Уральский район	10,1	16,7	18,5	12	8,4	16	2,7	2,8	0,4	1	8,1	2
Республика Башкортостан	9,4	40	1,7	3,5	16	11,9	1,6	2,6	0,9	1,6	8,2	1,8
Удмуртская республика	7,5	23,9	4,4	4,6	0,6	37,8	3	2,1	1	0,8	13,9	2,3
Курганская область	18,6	....	0,7	0	11,7	47	0,9	1,8	00	0,8	10,9	2,9
Пермский край	11,1	17,9	5,3	2	22,9	11,6	8,3	1,8	0,1	1,4	7,8	2
Свердловская область	10,8	0,4	19,8	31	2,9	15,7	2,1	3,7	0,3	0,4	10,2	1,5
Челябинская область	9	1,4	51,6	8,6	1,3	15,9	1	3	0,1	0,5	5	2,1
Западно-Сибирский р-н	9,1	60,1	6,1	2,8	3,3	6,9	1	1,6	0	0,6	6,3	1,5
Республика Алтай	...	...	...	26,8	0,9	6,3	6,3	11,5	...	5,4	34,3	0,8
Алтайский край	15,6	0	11,2	0,3	10,7	24,9	2,2	3,2	0,1	0,9	19,7	9,9
Кемеровская область	10,6	27,9	31,8	7,2	6,1	5,6	0,8	2,1	0,2	0,5	6	1
Новосибирская область	14,7	0,5	0,8	5,2	4,9	32,1	2,3	5,8	0	3,2	23,7	4,1
Омская область	17,9	11,3	0,3	0,2	13	13,6	1,1	3,4	0	1,7	28,3	3,6

Томская область	10,5	25	0,2	28,3	7,9	10,1	2,6	3	0,1	0,3	7	2,5
Тюменская область	6,8	86,8	0	...	0,6	2,2	0,6	0,6	0	0,2	1,6	0,3
Ханты-Мансийский АО	6,5	90,8	...	...	0,1	1,2	0,5	0,3	0	00	0,4	0
Ямало-ненецкий АО	4,9	92,4	...	...	0	0,6	0,2	0,7	...	0,1	1	...
Восточно-Сибирский р-н	10,9	5	1,2	52	5,6	7,6	8.1	1,4	0	0,5	5,6	0,8
Республика Бурятия	32,1	6,6	0,8	12,7	0,5	14,8	11,2	2,8	0,2	3,1	10,9	3,4
Республика Тыва	23,3	10,8	0	36,4	0	1,3	1,8	4,3	...	1,6	10,7	5,5
Республика Хакасия	16,1	4,9	1,9	56,4	0,3	5,7	0,9	1,6	...	2,5	5,9	0,9
Красноярский край	6,9	2,2	0,3	70,1	6	3,4	3,8	1,2	0	0,3	4,2	0,6
Иркутская область	12,9	9	2,7	25,3	6,9	15	17,4	1,5	0,1	0,2	7	0,4
Забайкальский край	26,4	13	0,7	39	0	4,1	1,4	2,2	00	0,6	7,3	3,4
Дальневосточный р-н	13,7	10	0,7	34,5	0,7	6,6	4,1	1,5	0,1	0,4	25,6	0,7
Республика Саха	7,4	10,3	00	74,4	00	0,4	0,7	0,6	....	0,2	2,2	0
Еврейская Автономная обл.	23,8	0,6	1,5	3,9	0,1	16,8	4,7	22,8	....	10,7	10,9	0,8
Чукотский АО	27	7,2	...	61,1	0	0,2	0,1	0	....	0	4,1	...
Приморский край	18	2,3	0,2	3	1,2	8,5	6,1	2	0,1	0,7	54,5	1,4
Хабаровский край	14,1	15	3,7	11,8	2,3	23,5	10,6	1,9	0,2	0,4	13,9	1,3
Амурская область	34,7	5,5	0,5	26,2	0	4,5	6,4	3,2	0,3	0,1	13,7	4
Камчатский край	17,1	0,2	0,1	9,2	0	3,3	0,6	0,9	...	0,20	66,1	0,2
Корякский АО	4	1,3	...	50,3	...	0	0,1	00	....	0	44,2	..
Магаданская обл.	14,9	1,1	0	70,9	...	1,4	0,3	0,6	.....	0,1	10.1	0
Сахалинская обл.	9,7	35,9	0,2	0,3	0	1,6	4,9	2	....	0,2	44,1	0,2
Калининградская область	9,1	18,7	1,4	0,7	0,4	15,9	10,1	1,4	0	4,8	33,9	1,6

