

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

И. С. Шевцов, Р. Е. Рогозина

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

Практикум

Издательско-полиграфический центр
Воронежского государственного университета
2008

УДК 911(075.8)
Ш 37

Рецензент канд. геогр. наук, доцент *З. В. Пономарева*

Шевцов И. С.

Ш 37 Экономическая и социальная география России : практикум /
И. С. Шевцов, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : Издательско-полиграфический
центр ВГУ, 2008 – 80 с.

В практикуме предлагаются разработки практических занятий по одному из основных курсов, читаемых на факультете географии и геоэкологии по специальности 020401 – География. Изложенный в пособии материал дается по отраслевой и районной частям курса, традиционно предлагаемым для изучения.

Рекомендуется для студентов 4–5 курса дневного отделения факультета географии и геоэкологии.

УДК 911(075.8)

© Шевцов И. С., Рогозина Р. Е., 2008

© Оформление. Издательско-
полиграфический центр ВГУ, 2008

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Предисловие: объект, предмет, основная цель и задачи курса в целом.

В самом общем понимании *объектом* экономической и социальной географии (социально-экономической географии – СЭГ России) является территориальная организация хозяйства и общества страны в целом. В качестве *предмета* изучения выступают взаимосвязанные территориально-хозяйственные (общественные) системы расселения населения, промышленности, транспорта, стройиндустрии, сельского хозяйства, сферы обслуживания и т. д. и закономерности их функционирования.

Основная цель практикума состоит в выработке понимания студентами формирования особенностей федеративного устройства России, закономерностей территориальной организации (ТО) вышеназванных территориально-хозяйственных систем страны в целом; в районной части курса – в порайонном разрезе.

В широких рамках этой основной цели могут быть сформулированы и те важнейшие задачи, которые должны решаться в ходе изучения курса СЭГ. Первоначально мы будем говорить об общей части курса СЭГ, чему и будут соответствовать включенные в практикум задания, тесты, работы с контурными картами, сопоставления и т. д.

Для выработки необходимых навыков анализа территориальной организации общества (ТОО) в тех или иных территориальных (административных) рамках крайне необходима достаточно тщательная проработка публикуемых материалов в издающихся ныне статистических сборниках, в частности «Российский статистический ежегодник: Статистический сборник», «Демографический ежегодник России: Статистический сборник», «Численность населения Российской Федерации по городам, поселкам городского типа и районам на 1 января» и других.

Важнейшая задача проработки материалов данного практикума заключается в развитии у студентов понимания специфики формирования отраслевой и территориальной структур хозяйства страны, различных его сфер; в развитии у студентов навыков самостоятельного анализа формирования территориальных различий в экономике и населении страны в целом, в порайонном и внутрирайонном разрезе, т. е. на разных территориальных уровнях.

Практикум направлен на выработку у студентов навыков пространственного мышления, понимания современных условий функционирования хозяйства, населения и расселения населения. При этом особое внимание акцентируется на разном роли как традиционных, так и новейших факторов функционирования отраслей хозяйства, межотраслевых комплексов (МОК), территориально-производственных комплексов (ТПК), городских агломераций (ГА) и других важнейших форм ТОО.

Практикум предполагает достаточное знание студентами особенностей размещения и ТО отраслей хозяйства, географии населения, географии городов, крупнейших индустриальных и научно-культурных центров, т. е. знание географической номенклатуры, но с обязательным осмыслением тех или иных географических (социально-географических) явлений, факторов их возникновения и функционирования.

Выполнение заданий, тестов, работ с контурными картами потребует широкого привлечения различных методов изучения курса СЭГ России: описательного, сравнительно-географического, типологического, картографического, статистико-математического и ряда других. Применение этих методов позволяет повысить степень заинтересованности студентов в изучении курса, активности и самостоятельности в их работе.

В предлагаемом практикуме широко используется сравнительно-географический метод, поскольку «при крайней ограниченности эксперимента в области географии сравнительный метод приобретает особо важное значение для выводов и обобщений»¹.

Конечно, важнейшим инструментом познания практически всех изучаемых социально-географических явлений и объектов будет карта, карто-схема, ибо еще Н. Н. Баранский говорил, что карта – это альфа и омега географии и, наряду с текстом, является как бы «вторым языком» географии. При этом работа с контурными картами выполняется не просто для их заполнения, но и для последующего анализа и предполагаемых выводов.

¹ Перцик Е. Н. География городов (Геоурбанистика) / Е. Н. Перцик. – М. : Высш. шк., 1991. – С. 155.

ОТРАСЛЕВАЯ ЧАСТЬ

С точки зрения территориальной организации хозяйство России представляет собой взаимосвязанную систему отраслевых и территориальных сочетаний, которые представлены отраслями, межотраслевыми комплексами, территориально-производственными комплексами и экономическими районами (ЭР).

В отраслевой части курса «Социально-экономическая география России» территориальная организация общества рассматривается в разрезе основных отраслей экономики страны и созданных на основе связей между ними межотраслевых комплексов.

Объектом изучения отраслевой части курса выступают основные отрасли экономики России.

Предметом называются основные факторы развития и особенности размещения, территориальной организации отраслей и межотраслевых комплексов, их взаимосвязей.

Основной целью отраслевой части курса является формирование понимания отрасли как основного подразделения народного хозяйства, как совокупности качественно однородных первичных звеньев, характеризующейся особыми условиями производства в системе общественного разделения труда, единством назначения производимой продукции (работ, услуг), профессиональным составом кадров; выяснение специфики и важнейших факторов, определяющих развитие, сложившееся и перспективное размещение той или иной отрасли, МОК.

Для достижения указанной цели необходимо решение ряда конкретных задач:

- оценка роли и места отрасли в экономике страны и территориальном разделении труда;
- выявление технико-экономических особенностей отдельных отраслей, их структуры и уровня развития;
- оценка природных, исторических факторов, социально-экономических и транспортных условий территориальной организации отрасли;
- характеристика современной географии отрасли, уровня ее развития, производственной структуры, уровня общественной организации производства (специализации, кооперирования, комбинирования);
- анализ районирования отрасли, характеристика районов, узлов, и центров отрасли в связи со спецификой местных природных, социально-экономических, демографических условий;
- анализ направлений потоков сырья, топлива, энергии и готовой продукции отрасли или МОК, в состав которого они входят;

- определение структуры МОК как интегрированной совокупности родственных отраслей, производств и организаций, объединенных внутренними взаимосвязями, общей целью;
- анализ возможных изменений в территориальной организации экономики страны в складывающихся условиях, в структуре и географии основных ее отраслей;
- умение анализировать природно-ресурсный потенциал территории и отраслевую систему хозяйства, сложившуюся на его основе;
- умение и практические навыки составлять социально-экономико-географическую характеристику отрасли хозяйства с использованием картографического и статистического материала;
- умение сопоставить технико-экономические показатели различных отраслей хозяйства, выделить из них наиболее сырьеемкие, топливеемкие, трудоемкие, наукоемкие;
- умение дать собственный обоснованный прогноз развития отрасли, МОК в современных динамичных условиях, возможных преобразований в их структуре, изменение их роли в экономике страны.

Основные понятия (категории) и термины, их сущность и содержание

Хозяйство страны. Что в социально-экономической географии понимается под этим термином? Материальная и нематериальная сферы экономики. Структура и территориальная организация хозяйства.

Отраслевая структура хозяйства. Понятие отрасли. Предприятие, учреждение, организация как составная часть отрасли. Общественное разделение труда.

Отрасли материального, нематериального производства, инфраструктура (производственная, социальная, рыночная).

Градообразующие отрасли определяют роль и значение данного города в обществе, хозяйстве. Градообслуживающие отрасли.

Отрасль промышленности. Отрасли добывающей и обрабатывающей промышленности, отрасли группы «А», отрасли группы «Б».

Подотрасль – специализирующаяся на производстве конкретного вида продукции (услуг) часть отрасли со своей технологией и своей профессиональной структурой кадров.

Технико-экономические особенности топливной промышленности, электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, легкой и пищевой промышленности.

Классификация отраслей по степени рыночной устойчивости: инфляционные, депрессионные, кризисные, стабильные.

Межотраслевой комплекс – это сочетание предприятий разных отраслей, развивающихся по определенной программе с целью получения конеч-

ного общественного продукта. МОК – большая экономическая система. Состав и структура МОК.

Энерго-производственный цикл (ЭПЦ) – это экономико-технологическая «цепочка» производства – от добычи и обогащения сырья или топлива до получения всех видов готовой продукции, которые можно производить на месте. ЭПЦ формируются на основе внутренних производственных связей и не зависят от классификации отраслей.

Специализация – одна из форм разделения общественного труда, которая ведет, с одной стороны, к образованию новых отраслей, а с другой стороны, к сосредоточению выпуска однородной продукции на ограниченном числе специализированных предприятий. Предметная, поддетальная, технологическая специализация.

Кооперирование – это процесс объединения ряда специализированных предприятий для выпуска готовой конечной продукции.

Комбинирование – это соединение в одном предприятии разных отраслей промышленности, представляющих собой либо последовательные ступени обработки сырья, либо играющие вспомогательную роль одна по отношению к другой.

Концентрация производства – это сосредоточение средств производства, рабочей силы и выпуска промышленной продукции на все более крупных промышленных предприятиях.

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) – сложная межотраслевая система добычи и производства топлива и энергии, их транспортировки, распределения и использования. В его состав входят топливная промышленность (нефтяная, газовая, угольная) и электроэнергетика.

Черная и цветная металлургия – совокупность отраслей металлургического комплекса. Их роль и значение, особенности территориальной организации.

Машиностроение как составная часть машиностроительного комплекса. Основные факторы размещения тяжелого, общего, среднего, точного машиностроения и ремонта, комплексо- и районообразующая роль машиностроения. Роль специализации и кооперирования в развитии машиностроения.

Химическая промышленность – одна из отраслей, определяющих НТП в хозяйстве страны. Разнообразие сырья для химического производства. Преимущества химических технологий перед механическими способами обработки материалов. Химизация народного хозяйства. Основные отрасли химической промышленности: горно-химическая, основная химическая промышленность и промышленность полимерных материалов.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность – отрасли, отличающиеся технологией производства и назначением выпускаемой продукции, но использующие одно и то же сырье. Заготовка, механическая обра-

ботка и химическая переработка древесины. Особенности размещения предприятий.

Пищевая промышленность относится к перерабатывающим отраслям аграрно-промышленного комплекса (АПК) и объединяет отрасли на основе единства назначения выпускаемой продукции. Особенности структуры и ТО отрасли.

Легкая промышленность представляет собой комплекс отраслей, использующих преимущественно сельскохозяйственное и химическое сырье и обеспечивающих население тканями, одеждой, обувью и другими предметами потребления. Особенности размещения отдельных групп отраслей.

Сельское хозяйство – одно из основных звеньев АПК. Основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства. Типы сельскохозяйственных предприятий. Растениеводство (земледелие) и животноводство – отрасли сельскохозяйственного производства.

Транспорт – одна из важнейших отраслей хозяйства, не создающая материальных ценностей, но перемещающая их от производителей к потребителям. Транспортная сеть. Техничко-экономические особенности и размещение отдельных видов транспорта.

РАЙОННАЯ ЧАСТЬ

Основные понятия (категории) и термины районной части, естественно, вытекают из общей теории и методологии экономической и социальной географии как науки в целом, изучающей территориальную организацию общества России.

В региональной части курса ТОО рассматривается в рамках крупных (основных) социально-экономических районов – КЭР или ОС-ЭР страны, взаимосвязанных, взаимодействующих между собой, а также и в межгосударственном масштабе. При этом ТОО понимается как сочетание взаимообусловленных функционирующих систем производства, расселения населения, непродуцированной сферы, природопользования.

Исходя из сказанного, определяются объект, предмет, основная цель и задачи районной части курса, основные понятия, термины и методические приемы изучения.

Объект изучения районной части курса – крупные (основные) социально-экономические районы России – Российской Федерации.

Предмет изучения – особенности развития и размещения, ТО выше-названных районных систем, их взаимосвязей; отраслевые и территориальные структуры этих систем.

Основная цель районной части курса заключается в достижении понимания объективности существования социально-экономических районов как сложных территориальных систем, формирующихся на основе взаимодействия хозяйства, населения и природных условий (ресурсов) в процессе территориального разделения труда (ТРТ); развитие пространственного мышления и навыков самостоятельного анализа сложившихся (и возможных в перспективе) отраслевых, межотраслевых и территориальных структур, функционирующих внутрирайонных и межрайонных хозяйственных систем.

Достижение указанной цели и развития отмеченных навыков будут необходимы для решения конкретных практических задач, в том числе:

– оценка особенностей географического положения района, в том числе ЭГП, ФГП, ГПП с точки зрения выгодности (невыгодности) их для социально-экономического развития района в целом и отдельных отраслей хозяйства, расселения населения района и т. д.;

– оценка других основных районообразующих факторов: наличия природных ресурсов, особенностей ландшафтов, плотности населения, квалификации кадров трудовых ресурсов, уровня урбанизированности, наличия уже созданной экономической базы, транспортной и социальной инфраструктуры и т. д.;

– анализ масштабов и уровня развития хозяйства района, исходя из соответствующих показателей: объемы производства, выпуск продукции на душу населения и др.;

- определение отраслевой структуры хозяйства района в целом по ведущим сферам – промышленности, сельского хозяйства, степени их соответствия уже выявленным внутрирайонным природным и социально-экономическим факторам;
- определение уровня специализации района на тех или иных отраслях хозяйства;
- определение уровня локализации тех или иных отраслей хозяйства района;
- анализ внутрирайонных межотраслевых территориально-хозяйственных связей;
- анализ и оценка межрайонных и межгосударственных хозяйственных связей районов;
- анализ территориальной структуры хозяйства и расселения населения района, умение объяснить их сложившиеся особенности, дать оценку степени их рациональности с учетом местных условий;
- анализ внутрирайонных различий, формирующихся подрайонов (мезорайонов) КЭР, факторов, вызывающих эти различия;
- анализ роли главных районоорганизующих центров в формировании КЭР в целом и его отдельных подрайонов;
- анализ возможных изменений в территориально-отраслевой структуре хозяйства и расселении населения, демографической ситуации района в изменяющихся социально-экономических условиях;
- умение обосновать собственные представления о целесообразности тех или иных изменений в отраслевой и территориальной структуре хозяйства КЭР (или их подрайонов), в урбанистической структуре района;
- умение сопоставить (на основе разработанного математического аппарата) общерайонные показатели уровней урбанизированности, индустриального развития, масштабов промышленного производства, исходя из имеющихся данных по стране в целом и по каждому из ее крупных (основных) социально-экономических районов;
- умение дать собственное обоснованное представление о возможных дальнейших путях хозяйственного развития районов, системы межрайонных коммуникационных путей сообщения, о новых точках (полюсах) социально-экономического, промышленного, транспортного развития, дальнейшего формирования АПК на территории района и т. д.

Основные понятия (категории) и термины, их сущность и содержание

Крупный (основной) социально-экономический район. Что в отечественной социально-экономической географии понимается под этой категорией? Наличием каких признаков должна обладать та или иная территория (часть страны – РФ), чтобы она могла быть определена как крупный экономический район (КЭР) или (что адекватно) основной социально-экономический район (ОС-ЭР) России – Российской Федерации (РФ).

1. Неразрывность территории района.
2. Хозяйственная специализация в общегосударственном масштабе.
3. Наличие ТПК общегосударственного масштаба (или значительной его сформированности).
4. Наличие мощного, ведущего социально-экономического центра (или нескольких центров): последствия такой ситуации (уже сложившиеся или складывающиеся). Привести примеры.

Экономико-географическое и геополитическое положение района. Физико-географическое положение района. Какие виды (стороны) ЭГП, ГПП, ФГП районов следует выделять (различать)? В каких целях?

Территориальное разделение труда. Отрасли специализации хозяйства и его сфер.

Отраслевая структура хозяйства в целом, промышленности, сельского хозяйства, транспорта, социальной (непроизводственной сферы) района.

Территориально-производственный комплекс (ТПК) района.

Энерго-производственные циклы (ЭПЦ) района, ведущие ЭПЦ.

Социально-экономический узел – крупнейшие города и городские агломерации.

Масштабы производства (всего хозяйства и по отдельным отраслям и межотраслевым комплексам) района. В каких показателях они выражаются?

Уровень развития хозяйства в целом и его отдельных сфер и отраслей. Показатели этого уровня (уровней).

Природно-ресурсный потенциал (ПРП) района, его составляющие, экономическая оценка.

Энергоресурсы и типы электростанций. Линии электропередач (ЛЭП).

Транспортный комплекс района, его составляющие.

Население и трудовые ресурсы района, их региональная специфика.

Городское расселение. Урбанистическая структура района. Типы городов.

Уровень урбанизированности района и его подрайонов.

Сельское расселение района, его география и типы сельских поселений.

Территориальная структура хозяйства, промышленности района и других сфер хозяйства.

Процессы формирования отраслевой и территориальной структур хозяйства района, современные изменения этих структур и факторы, их вызывающие.

Роль различных отраслей в процессах районообразования.

Опорный каркас хозяйства, в том числе транспортная сеть и наиболее значительные социально-экономические центры.

Ось хозяйственного развития региона, фокусные точки на этой оси.

Экологическая безопасность региона, отдельных его городов и сельской местности.

Структура и уровень развития социальной сферы региона.

Внутрирайонные социально-экономические центры второго порядка.

Внутрирайонные и межрайонные территориально-хозяйственные связи, проблемы и перспективы их развития.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Практическая работа № 1. Топливная промышленность России

Задание 1.

Из каких отраслей состоит топливная промышленность. Выделите в ее составе отрасли межрайонного и местного значения.

Задание 2.

Что такое топливный баланс страны? Проследите его динамику в течение XX в. С чем связаны его изменения и перспективы?

Задание 3.

На контурную карту России нанесите основные месторождения угля, нефти и газа (см.: Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности : методические указания по изучению курса «СЭГ России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006).

Задание 4.

Назовите основные способы добычи угля. Определите факторы, которые являются решающими при выборе способа добычи. Какими способами ведется добыча в основных угольных бассейнах?

Задание 5.

На основе каких признаков определяется качество углей? Назовите известные Вам марки углей.

Задание 6.

Пользуясь атласом и справочными материалами учебника, дайте характеристику одного из угольных бассейнов (географическое положение, способы добычи, глубина залегания и мощность угольных пластов, качество угля, величина запасов и объемы добычи, основные потребители, проблемы и перспективы развития бассейна).

Задание 7.

Назовите основные способы добычи нефти и газа. Определите, какие из них являются самыми высокопроизводительными и наиболее дешевыми.

Задание 8.

Определите значение нефтяного и газового топлива для современной экономики. Какие качества нефти и газа способствуют быстрому росту их добычи и потребления?

Задание 9.

Назовите основные виды транспорта, которые используются для транспортировки нефти и газа, а также продуктов их переработки. Определите основные направления транспорта нефти и газа, проследите их изменения в течение XX в.

Задание 10.

На контурную карту России нанесите сеть трубопроводов, особо выделив в ней магистральные, а также определите основные порты транспортировки нефти.

Задание 11.