ЭЭ – электроэнергетика, Т – топливная промышленность, ЧМ – черная металлургия, ЦМ – цветная металлургия, Х,Н – химия, нефтехимия, М,М – машиностроение и металлообработка, Л – лесная, деревообрабатывающая, ПСт- промышленность строительных материалов, С, Ф – стекольная, фарфоро-фаянсовая промышленность, Л- легкая промышленность, П- пищевая промышленность, М,К – мукомольно-крупяная, комбикормовая промышленность.

Национальный состав населения (по данным переписей населения; тыс. чел.)

	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2010
Все население	100623	108262	117534	130079	137410	147022	14286
Русские	74072	89740	97864	107748	113522	119866	111,02
Татары	3241	3683	4074	4755	5006	5522	5,31
Украинцы	7873	3204	3359	3346	3658	4363	1,93
Чуваши	1115	1346	1436	1637	1690	1774	1,44
Башкиры	712	825	954	1181	1291	1345	1,58
Белорусы	638	452	844	964	1052	1206	0,52
Мордва	1335	1375	1211	1177	1111	1073	0,74
Чеченцы	318	400	261	572	712	899	1,43
Немцы	806	811	820	762	791	842	
Удмурты	514	600	616	678	686	715	0,55
Марийцы	428	476	498	581	600	644	0,55
Казахи	3852	356	382	478	518	636	0,65
Аварцы	178	236	250	362	438	544	0,91
Евреи	567	891	855	792	692	537	
Армяне	195	205	256	299	365	532	1,18
Буряты	237	221	252	313	350	417	0,46
Осетины	157	196	248	313	352	402	0,53
Кабардинцы	140	161	201	277	319	386	0,52
Саха (Якуты)	241	242	233	295	327	380	0,48
Даргинцы	126	152	153	224	280	353	0,59
Коми	226	415	283	315	320	336	
Азербайджанцы	28	43	71	96	152	336	0,60
Кумыки	95	110	133	187	226	277	0,50
Лезгины	93	100	114	170	203	257	0,47
Ингуши	72	91	56	137	166	215	0,44
Народы севера:	156	145	145	168	170	199	
Ненцы	18	25	23	28	29	34	
Эвенки	39	30	24	25	27	30	
Ханты	22	18	19	21	21	22	
Эвены	2,0	9,7	9,0	12	12	17	
Шорцы	13	16	15	16	15	16	
Чукчи	12	14	12	14	14	15	
Нанайцы	5,9	8,4	7,9	9,9	10	12	
Коряки	7,4	7,3	6,2	7,4	7,6	8,9	
Манси	5,8	6,3	6,3	7,6	7,4	8,3	
Долганы	0,7	...	3,9	4,7	4,9	6,6	
Нивхи	4,1	3,9	3,7	4,4	4,4	4,6	
Селькупы	1,6	2,6	3,7	4,2	3,5	3,6	
Ульчи	0,7	...	2,0	2,4	2,5	3,2	
Ительмены	4,2	...	1,1	1,3	1,3	2,4	
Удэгейцы	1,4	1,7	1,4	1,4	1,4	1,9	
Саамы	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Эскимосы	1,3	...	1,1	1,3	1,5	1,7	
Телеуты	1,9	...	...	...	...	1,7	
Кумандинцы	6,3	...	...	...	...	...	
Чуванцы	0,7	...	...	...	...	1,4	