Назовите основные продукты переработки нефти. Ответьте на вопрос: что является наиболее транспортабельным – нефть или нефтепродукты и почему?

Задание 12.

Назовите основные факторы размещения нефтеперерабатывающих предприятий.

Задание 13.

Как называются современные предприятия по добыче и переработке нефти? Назовите основные из них.

Задание 14.

Сравните Западно-Сибирский и Волго-Уральский нефтегазоносные районы, особенности размещения месторождений, качество добываемого сырья, условия транспортировки. Определите факторы сходства и различия в них.

Задание 15.

Назовите основные виды газового сырья, добываемого у нас в стране. Определите основные районы его размещения.

Задание 16.

В чем заключается специфика газовой промышленности? Отметьте основные ее черты.

Задание 17.

Что собой представляет Единая система газоснабжения (ЕГС) страны? Назовите основные причины ее создания.

Задание 18.

Назовите основные предприятия по добыче, переработке и транспортировке газа в России.

Задание 19.

Определите важнейшие проблемы развития нефтяной и газовой промышленности России.

Т е с т ы

1. Основные запасы угля в России расположены:

- 1) на глубинах до 300 метров;
- 2) на глубине 300–600 метров;
- 3) на глубине 600–1800 метров;
- 4) на глубине 1800–2400 метров.

Вычеркните неверные утверждения.

2. Подчеркните способы добычи угля: подземный, фонтанный, открытый, насосный.

3. Подчеркните название бассейна, в котором добыча угля ведется только подземным способом:

1) Кузнецкий; 2) Печерский, 3) Канско-Ачинский; 4) Южно-Якутский.

4. Определите, какой угольный бассейн имеет самые крупные общегеологические запасы угля:

1) Печорский; 2) Кузнецкий; 3) Донецкий; 4) Южно-Якутский; 5) Тунгусский.

5. Вычеркните те сопоставления, которые не верны.

1) Печерский бассейн – самый крупный каменноугольный бассейн на территории европейской части страны.

2) Кузнецкий бассейн – главный буроголовый бассейн востока страны.

3) Канско-Ачинский бассейн – главный источник технологических (коксуемых) углей.

6. Подчеркните ряд месторождений нефти, которые по величине запасов относятся к крупным: Мегион, Ромашкинское, Тумазы, Самотлор, Ишимбай.

7. Подчеркните названия наиболее современных способов нефтедобычи: 1) фонтанный; 2) тартание; 3) поршевание; 4) насосный.

8. Какой из перечисленных нефтепроводов называется «Дружба»:

1) Альметьевск – Кириши – Санкт-Петербург;

2) Усть-Балык – Курган – Альметьевск;

3) Самара – Лисичанск – Кременчуг – Херсон – Одесса;

4) Альметьевск – Самара – Брянск – Мозырь – страны Европы.

9. Установите соответствие между центрами нефтепереработки и причинами их возникновения:

1) на пути следования сырой нефти по естественным водным путям; а) Рязань;

2) вдоль трасс и на концах нефтепроводов; б) Хабаровск;

3) в пунктах с выходным транспортно-географическим положением. в) Комсомольск-на-Амуре.

10. Вычеркните неправильные утверждения.

- 1) Газ – дешевое и экологически чистое высококалорийное топливо.
- 2) Газ должен сразу же после его добычи направляться к потребителю.
- 3) Газ стоит на третьем месте в структуре потребления энергоресурсов в стране.
- 4) Россия занимает первое место в мире по добыче газа.

11. Расположите регионы в порядке убывания уровня запасов газа: Оренбургская область, Республика Коми, Ямало-Ненецкий АО, Астраханская область.

12. Подчеркните правильные утверждения.

- 1) Основной вид транспорта для передачи газа – железнодорожный.
- 2) Основной вид транспорта газового конденсата – танкеры-метановозы.
- 3) Основной вид транспорта попутных нефтяных газов – трубопроводный.

Практическая работа № 2. Электроэнергетика

Задание 1.

Определите значение электроэнергетики для экономики страны. С чем связано постоянное увеличение потребления электроэнергии?

Задание 2.

Назовите основные пути воздействия электроэнергетики на развитие и территориальную организацию хозяйства и, прежде всего, промышленности.

Задание 3.

Что означает термин «энерговооруженность труда», от каких характеристик он зависит? В чем его сущность и значение для осуществления основных направлений научно-технического прогресса в экономике?

Задание 4.

Выделите основные технико-экономические особенности электроэнергетики, перечислите их в тетради.

Задание 5.

Назовите основные типы электростанций, используемые в электроэнергетике страны. Отметьте их негативные и позитивные характеристики. На электростанциях каких типов производится наибольшее количество электроэнергии в России?

Задание 6.

На контурную карту России нанесите наиболее крупные электростанции различных типов, используя общепринятые условные знаки (см.: Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности : методические указания по изучению курса «СЭГ России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006).

Задание 7.

Определите факторы, которые являются решающими при размещении различных типов электростанций.

Задание 8.

Какие типы электростанций работают у Вас в регионе, с чем связан выбор именно этих типов энергопредприятий?

Задание 9.

Назовите типы электростанций, на которых производится не только электроэнергия, но и тепло (пар, горячая вода). Почему основным фактором их размещения является близость к потребителю?

Задание 10.

Определите, о каком типе электростанций идет речь: при производстве электроэнергии на этих электростанциях получают много отходов, режим их работы изменяется медленно, производимая электроэнергия относительно дорога, используемые на них ресурсы относятся к категории невозобновимых.

Задание 11.

Назовите способы передачи электроэнергии. Что представляют собой энергосистемы? В чем заключаются их основные функции и преимущества? Какие типы электростанций входят в РАО «ЕЭС России»?

Задание 12.

Какие альтернативные источники получения электроэнергии существуют у нас в стране? Как они используются в настоящее время? Назовите основные типы электростанций, которые могут вырабатывать электроэнергию с использованием альтернативных видов сырья.

Задание 13.

Какое влияние оказывают различные типы электростанций на окружающую среду в районе расположения? Каковы экологические последствия их строительства и эксплуатации?

Задание 14.

Определите основные перспективные направления развития электроэнергетики в России. С чем они связаны в первую очередь и почему?

Т е с т ы

1. Подчеркните электростанции, где производится самая дешевая электроэнергия:

- 1) АЭС; 2) ТЭС; 3) ГЭС.

2. Установите соответствие между названием электростанции и названием реки, на которой она расположена:

- | | |
|----------------------|------------|
| 1) Красноярская ГЭС; | а) Ангара; |
| 2) Цимлянская ГЭС; | б) Волга; |
| 3) Ивановская ГЭС; | в) Енисей; |
| 4) Братская ГЭС. | г) Дон. |

3. Вычеркните неверные утверждения.

- 1) Балаковская АЭС расположена в Свердловской области.
- 2) Димитровградская АЭС расположена в Ульяновской области.
- 3) Белоярская АЭС расположена в Калужской области.
- 4) Билибинская АЭС расположена в Чукотском автономном округе.

4. Подчеркните основные факторы размещения ГЭС:

- 1) наличие соответствующих природных условий;
- 2) наличие топливных ресурсов;
- 3) наличие транспортной магистрали;
- 4) наличие потребителей.

5. Подчеркните ряд экономических районов, в которых расположено две и более АЭС:

- 1) Центральный, Северо-Кавказский, Уральский;
- 2) Северный, Центральный, Поволжский, Дальневосточный;
- 3) Центральный, Центрально-Черноземный, Поволжский;
- 4) Уральский, Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский.

6. Вычеркните неверные утверждения.

- 1) Энергия ветра является неисчерпаемым источником энергии.
- 2) Природный газ относится к исчерпаемым источникам энергии.
- 3) Энергия Солнца – исчерпаема.
- 4) Энергия приливов – неисчерпаема.

7. Подчеркните основные направления перспектив развития электроэнергетики:

- 1) использование неисчерпаемых источников энергии;
- 2) строительство ГЭС минимальной мощности;
- 3) создание крупных ТЭС на угле;
- 4) применение энергосберегающих технологий;
- 5) строительство крупных АЭС в районах пионерного освоения.

Практическая работа № 3. Черная металлургия

Задание 1.

Определите народнохозяйственное значение черной металлургии для экономики страны в целом и для отдельных ее отраслей.

Задание 2.

Назовите главные технико-экономические особенности черной металлургии как отрасли экономики.

Задание 3.

Выделите основные подразделения в составе черной металлургии. Определите наиболее главные из них, связанные с собственно металлургическим переделом.

Задание 4.

Какие руды выступают в качестве сырья при производстве черных металлов? В чем состоит их отличие? Выделите сырьевые ресурсы основного, вспомогательных, смежных производств.

Задание 5.

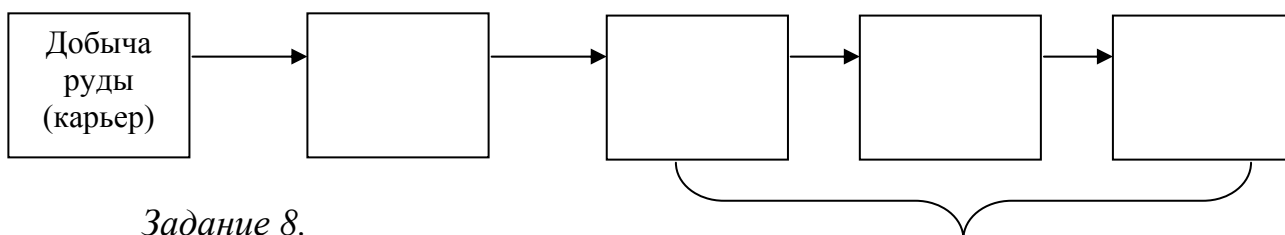
Назовите основные металлургические базы России. Какими ресурсами они располагают (виды руд, их качество, количество, глубина залегания, особенности добычи)?

Задание 6.

Какие типы предприятий характерны для черной металлургии нашей страны? Определите основные факторы размещения предприятий полного цикла, переделных заводов, «малой металлургии».

Задание 7.

Заполните схему технологической цепочки производства черных металлов с указанием использования возможных типов предприятий и производств на каждой стадии процесса.



Задание 8.

На контурную карту России нанесите основные месторождения руд черных металлов, основные центры получения чугуна, стали, проката, используя общепринятые условные обозначения. Выделите при этом предприятия полного цикла (см.: Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности : методические указания по изучению курса «СЭГ России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006). Укажите наиболее тесные их связи по сырью, топливу, готовой продукции.

Задание 9.

Назовите традиционные способы получения чугуна, стали и проката, используемые предприятиями черной металлургии в России. Отметьте их основные положительные и отрицательные черты. Почему в стране до сих пор огромную роль в выплавке стали играет мартеновский способ?

Задание 10.

Определите основные направления НТП в черной металлургии. Чем бездоменная технология производства стали отличается от традиционных способов? Где в России расположены предприятия такого типа?

Задание 11.

Какое влияние оказывают горнодобывающие и металлургические предприятия на экологическую обстановку? Как Вы думаете, какие меры необходимо предпринимать для снижения их воздействия на окружающую среду?

Задание 12.

Пользуясь атласом, попытайтесь определить наиболее перспективные территории для развития добывающих предприятий, обогатительных производств, строительства металлургических заводов, используя имеющиеся знания основных факторов размещения предприятий черной металлургии.

Т е с т ы

1. Подчеркните, какие из общеэкономических процессов наиболее характерны для черной металлургии:

1) специализация; 2) кооперирование; 3) комбинирование; 4) концентрация.

2. Вычеркните неправильные утверждения.

- 1) В Старом Осколе расположен электрометаллургический комбинат.
- 2) В Магнитогорске расположен один из самых крупных металлургических комбинатов страны.
- 3) В Орле расположен завод ферросплавов.
- 4) В Нижнем Новгороде сконцентрированы предприятия малой металлургии.

3. Подчеркните наиболее важные факторы при размещении металлургических комбинатов:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) сырьевой; | 4) топливный; |
| 2) транспортный; | 5) энергетический. |
| 3) потребительский; | |

4. Выделите три основные металлургические базы, существующие в настоящее время в России:

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1) Северная; | 4) Центральная; |
| 2) Уральская; | 5) Южная; |
| 3) Сибирская; | 6) Дальневосточная. |

5. Вычеркните металлургические центры, которые расположены за пределами Уральской металлургической базы:

- 1) Череповец; 2) Нижний Тагил; 3) Новокузнецк; 4) Новотроицк;
5) Тула.

6. Установите соответствие между центрами и видами продукции, которая в них производится:

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1) Новотроицк; | а) трубопрокат; |
| 2) Серов; | б) ферросплавы; |
| 3) Первоуральск; | в) природно-легированные металлы; |
| 4) Тула. | г) чугун. |

7. Подчеркните ряды городов, в каждом из которых расположен металлургический комбинат:

- 1) Воронеж, Липецк, Череповец;
2) Нижний Тагил, Череповец, Старый Оскол;
3) Магнитогорск, Новокузнецк, Нижний Тагил;
4) Электросталь, Челябинск, Новокузнецк.

Практическая работа № 4. Цветная металлургия

Задание 1.

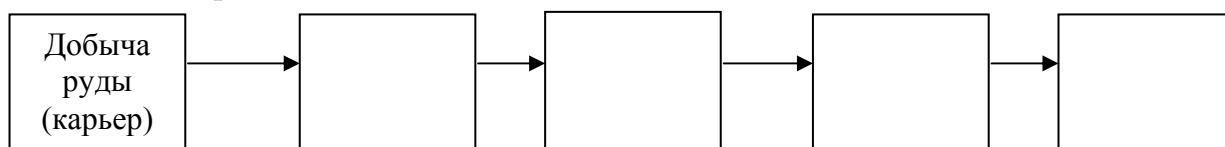
Выделите основные отрасли, входящие в состав цветной металлургии. Определите, на основе каких факторов они выделяются. Назовите группы цветных металлов, выделяющиеся в зависимости от различий их физических свойств и назначения.

Задание 2.

Определите основные технико-экономические особенности цветной металлургии как одной из отраслей современной экономики.

Задание 3.

Заполните схему основного технологического процесса в цветной металлургии, определив основные факторы размещения предприятий на каждой стадии производства цветных металлов.



Задание 4.

Выделите основные общеэкономические процессы, которые играют наиболее важную роль в территориальной организации цветной металлургии. На чем основана их эффективность в этой отрасли?

Задание 5.

На контурную карту России нанесите основные месторождения руд цветных металлов, а также наиболее значительные центры их переработки, используя общепринятые условные обозначения (см.: Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности : методические указания по изучению курса «СЭГ России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006).

Задание 6.

Назовите основные виды сырья, используемого для производства меди. Выделите наиболее важные факторы размещения предприятий этой отрасли и районы их размещения. С чем связаны особенности специализации в медной промышленности?

Задание 7.

Определите наиболее характерные черты свинцово-цинковой промышленности. Выделите основные районы производства свинца и цинка по степени законченности технологического процесса. С какими отраслями промышленности у этой отрасли наиболее тесные связи по комбинированию производства?

Задание 8.

Отметьте основные особенности сырьевых ресурсов, используемых для производства алюминия. Назовите стадии технологического процесса и определите основные факторы размещения предприятий алюминиевой промышленности, специализирующихся на определенных стадиях его производства.

Задание 9.

Выделите основные проблемы цветной металлургии и перспективы ее развития. Самостоятельно определите пути их возможного решения.

Т е с т ы

1. Подчеркните основные отличительные особенности руд цветных металлов:

- 1) многокомпонентность руд;
- 2) высокий удельный вес полезного вещества в руде;
- 3) низкий процент содержания металла в руде;
- 4) руды цветных металлов образуют крупные самостоятельные месторождения.

2. Установите соответствие между названием руды и металлом, который из нее производится:

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1) бокситы; | а) молибден; |
| 2) алуниты; | б) кадмий; |
| 3) полиметаллические руды; | в) алюминий; |
| 4) нефелины. | г) платина. |

3. Подчеркните ряды месторождений, каждое из которых является месторождением медных руд:

- 1) Салаирское, Нерченское, Тетюхинское;
- 2) Ревдинское, Верхнепышминское, Карабашское;
- 3) Дегтярское, Гайское, Блявинское;
- 4) Буруктаьльское, Черемшанское, Талнахское.

4. Вычеркните неправильные утверждения.

- 1) К группе тяжелых металлов относятся: медь, цинк, свинец.
- 2) К группе легких металлов относятся: золото, платина, серебро.
- 3) К группе благородных металлов относятся: цирконий селен, германий.
- 4) К группе редкоземельных металлов относятся: алюминий, магний, титан.

5. Установите соответствие между центрами и видами продукции:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) Челябинск; | а) цинк; |
| 2) Волгоград; | б) медь; |
| 3) Мончегорск; | в) алюминий; |
| 4) Норильск; | г) олово; |
| 5) Новосибирск. | д) никель. |

6. Подчеркните центры производства алюминия: Кандалакша, Мончегорск, Красноурьинск, Красноярск, Новосибирск, Волгоград, Нижний Новгород. Подтвердите свои выводы аргументами.

7. Вычеркните неправильные утверждения.

- 1) Бокситогорск – центр производства глинозема.
- 2) Норильск – центр производства никеля.
- 3) Мончегорск – центр производства олова.
- 4) Дальнегорск – центр производства свинца.
- 5) Саяногорск – центр производства цинка.

8. Подчеркните правильные утверждения.

- 1) Карабаш – центр медеплавильной промышленности.
- 2) Кыштым – центр рафинирования меди.
- 3) Кольчугино – центр производства черновой меди.
- 4) Ревда – центр производства рафинированной меди.

Практическая работа № 5. Машиностроение

Задание 1.

Определите значение машиностроения для современной экономики и назовите основных потребителей продукции тяжелого, общего и точного машиностроения. Составьте схему межотраслевых связей машиностроения.

Задание 2.

Выделите технико-экономические особенности этой отрасли промышленности. Определите наиболее важные из них.

Задание 3.

Приведите классификацию отраслей машиностроения в зависимости от особенностей размещения производства и степени расчленения технологического процесса.

Задание 4.

Назовите отрасли, входящие в состав тяжелого машиностроения, и определите основные факторы их размещения. Выделите основные центры производства продукции этой группы отраслей.

Задание 5.

К какой группе отраслей в составе машиностроения относится локомотиво- и вагоностроение. Назовите основные факторы размещения предприятий по производству локомотивов и вагонов.

Задание 6.

Перечислите отрасли, входящие в состав среднего машиностроения и выделите факторы их размещения. Назовите основные центры:

- а) тракторостроения;
- б) станкостроения;
- с) автомобилестроения.

Задание 7.

Определите основные факторы размещения отраслей точного машиностроения и назовите наиболее важные центры производства точных машин, механизмов, приборов и инструмента.

Задание 8.

Какие из отраслей машиностроения являются наиболее материалоемкими, а какие отрасли относятся к наукоемким?

Задание 9.

Назовите основные прогрессивные формы организации производства в машиностроении и типы предприятий, где они наиболее широко представлены.

Задание 10.

На контурной карте России отметьте основные центры машиностроения, выделив при этом условными знаками различные его отрасли (см.: Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности :

методические указания по изучению курса «СЭГ России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006).

Задание 11.