Нганасаны	...	...	0,7	0,8	0,8	1,3	
Юкагиры	0,4	...	0,4	0,6	0,8	1,1	
Кеты	1,4	...	1,0	1,2	1,1	1,1	
Орочи	0,6	...	0,8	1,0	1,0	0,9	
Тофалары	2,8	...	0,5	0,6	0,6	0,7	
Алеуты	0,4	...	0,4	0,4	0,5	0,6	
Негидальцы	0,7	...	...	0,5	0,5	0,6	
Энцы	...	...	...	...	...	0,2	
Ороки	0,2	...	0,002	...	...	0,2	
Молдоване	21	22	62	88	102	173	
Тувинцы	0,2	0,8	100	139	165	206	
Калмыки	132	130	101	131	140	166	
Цыгане	41	59	72	98	121	153	
Карачаевцы	55	74	71	107	126	150	
Коми-пермяки	149	...	143	150	146	147	
Грузины	21	44	58	69	89	131	
Узбеки	325	16	30	62	72	127	
Карелы	248	250	164	141	133	125	
Адыгейцы	65	86	79	98	107	123	
Корейцы	87	11	91	101	98	107	
Лакцы	40	54	58	79	91	106	
Поляки	198	142	118	107	100	95	
Табасараны	32	33	34	54	73	94	
Греки	51	66	47	58	70	92	
Хакасы	46	52	56	65	69	79	
Балкарцы	33	42	35	53	62	78	
Ногайцы	36	36	38	51	59	74	
Литовцы	27	21	109	77	67	70	
Алтайцы	44	46	45	55	59	68	
Черкесы	...	...	29	38	45	51	
Финны	134	139	72	62	56	47	
Латыши	117	105	75	60	67	47	
Эстонцы	150	130	79	63	56	46	
Киргизы	672	6,3	4,7	9,1	15	42	
Туркмены	18	13	12	20	23	40	
Таджики	10	3,3	7,0	14	18	38	
Абазыны	14	15	19	25	29	33	
Болгары	19	8,3	25	27	25	33	
Татары крымские	...	...	0,4	2,9	5,2	21	
Рутульцы	10	...	6,7	12	15	20	
Таты	0,2	...	5,1	8,8	13	19	
Агулы	7,7	...	6,5	8,8	12	18	
Вепсы	33	31	16	8,1	7,6	12	
Евреи горские	16	...	19	15	6,5	11	
Гагаузы	0,8	...	3,0	3,7	4,2	10	
Турки	2,1	2,7	1,4	1,6	3,6	9,9	
Ассирийцы	2,8	7,4	7,6	8,1	8,7	9,6	
Абхазы	0,1	0,6	1,4	2,4	4,1	7,2	
Цахцры	3,5	...	4,4	4,7	4,8	6,5	
Каракалпаки	118	0,3	1,0	2,3	1,7	6,2	
Румыны	2,9	2,5	3,3	4,1	3,8	6,0	
Венгры	4,2	...	4,2	6,7	4,3	5,7	
Китайцы	9,1	22	19	8,0	5,7	5,2	
Курды	0,2	0,4	0,9	1,0	1,6	4,7	
Чехи	9,9	7,5	7,2	6,1	4,5	4,4	

Арабы	1,0	0,1	0,6	2,6	2,3	2,7	
Уйгуры	72	0,6	0,7	1,5	1,7	2,6	
Персы	10	6,0	2,5	2,5	1,7	2,6	
Вьетнамцы	...	...	0,8	6,3	0,7	2,1	
Халка-монголы	0,5	...	1,5	3,8	1,8	2,1	
Испанцы	...	2,3	1,6	2,6	2,0	2,1	
Сербы	1,4	2,4	1,5	1,4	0,8	1,6	
Кубинцы	...	...	...	...	1,2	1,6	
Евреи среднеазиатс.	0,1	...	0,1	0,1	0,3	1,4	
Евреи грузинские	0,1	...	0,1	0,1	0,1	1,4	
Удины	0,002	...	0,04	0,1	0,2	1,2	
Афганцы	0,1	0,2	0,2	0,6	0,2	1,1	
Словаки	...	0,5	0,5	0,8	0,4	0,9	
Дунгане	5,8	...	1,6	1,2	0,9	0,7	
Итальянцы	14	0,05	0,2	0,3	1,2	0,7	
Японцы	1,4	0,7	0,5	0,9	0,4	0,6	
Народы Индии и	0,1	0,9	0,9	1,1	0,7	0,6	
Пакистана	0,04	...	0,2	1,4	0,2	0,6	
Хорваты	...	...	...	0,2	0,1	0,5	
Голландцы	1,3	0,5	...	0,6	0,4	0,5	
Ижорцы	17	7,7	0,6	0,6	0,4	0,5	
Французы	1,4	1,0	0,5	1,2	0,3	0,4	
Крымчаки	6,2	...	0,2	0,4	1,4	0,4	
Албанцы	0,02	0,1	1,3	0,2	0,2	0,3	
Белуджи	...	0,05	0,04	0,1	0,04	0,3	
Австрийцы	...	...	...	0,7	0,3	0,3	
Англичане	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	0,2	
Талыши	...	0,05	0,03	...	0,002	0,2	
Американцы	...	0,5	0,3	0,8	0,1	0,2	
Ливы	...	...	0,002	...	0,003	0,1	
Др. национальности	71	83	7,4	14	3,6	19	