Определите основные районы развития машиностроения и охарактеризуйте их по следующему плану: 1) основные отрасли специализации машиностроения района; 2) какие факторы оказали влияние на развитие этих отраслей в районе; 3) уровень развития специализации и производственной кооперации; 4) история возникновения и развития машиностроения в районе; 5) основные центры производства машиностроительной продукции; 6) с чем связаны перспективы развития машиностроения района.

Задание 12.

Назовите основные центры машиностроения Вашего края, выделите факторы их размещения, определите наиболее важные отрасли специализации.

Задание 13.

Определите основные проблемы машиностроения и попытайтесь самостоятельно дать прогноз дальнейшего развития этой отрасли.

Т е с т ы

1. Установите соответствие между отраслями машиностроения и основными факторами, влияющими на их размещение:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1) производство металлургического оборудования; | а) квалифицированные кадры; |
| 2) производство тепловозов, электровозов; | б) потребитель; |
| 3) автомобилестроение; | в) сырье; |
| 4) приборостроение. | г) транспортные пути. |

2. Вычеркните неверные утверждения.

- 1) К тяжелому машиностроению относится производство сельскохозяйственных машин.
- 2) К общему машиностроению относится производство оборудования для лесной промышленности.
- 3) К среднему машиностроению относится автомобилестроение.
- 4) К точному машиностроению относится самолетостроение.

3. К трудоемкому машиностроению относятся (определите правильные утверждения):

- 1) энергетическое машиностроение;
- 2) приборостроение;
- 3) судостроение;
- 4) производство робототехники.

4. Подчеркните центры производства электровозов и тепловозов:
Коломна, Москва, Санкт-Петербург, Новочеркасск, Муром, Калуга, Демихов, Брянск, Ростов-на-Дону.

5. Установите соответствие между центрами производства и производимыми в них моделями автомобилей:

- | | |
|----------------------|------------|
| 1) Ульяновск; | а) ВАЗ; |
| 2) Нижний Новгород; | б) ГАЗ; |
| 3) Набережные Челны; | в) УАЗ; |
| 4) Миасс; | г) КамАЗ; |
| 5) Тольятти. | д) УралАЗ. |

6. Вычеркните неверные утверждения.

- 1) Ростов-на-Дону – центр производства зерновых комбайнов.
- 2) Красноярск – центр производства льноуборочных комбайнов.
- 3) Тула – центр производства картофелеуборочных комбайнов.
- 4) Люберцы – центр производства силосоуборочных машин.

7. Подчеркните ряд городов, каждый из которых является центром производства легковых автомобилей:

- 1) Серпухов, Людиново, Калуга;
- 2) Тольятти, Ижевск, Рязань;
- 3) Нижний Новгород, Тольятти, Ульяновск;
- 4) Ульяновск, Набережные Челны, Москва.

8. Установите соответствие между центрами производства и видами продукции железнодорожного машиностроения:

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1) Новочеркасск; | а) вагоны метро; |
| 2) Коломна; | б) электровозы; |
| 3) Мытищи; | в) тепловозы; |
| 4) Усть-Катав; | г) трамваи; |
| 5) Воронеж. | д) пассажирские вагоны |

Практическая работа № 6. Химическая промышленность

Задание 1.

Какие основные подразделения обычно выделяют в составе химической промышленности? Назовите некоторые из наиболее значительных производств в этих подразделениях (с указанием их конечных продуктов).

Задание 2.

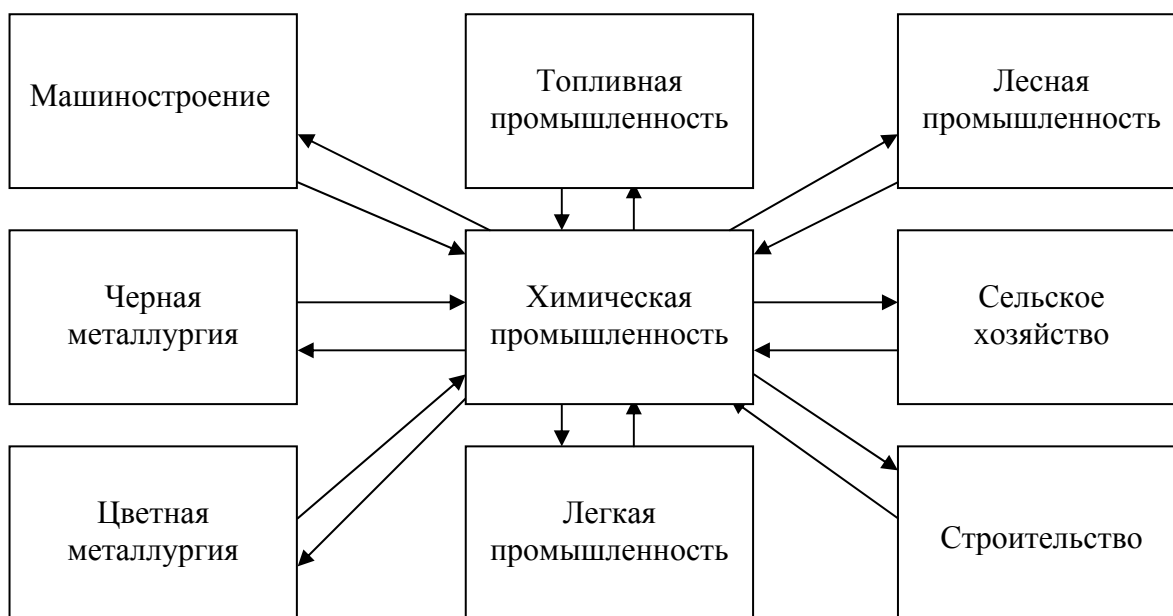
Какие преимущества имеет современная химическая технология перед механическими способами обработки веществ (материалов)? Укажите наиболее известные виды собственно химического сырья, а также и тех видов сырьевых минеральных ресурсов, которые широко используются и в других отраслях промышленности. Какие выводы можно сделать из этого факта?

Задание 3.

Что означает термин «химизация хозяйства, производства»? В чем его сущность и значение самой химизации хозяйства? Приведите конкретные примеры химизации некоторых производств. К каким последствиям приводит их химизация? Какой показатель понимается под коэффициентом химизации продукции?

Задание 4.

Химическая промышленность имеет широчайшие связи с другими отраслями народного хозяйства страны. Заполните схему «Межотраслевые связи химической промышленности» с указанием некоторых видов продукции, по которым осуществляются межотраслевые взаимосвязи с другими отраслями народного хозяйства.



Задание 5.

Приведите примеры районов (субъектов Федерации) наибольшего развития производств основной химии. Какие это производства, их продукция; какие факторы способствовали их развитию в этих районах?

Задание 6.

Объясните, почему производство азотных удобрений нередко связано с коксо доменной черной металлургией, а фосфатных – с предприятиями цветной металлургии? Приведите примеры.

Задание 7.

Сопоставьте химическую промышленность Поволжского и Уральского районов, характер ее размещения и отраслевую структуру. Определите факторы сходства и различия в них.

Задание 8.

Что общего в размещении таких центров производства азотных удобрений, как Пермь, Дорогобуж, Великий Новгород, Дзержинск, Щекино?

Задание 9.

Среди указанных центров производства минеральных удобрений выделите (подчеркните) те, в которых производятся все виды минеральных удобрений (азотные, фосфатные, калийные): Новомосковск, Тольятти, Магнитогорск, Челябинск, Россошь, Березники, Балаково, Кемерово.

Задание 10.

Объясните географию производства синтетического каучука, с какими факторами связано возникновение этого производства в следующих центрах: Ярославль, Воронеж, Нижнекамск, Тольятти, Омск, Красноярск. Объясните эти факторы для каждого из указанных центров.

Задание 11.

Какие из указанных в задании 10 городов являются также и центрами шинного производства? Добавьте к ним известные Вам и другие города, в которых производятся шины. Чем определяется такое размещение указанных производств?

Задание 12.

Определите главные районы производства пластмасс и химических волокон. В этих районах выделите основные центры их производства. Почему центры производства пластмасс, синтетических и искусственных (также химических) волокон часто не совпадают?

Т е с т ы

1. Вычеркните те сопоставления, которые неверны.

- 1) Смоленск – центр производства калийных удобрений.
- 2) Москва – центр шинного производства.
- 3) Барнаул – центр шинного производства.
- 4) Нижний Тагил – центр производства фосфатных удобрений.
- 5) Орехово-Зуево – центр производства пластмасс.

2. Подчеркните центры производства соды, аргументируйте ее размещение в них: Курган, Пенза, Березники, Стерлитамак, Тверь, Ярославль.

3. Установите соответствие между центрами и видами химических производств (продукции):

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1) искусственные волокна; | а) Березники; |
| 2) пластмассы; | б) Ефремов; |
| 3) азотные удобрения; | в) Уфа; |
| 4) синтетический каучук. | г) Владимир. |

4. Вычеркните неправильные утверждения.

- 1) Ангарск – центр производства минеральных удобрений.
- 2) Казань – центр производства минеральных удобрений.
- 3) Воронеж – центр производства синтетического каучука.
- 4) Самара – центр шинного производства.
- 5) Тверь – центр производства фосфатных удобрений.
- 6) Саратов – центр производства синтетических волокон.

5. Подчеркните ряд городов, каждый из которых является центром производства азотных и фосфатных удобрений:

- 1) Череповец, Россошь, Невинномысск;
- 2) Тольятти, Череповец, Соликамск;
- 3) Кемерово, Великий Новгород, Дзержинск;
- 4) Челябинск, Балаково, Нижний Тагил;
- 5) Брянск, Уварово, Салават.

6. Подчеркните ряд городов, каждый из которых является центром шинного производства:

- 1) Ярославль, Владимир, Нижнекамск;
- 2) Нижнекамск, Барнаул, Киров;
- 3) Воронеж, Тула, Ярославль;
- 4) Омск, Волжский, Оренбург;
- 5) Ярославль, Самара, Омск.

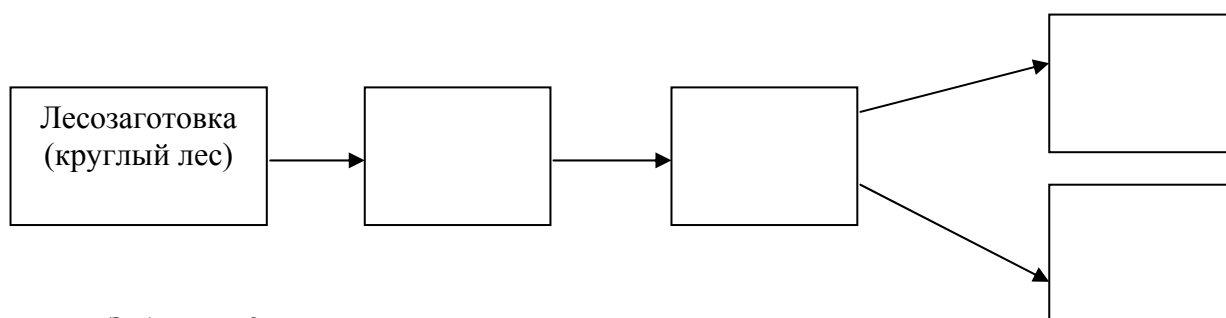
7. Найдите ошибку.

- 1) Кемерово – центр производства азотных удобрений.
- 2) Нижний Тагил – центр производства фосфатных удобрений.
- 3) Волгоград – центр производства каустической соды.
- 4) Воронеж – центр производства синтетического каучука.
- 5) Липецк – центр производства азотных удобрений.

Практическая работа № 7. Лесная и деревообрабатывающая Промышленность

Задание 1.

Заполните схему «Внутриотраслевые связи лесной промышленности», обусловленные последовательностью обработки и переработки сырья.



Задание 2.

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

Задание 3.

На основе статистических данных, приведенных в таблице, выполните картограмму площади лесного пространства и общего запаса древесины на 1 января 2003 года.

Таблица

Распределение площади лесного пространства и общего запаса древесины по экономическим районам России

Районы	Площадь, тыс. га	% к территории	Общий запас древесины, млн м ³
Северный	77 651	57,1	8267
Северо-Западный (с Калининградской обл.)	10 572	44,1	1826
Центральный	21 093	45,9	3727
Центрально-Черноземный	1449	8,6	101
Волго-Вятский	13 933	45,2	2097
Поволжский	4975	11,3	988
Уральский	36 805	39,6	5448
Северо-Кавказский	3846	15,4	743
Западно-Сибирский	93 374	40,9	11 107
Восточно-Сибирский	231 954	63,9	27 514
Дальневосточный	280 494	45,5	20 574
Россия в целом	776 145	45,4	82 130

Задание 4.

Охарактеризуйте основные районы размещения лесных ресурсов страны (по площади, количеству запасов, породному составу, условиям заготовки и транспортировки древесного сырья). Охарактеризуйте три группы лесов, выделяемые на основе величины запасов, степени освоенности и возможности лесозаготовок.

Задание 5.

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

Задание 6.

На контурную карту России нанесите центры лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. На этой же карте отметьте лесоизбыточные, лесообеспеченные и лесодефицитные районы, используя карты атласа и учебник.

Задание 7.

Чем объясняется сезонный характер лесозаготовки и транспортировки древесины? Назовите основные районы лесозаготовок. Почему важными районами заготовки леса до сих пор являются европейский Север и Поволжье? Какие факторы способствовали формированию лесной промышленности в Архангельске?

Задание 8.

Определите прогрессивное значение целлюлозно-бумажной промышленности в использовании лесных ресурсов. Назовите основные типы предприятий, которые используются в этой отрасли, а также основные факторы их размещения. Выделите 5–6 крупных ЦБК страны.

Задание 9.

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

Задание 10.

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

Задание 11.

Какие деревообрабатывающие предприятия расположены в вашей области, районе? Определите факторы их возникновения и особенности размещения.

Т е с т ы

1. Подчеркните основные факторы размещения лесозаготовительной промышленности: сырьевой, потребительский, энергетический, транспортный, наличия водных ресурсов.

2. Вычеркните те сопоставления, которые неверны.

- 1) Архангельск – центр производства мебели.
- 2) Нарьян-Мар – центр лесозаготовок.
- 3) Кондопога – центр целлюлозно-бумажной промышленности.
- 4) Тула – центр механической обработки древесины.

3. Подчеркните центры производства спичек: Кострома, Рыбинск, Рязань, Томск, Новосибирск, Благовещенск, Хабаровск.

4. Установите соответствие между древесным сырьем и готовой продукцией, которую из него получают:

- | | |
|------------|-------------------|
| 1) береза; | а) спички; |
| 2) сосна; | б) картон; |
| 3) осина; | в) пиломатериалы; |
| 4) ель; | г) бумага; |
| 5) пихта. | д) целлюлоза. |

5. Подчеркните основные виды транспорта, которые используются при транспортировке древесины из мест ее заготовки: железнодорожный, автомобильный, речной, морской, воздушный, трубопроводный.

6. Найдите ошибку.

- 1) Москва – центр производства мебели.
- 2) Тюмень – центр производства фанеры.
- 3) Котлас – центр производства древесно-стружечных плит.
- 4) Калуга – центр производства спичек.
- 5) Красноярск – центр целлюлозно-бумажного производства.

7. Выделите основные факторы размещения целлюлозно-бумажного производства: сырьевой, топливный, электроэнергетический, водный, потребительский, транспортный.

8. Подчеркните ряд городов, каждый из которых является центром целлюлозно-бумажной промышленности:

- 1) Архангельск, Лесосибирск, Усть-Илимск;
- 2) Нарьян-Мар, Котлас, Волгоград;
- 3) Котлас, Сыктывкар, Кондопога;
- 4) Кондопога, Архангельск, Красноярск.

Практическая работа № 8. Пищевая промышленность

Задание 1.

Пищевая промышленность относится к перерабатывающим отраслям агропромышленного комплекса. Определите ее значение для сельскохозяйственного производства и для населения.

Задание 2.

Охарактеризуйте структуру пищевой промышленности. Выделите признаки, на основе которых отдельные отрасли объединены в пищевую промышленность.

Задание 3.

Пищевая промышленность располагает широким кругом сырья. Назовите основные сырьевые ресурсы для важнейших отраслей пищевой промышленности. Определите основные направления взаимодействия этой отрасли с другими отраслями народнохозяйственного комплекса.

Задание 4.

Для пищевой промышленности характерно наличие большого количества предприятий. Какие их типы наиболее характерны для этой отрасли? Определите основные факторы их размещения.

Задание 5.

Какие факторы оказывают решающее влияние на размещение предприятий пищевой промышленности в зависимости от их технологической специализации?

Задание 6.

Определите сырьевую базу для масложировой промышленности. Какие факторы являются решающими при размещении этой отрасли? Назовите основные районы размещения масложирового производства.

Задание 7.

Назовите особенности рыбной промышленности, связанные с ее сырьевой базой. Какие виды производств в ней представлены? Определите основные факторы размещения предприятий по переработке рыбы и морепродуктов.

Задание 8.

Перечислите основные рыбопромышленные бассейны страны и назовите основные виды рыб, морских зверей, морепродуктов, которые в них добываются.

Задание 9.

Какие факторы позволяют сокращать транспортные расходы на перемещение сырья для мясной промышленности? Назовите основные типы предприятий этой отрасли и определите факторы их размещения.

Задание 10.

Мукомольная промышленность имеет глубокие исторические корни. Традиционно она располагалась в районах производства зерна. С чем связана современная ориентация мукомолья не только на места производства сырья, но и на места потребления? Где используются отходы основного производства?

Задание 11.

На примере вашей семьи рассмотрите структуру потребления продуктов питания. Определите, какие продукты потребляются вами сверх нормы, какие ниже нормы? Что необходимо предпринять для достижения сбалансированного питания вашей семьи?

Задание 12.

Перечислите, какие предприятия пищевой промышленности расположены в вашем городе, области, районе? Назовите основные факторы их размещения.

Задание 13.

Какие, на ваш взгляд, необходимо провести мероприятия для совершенствования территориальной организации пищевой промышленности страны? Какие меры для этого принимаются правительством РФ, администрацией вашей области?

Т е с т ы

1. Подчеркните верные утверждения:

Отрасли в составе пищевой промышленности объединяются на основе:

- 1) единства используемого сырья;
- 2) единства используемых энергоресурсов;
- 3) единства технологии;
- 4) единства назначения готовой продукции.

Основными поставщиками сырья для пищевой промышленности являются:

- 1) сельское хозяйство;
- 2) химическая промышленность;
- 3) рыболовство;
- 4) сельскохозяйственное машиностроение.

2. Установите соответствие между сырьем и производимой продукцией:

- | | |
|---------------|-------------|
| 1) пшеница; | а) пшено; |
| 2) свекла; | б) крахмал; |
| 3) просо; | в) мука; |
| 4) картофель. | г) сахар. |

3. Подчеркните неверные утверждения.

1) Сезонность производства – отличительная черта пищевой промышленности.

2) Низкая транспортабельность сырья для пищевой промышленности снижает его качество.

3) Предприятия по первичной переработке сельскохозяйственного сырья располагаются в непосредственной близости к потребителю.

4) Пищевая промышленность располагает самым большим количеством предприятий.

5) Ориентация на сырьевые базы обусловлена материалоемкостью пищевой промышленности.