В границах соответствующих лет; за 1926, 1939, 1959, 1970гг. – наличное население, за 1979, 1989, 2010 гг. – постоянное население. На 2010 г. численность населения в млн. чел.

Номенклатура по теме «Топливная промышленность России»

Нефтяная и газовая промышленность: месторождения нефти и газа (н., г)

1.Северокавказско-Мангышлакская провинция:

Республика Дагестан: Южносухокумское (н., г.), Избербаш (н., г);

Республика Ингушетия: Грозненское (н.), Новогрознинское (н.);

Краснодарский край: Староминское (г.), Ленинградское (г.), Каневское (г.); Архангельское (г.), Анастасиевское (н., г), Ахтырское (н.), Апшеронское (н.), Хадыженское (н.), Нефтегорское (н.);

Республика Адыгея: Майкопское (г.);

Ставропольский край: Тахта (г.), Рыздвяный (г.), Мирное (г.), Ставропольское (г.), Затеречный (н.),

2.Волго-Уральская провинция:

Волгоградская область: Саушкинское (г.), Фроловское (н.,г.), Коробковское (н.), Жирновское (н.,г.);

Саратовская область: Степное (г.), Саратовское (н.,г.);

Самарская область: Чапаевское (н.), Октябрьское (н.), Сызрань (н.), Нефтегорское (н.), Отрадное (н.,г.);

Республика Татарстан: Бавлы (н.), Лениногорск (н.), Бугульма (н.), Альметьевск (н.,г.), Елабуга (н.,г.), Менделеевское (н.,г.);

Оренбургская область: Оренбургское (г.), Октябрьское (г.), Спиридонское (н.), Маяк (н.), Воронцовское (н.), Сарачинско-Никольское (н.), Покровское (н.), Бугуруслан (н.), Тарханское (н.), Новоашаровское (н.);

Республика Башкирия: Кумертау (г.), Ишимбай (н.), Шкапово (н.), Белебей (н.), Чекмагуш (н.), Орлан (н.);

Пермский край: Куеда (н.), Чернушка (н.), Оса (н.), Мазунино (н.), Пермское (н.), Ярино (н.), Васильевское (н.);

Республика Удмуртия: Чутырь-Киенгопское (н.), Мишинское (н.), Южно-Киенгопское (н.), Нылга-Архангельское (н.).

3. Западно-Сибирская провинция:

Ямало-Ненецкий А.О.: Ямбургское (г.), Заполярное (н.,г.), Медвежье (г.), Уренгойское (г.), Новый Уренгой (н.), Вынгапуровское (н.,г.), Холмогорское (н.);

Ханты-Мансийский А.О.: Березово (г.), Игрим (г.), Пунгинское (г.), Шаимское (н.), Мортимьян-Тетеревское (н.), Сургутское (н.), Усть-Балык (н.), Мегион (н.), Мамонтовское (н.), Правдинское (н.), Самотлор (н.,г.), Варьеганское (н.,г.), Аганское (н.), Советское (н.), Стрежевое (н.);

Томская область: Оленье (н.), Васюганское (н.), Лугенецкое (н.,г.).

4. Тимано-Печорская провинция:

Ненецкий А.О.: Песчаноозерское (о.Колгуев) (н.,г.), Варандейское (н.), Лаявожское (н.,г.), Василковское (г.);

Республика Коми: Западно-Тэбукское (н.), Ярега (Ухта) (н.), Печоргородское (н.), Возейское (н.), Верхнегрубешорское (н.), Войвож (г.), Усинское (н.).

5. Тихоокеанская провинция:

Сахалинская область: Оха (н.), Тунгорское (н.,г.), Катансли (н.), Анива (н.)