4. Установите соответствие между факторами размещения и основными видами получаемой продукции:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1) источники сырья; | а) хлебопекарная, пивоваренная, макаронная, молочная; |
| 2) места потребления; | б) сахарная, маслодельная, масложировая, крахмалопаточная; |
| 3) источники сырья и потребитель. | в) мясная, мукомольная, табачная. |

5. Основной сырьевой базой рыбной промышленности является (подчеркнуть): океаническое рыболовство, прудовое рыболовство, речное рыболовство, морское рыболовство.

6. Установить соответствие между морским бассейном и видом рыбы, которую в нем вылавливают:

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) Баренцево море; | а) осетр; |
| 2) Охотское море; | б) морской окунь; |
| 3) Каспийское море; | в) горбуша; |
| 4) Азовское море. | г) треска. |

7. Подчеркните районы – лидеры в производстве продуктов питания: Центральный, Волго-Вятский, Дальневосточный, Поволжский, Уральский, Западно-Сибирский, Северо-Кавказский.

Практическая работа № 9. Легкая промышленность

Задание 1.

Определите структуру и факторы размещения легкой промышленности страны. Укажите основные виды продукции и их основные сферы применения.

Задание 2.

Характер территориальной организации легкой промышленности обусловлен, в первую очередь, влиянием потребительского и сырьевого факторов. Определите их значение на разных стадиях производства.

Задание 3.

Независимо от сырьевой или потребительской ориентации при размещении предприятий легкой промышленности велико значение обеспеченности трудовыми ресурсами. В чем специфика рабочей силы, занятой в легкой промышленности? Определите трудоемкость отрасли.

Задание 4.

Для легкой промышленности характерен достаточно широкий круг сырья. Назовите основные сырьевые ресурсы отрасли. Как отражается про-

цесс «химизации народного хозяйства» на развитии отраслей легкой промышленности?

Задание 5.

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

Задание 6.

Дополните недостающие звенья технологической цепочки хлопчатобумажного производства: сырье – ... – ... – суровье – ... – готовая ткань.

Задание 7.

Поясните, почему Центральный район сосредоточивает около $\frac{4}{5}$ всего выпуска хлопчатобумажных и льняных тканей, производимых в стране?

Задание 8.

Поясните, почему Москву всегда называли ситцевой?

Задание 9.

В какой области (субъекте) РФ производится около 50 % всех хлопчатобумажных тканей, выпускаемых в стране?

Задание 10.

Какой фактор стал главным при развитии хлопчатобумажной промышленности в городах Западной Сибири, в частности в Барнауле?

Задание 11.

В каком районе и где именно в России зародилось кожевенное и обувное производство?

Задание 12.

Какими факторами можно объяснить развитие шелковой промышленности в Центральном районе страны?

Т е с т ы

1. Подчеркните города, в которых развита льняная промышленность: Тула, Брянск, Смоленск, Бийск, Красноярск, Кострома, Оренбург, Орел – и объясните причины этого развития.

2. Выделите ряд городов, в котором каждый город является центром шерстяной промышленности:

- 1) Москва, Ярославль, Архангельск;
- 2) Великий Новгород, Петрозаводск, Санкт-Петербург;
- 3) Москва, Красноярск, Ленинск-Кузнецкий;
- 4) Москва, Тула, Елец;
- 5) Санкт-Петербург, Саранск, Новомосковск.

3. Выделите ряд городов, в котором каждый город является центром кожевенно-обувной промышленности:

- 1) Санкт-Петербург, Москва, Ефремов;
- 2) Киров, Кимры, Торжок;
- 3) Торжок, Мичуринск, Киров;
- 4) Кимры, Смоленск, Рыбинск;
- 5) Брянск, Киров, Щекино.

4. Подчеркните те крупные экономические районы, в которых легкая промышленность наиболее развита: Центральный, Уральский, Центрально-Черноземный, Северо-Западный, Северный. Поясните, какие факторы способствовали этому развитию?

5. Какие из ниженазванных отраслей легкой промышленности имеют наиболее широкое распространение и почему? Подчеркните эти отрасли: пенькоджутовая, шерстяная, трикотажная, швейная, шелковая, кожевенно-обувная.

6. Подчеркните правильные утверждения и постарайтесь их аргументировать.

1) Северо-Кавказский район является крупным производителем хлопчатобумажных тканей.

2) Западно-Сибирский район дает 50 % льняных тканей, производимых в стране.

3) Центральный район является главным производителем шерстяных тканей в стране.

4) Восточно-Сибирский район является главным производителем шерстяных тканей в стране.

5) Северо-Западный район является крупным производителем льняных и хлопчатобумажных тканей.

Практическая работа № 10. Сельское хозяйство

Задание 1.

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

Задание 2.

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

Задание 3.

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

Задание 4.

Назовите основные типы сельскохозяйственных предприятий, характерные для этой части экономики России. Какими формами собственности они представлены?

Задание 5.

Сельское хозяйство включает в себя растениеводство (земледелие) и животноводство. Назовите основные пути интенсификации этих отраслей.

Задание 6.

Выделите разницу в понятиях «земельные ресурсы» и «сельскохозяйственные угодья». Определите структуру сельхозугодий и степень обеспеченности ими страны.

Задание 7.

Назовите основные группы культурных растений и области их применения.

Задание 8.

Укажите агроклиматические требования основных зерновых культур, выращиваемых в европейской части нашей страны. На контурной карте выделите ареалы их возделывания.

Задание 9.

На контурную карту страны нанесите ареалы распространения технических культур, выращиваемых в нашей стране, и выделите их основные агроклиматические требования.

Задание 10.

Выделите особенности пригородного типа сельскохозяйственного производства и назовите основные сельскохозяйственные культуры, характерные для него.

Задание 11.

Кормопроизводство является основой формирования и концентрации основных отраслей животноводства. Назовите наиболее распространенные в нашей стране отрасли выращивания животных и определите, как связано их размещение с кормовой базой территорий.

Задание 12.

Назовите три системы ведения животноводческих отраслей и перечислите их основные формы.

Задание 13.

Нарисуйте в тетради схемы основных направлений скотоводства, свиноводства, овцеводства.

Задание 14.

Сравните основные требования крупного рогатого скота (КРС) молочного и мясного направления к условиям содержания и кормления. Основные районы скотоводства выделите на контурной карте страны.

Задание 15.

Назовите основные формы содержания животных в свиноводстве, особенности структуры кормов и кормовой базы отдельных территорий страны. Почему свиноводство не получило распространения в отдельных регионах нашей страны?

Задание 16.

Какая форма хозяйствования наиболее предпочтительна в овцеводстве? Выделите основные требования к кормам и особенности кормления овец.

Задание 17.

Выделите основные отрасли растениеводства и животноводства Вашего края. Чем можно объяснить такую сельскохозяйственную специализацию данной территории?

Т е с т ы

1. Вычеркните неверные утверждения.

- а) Сельское хозяйство зависит от агроклиматических и почвенных условий.
- б) Сельское хозяйство является наиболее рентабельной сферой экономики нашей страны.
- в) Сельское хозяйство характеризуется низкими потерями произведенной продукции.
- г) Сельское хозяйство отличается невысоким уровнем механизации.

2. Установите соответствие между формой ведения хозяйства и видом собственности, которая для нее характерна:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) фермерское хозяйство; | а) государственная; |
| 2) акционерное общество; | б) частная; |
| 3) совхоз; | в) коллективная; |
| 4) колхоз; | г) акционерная; |
| 5) товарищество с ограниченной ответственностью. | д) коллективно-долевая. |

3. Интенсивный путь развития сельскохозяйственного производства связан (неверные утверждения вычеркнуть):

- а) с более эффективным использованием сельхозугодий;
- б) с увеличением площадей сельхозугодий;
- в) с расширением сфер применения ручного труда в сельском хозяйстве;
- г) с широким внедрением химизации, механизации и мелиорации в сельскохозяйственное производство.

4. Подчеркните, какая культура из перечисленных зерновых культур занимает первое место по валовому сбору: овес, пшеница, ячмень, рожь, кукуруза, рис.

5. Определите, о какой технической культуре, выращиваемой на территории нашей страны, ниже идет речь.

Растение начинает свой рост при невысоких температурах (3–5 °С), для основных фаз развития необходимы температуры 15–18 °С; оно переносит небольшие заморозки в начале вегетации; требует равномерного увлажнения; для этой культуры наиболее предпочтительны суглинистые почвы с нейтральной реакцией, при этом она переносит и слабокислую реакцию; культура участвует в зернотравяных севооборотах.

6. Установите, к какой группе относятся перечисленные культуры:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1) зерновые культуры; | а) просо; |
| | б) овес; |
| | в) чечевица; |
| 2) технические культуры; | г) пшеница; |
| | д) сахарная свекла; |
| | е) рожь; |
| 3) зерновые бобовые; | ж) горох; |
| | з) рис; |
| | и) подсолнечник; |
| 4) зерновые крупяные. | к) фасоль; |
| | л) горох; |
| | м) лен-долгунец. |

7. Подчеркните основные отрасли животноводства, получившие наибольшее развитие в нашей стране: скотоводство, коневодство, свиноводство, козоводство, овцеводство, птицеводство, верблюдоводство, яководство, мараловодство, оленеводство, пчеловодство, пушное звероводство, прудовое рыбоводство.

8. Установите соответствие между отраслями животноводства и направлениями, которые в них развиваются:

- | | |
|------------------|--------------------|
| а) скотоводство; | а) тонкорунное; |
| б) свиноводство; | б) мясо-сальное; |
| в) овцеводство; | в) молочно-мясное; |
| г) козоводство. | г) пуховое. |

Практическая работа № 11. Транспорт

Задание 1.