Каменноугольные бассейны:

Кузнецкий, Печерский, Донецкий, Кизеловский, Иркутско-Черемховский, Южно-Якутский, Зырянский, Тунгусский, Кызыловский, Таймырский. Сахалинский (Углегорское), Артемовское и Партизанское месторождения в Приморском крае.

Буроугольные бассейны:

Канско-Ачинский, Подмосковский, Южно-Уральский (Челябинский), Райчихинский, Бикинский. Месторождения юга Восточной Сибири: Чита, Гусиноозерское, Харанорское.

Номенклатура по теме «Машиностроение России»

Центры автомобилестроения:

Грузовые:

Москва – ЗИЛ;
Нижний Новгород – ГАЗ («Газель», «Соболь», «Баргузин»);
Набережные Челны – КамАЗ;
Ульяновск – УАЗ;
Миасс – УралАЗ («Урал»);

Легковые:

Толятти – ВАЗ («Жигули», «Лада»);
Москва – АЗЛК («Москвич», «ЗИЛ»);
Ижевск – Ижмаш («Иж»);
Нижний Новгород – ГАЗ («Волга», «Чайка»);
Ульяновск – УАЗ;
Набережные Челны – КамАЗ («Ока»);
Серпухов – СеАЗ;

Автобусы:

Москва – ЗИЛ;
Ликино-Дулево (Московская обл.) – ЛиАЗ;
Набережные Челны – КамАЗ;
Ульяновск – УАЗ;
Павлово – ПАЗ;
Курган – КАВЗ;

Троллейбусы: Уфа, Энгельс;

Сборка:

- ✓ Городских туристических и международных автобусов «Мерседес Бенс» на базе ГолАЗ (Голицино Московской обл.);
- ✓ Южнокерейских легковых автомобилей «ДЭУ» на базе «Красный Аксай» (Ростов-На-Дону);
- ✓ Южнокерейских легковых автомобилей «КИА» на базе «Балтика» и «Янтарь» (Калининград);

- ✓ Джилов «Шеврале-Блейзер» американской компании «Дженерал Моторс» на базе ЕлАЗ (Елабуга);
 - ✓ Авто класс «Рено-Меган» французской компании «Рено» на базе АО «Автофрамос» АЗЛК (Москва).
- Проекты по выпуску: Чешских автомобилей «Шкода» в Смоленске;
- ✓ Немецких автомобилей «Опель» в Выборге;
 - ✓ Японских микроавтобусов «Тойота» и венгерских городских автобусов «Икарус» в Москве.

Приложение 5

Номенклатура по теме «Химический комплекс России»

Химические базы: Североевропейская, Центральная, Волго-Уральская, Сибирская.

Производство азотных удобрений и аммиака: Череповец, Липецк, Вел. Новгород, Щекино, Невинномысск, Салават, Магнитогорск, Ниж. Тагил, Кемерово, Ангарск.

Производство фосфорных удобрений: Воскресенск, Кенгисеп, Балаково.

Производство калийных удобрений: Соликамск, Березняки.

Синтетические волокна: Тверь, Клин, Курск, Щекино, Энгельс, Балаково, Кемерово, Ангарск, Барнаул.

Синтетический каучук: Ефремов, Воронеж, Энгельс, Тольятти, Нижнекамск, Казань, Омск, Красноярск.

Шинное производство: Москва, Ярославль, Воронеж, Курск, Омск, Красноярск.

Малотоннажная химия: Ярославль, Москва, Армянск, Санкт-Петербург, Казань, Пермь, Челябинск, Томск.

Основная химия: Красноперекоск, Краснодар, Новочебоксарск, Челябинск, Пермь, Ачинск, Усолье-Сибирское.

Учебное издание

Столбова Ольга Борисовна

**Практикум по экономической и социальной географии
России
Часть 1**

Учебно-методическое пособие

для студентов, обучающихся по направлению подготовки

«Педагогическое образование», профилям:

44.03.01– «География»,

44.03.05–«География и биология

Редактор Т. И. Головки

Подписано в печать 20.11.2016 г. Формат 60×84 ¹/₁₆

Бумага писчая. Ризография. Уч.-изд.л. 5,25

Тираж 100 экз. Заказ ...

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Кемеровский государственный университет»,

Новокузнецкий институт (филиал)

654000, г. Новокузнецк, просп. Metallургов, 19, тел.: 74-15-41.

Редакционно-издательский отдел

Цена договорная