Транспорт относится к инфраструктурному комплексу и является частью коммуникационной системы. Определите значение транспорта для развития хозяйства страны и его основные задачи, функции (экономическую, политическую, культурную, оборонную).

Задание 2.

В тетради запишите известные вам классификации транспорта по видам сообщения, по назначению, по применяемой силе тяги, по характеру движения.

Задание 3.

Назовите основные технико-экономические особенности сухопутных (железнодорожного и автомобильного), водных (морского и речного), трубопроводного и воздушного видов транспорта. На их основе определите главные преимущества и недостатки использования различных видов транспорта на территории Российской Федерации.

Задание 4.

Пользуясь картой атласа «Транспорт России» и учебным пособием «Экономическая география России» под ред. А. Т. Хрущева (М. : Дрофа, 2006), нанесите на контурную карту страны основные транспортные магистрали и надпишите основные виды грузов, которые перевозятся по ним в западном, восточном, северном и южном направлениях.

Задание 5.

На основе приведенных в прил. 2 источников статистической информации и материалов учебника составьте экономико-географическую характеристику транспорта Российской Федерации и заполните таблицу.

Основные показатели работы транспорта России, 2005 г.

Вид транспорта	Доля в грузообороте, %	Доля в пассажирообороте, %	Доля в перевозке грузов, %	Доля в перевозке пассажиров, %	Основные перевозимые грузы	Средняя скорость доставки, км/час
1. Железнодорожный						
2. Автомобильный						
3. Морской						
4. Речной						
5. Трубопроводный						
6. Авиационный						

Задание 6.

Дайте характеристику железнодорожной сети России. Определите ее конфигурацию в различных частях страны. Используя статистические показатели густоты железнодорожной сети, попробуйте определить степень обеспеченности отдельных территорий железными дорогами, учитывая, что показатель обеспеченности зависит не только от соотношения протяженности дорог и площади территории. Назовите наиболее важные железнодорожные узлы.

Задание 7.

Определите районы, в которых речной транспорт и в настоящее время играет важную роль в перевозочном процессе. Какие виды грузов он перевозит? Назовите основные судоходные реки России и систему каналов европейской части страны. Почему Москву называют портом пяти морей? Какие проблемы испытывает современный речной транспорт России?

Задание 8.

Морской транспорт состоит из флота, портов, судоверфей. Перечислите виды судов, входящих в состав морского флота. Назовите крупнейшие морские порты России. Как изменилось их положение после распада СССР? В каких портах расположены главные судоверфи страны? Какие виды грузов проходят через порты Черного, Балтийского, Баренцева и Японского морей?

Задание 9.

Грузооборот автомобильного транспорта составляет менее 1 % всего российского грузооборота. С чем это связано? Почему автомобильные дороги прокладывают параллельно железнодорожным магистралям? Пользуясь картой атласа и статистическими источниками, назовите районы с наиболее густой автомобильной сетью. Определите основные преимущества и недостатки этого вида транспорта.

Задание 10.

С чем связано, что трубопроводный транспорт занимает первое место по грузообороту, несмотря на то, что он перевозит специальные виды грузов (жидкие и газообразные)? Назовите главные магистральные нефте- и газопроводы и основные направления транспортировки грузов по ним. Почему трубопроводный транспорт считается одним из наиболее экологически чистых?

Задание 11.

Какие виды грузов перевозятся воздушным транспортом и какие территории страны им обслуживаются? В структуре перевозок авиационного транспорта основное место занимают пассажироперевозки. С чем это связано? Определите географию воздушных перевозок пассажиров. Назовите крупнейшие авиатранспортные узлы России.

Задание 12.

Охарактеризуйте транспортную сеть вашего района. Подчеркните основные ее достоинства и недостатки, определите перспективы развития. Какими видами транспорта вы пользуетесь при поездках на дальние расстояния, на короткие расстояния? К какому типу транспортных узлов относится ваш город?

Т е с т ы

1. Вычеркните неверные утверждения.

1) Первое место в России по грузообороту занимает трубопроводный транспорт.

2) Пассажирские перевозки являются основной специализацией автомобильного транспорта.

3) Грузоперевозки морским транспортом имеют самую высокую себестоимость.

4) Речной транспорт имеет наиболее важное значение в слабоосвоенных регионах страны.

5) Межрайонные перевозки массовых видов грузов обеспечиваются железнодорожным транспортом.

2. Установите соответствие между видом транспорта и видами грузов, которые он перевозит:

- | | |
|--------------------|--|
| 1) морской; | а) массовые грузы; |
| 2) речной; | б) жидкие и газообразные грузы; |
| 3) воздушный; | в) ценные, скоропортящиеся, срочные грузы; |
| 4) трубопроводный. | г) минерально-строительные материалы. |

3. Подчеркните виды транспорта, на которые особенно сильное влияние оказывают природные условия: морской, речной, трубопроводный, авиационный, железнодорожный, автомобильный.

4. Основную часть российского морского флота составляют (нужное подчеркнуть): рыболовные суда (траулеры, сейнеры); специальные суда (буксиры, ледоколы); сухогрузы (контейнеровозы, лесовозы); наливные суда (танкеры); пассажирские суда.

5. Установите соответствие между названием порта и видом груза, который через него перевозится:

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1) Махачкала; | а) химическое сырье; |
| 2) Выборг; | б) лесные грузы; |
| 3) Дудинка; | в) нефтяные грузы; |
| 4) Мурманск. | г) руды, металл. |

6. Укажите, какая из представленных магистралей называется Транссибирской, а какая БАМом:

1) Челябинск – Омск – Новосибирск – Красноярск – Хабаровск – Владивосток;

2) Карталы – Астана – Павлодар – Барнаул – Артышта;

3) Тюмень – Сургут – Нижневартовск – Уренгой – Ямбург;

4) Усть-Кут – Тында – Комсомольск-на-Амуре.

7. Подчеркните незамерзающие порты России: Архангельск, Канда-лакша, Мурманск, Калининград, Санкт-Петербург, Туапсе, Диксон, Находка, Холмск, Магадан, Певек.

8. Выделите те трубопроводы, которые берут начало в Западной Сибири:

1) Альметьевск – Самара – Пенза – Орел – Мозырь – Ужгород – страны восточной Европы;

2) Шаим – Тюмень – Курган – Челябинск;

3) Усть-Балык – Пермь – Нижний Новгород – Ярославль – Кириши – Приморск;

4) Усинск – Ухта – Ярославль;

5) Альметьевск – Уфа – Челябинск – Курган – Омск – Новосибирск – Томск – Ачинск – Ангарск.

9. Подчеркните крупнейшие авиатранспортные узлы России: Москва, Екатеринбург, Нижний Новгород, Самара, Новосибирск, Воронеж, Магадан.

Практическая работа № 12. Центральный район

Задание 1.

Охарактеризуйте геополитическое положение и экономико-географическое положение района. В чем заключаются основные выгоды и некоторые недостатки ЭГП района? Обоснуйте свои выводы.

Задание 2.

Почему именно Москва стала столицей централизованного Русского государства (а, например, не Смоленск, Великий Новгород, Ростов-Ярославский, Муром и некоторые другие города, возникшие раньше Москвы)? Дайте анализ этого важнейшего историко-географического факта.

Задание 3.

Какие местные природные ресурсы района не только прежде, но и в настоящее время используются в его хозяйстве в значительной степени, а какие – в гораздо меньшей? Ресурсы первого ряда подчеркните (торф, же-

лезные руды, бурый уголь, стекольные и строительные пески, фосфориты, карбонатные породы, водные ресурсы).

Задание 4.

В чем заключаются главные причины высокой (в среднем) плотности населения района? Можно ли назвать расселение населения ЦР равномерным? Подтвердите Ваш вывод конкретными данными (по показателям плотности населения – всего и сельского – по отдельным областям района).

Задание 5.

Разместите в таблице следующие города района в порядке убывания их людности (численности населения) – название города – людность в тыс. человек (данные по учебнику «Экономическая и социальная география России», под ред. А. Т. Хрущева (М. : Дрофа, 2006): Тула, Смоленск, Ярославль, Владимир, Иваново, Орел, Кострома. Охарактеризуйте выгоды ЭГП двух самых крупных из перечисленных городов.

Задание 6.

Определить отрасли специализации промышленности района в общегосударственном масштабе (или, наоборот, отсутствие специализации района на соответствующей отрасли), исходя из расчета коэффициента специализации района на той или иной отрасли по формуле:

$$K_{\text{специ}} = \frac{Y_P^O}{Y_C^O}$$
, где Y – удельный вес, O – соответствующая отрасль (например, промышленности), P – район, C – страна; т. е. Y_P^O – удельный вес отрасли района во всей промышленности района (например, по валовой продукции), Y_C^O – удельный вес той же отрасли, взятой в целом по стране, во всей промышленности страны (также по валовой продукции).

Определяемые отрасли ЦР (специализации (коэффициент больше 1); неспециализированные отрасли (коэффициент меньше 1): машиностроение, легкая, пищевая, топливная. Источник информации: Экономическая и социальная география России : учеб. / под ред. А. Т. Хрущева. – М. : Дрофа, 2006).

Задание 7.

Вспомните географическое положение таких крупных (крупнейших) центров машиностроения района, как Москва, Ярославль, Тверь, Владимир, Рязань, Тула, Калуга, Брянск, и нанесите их на схему, правильно расположив относительно расстояния и направления от Москвы (без использования атласа). Затем по атласу проверьте, какие города вы разместили правильно.

Задание 8.

Дайте характеристику важнейших отраслей промышленности таких крупных индустриальных центров района (и страны в целом) и объясните факторы возникновения и развития характеризующих отраслей этих центров: Ярославль, Тула, Кострома, Брянск, Тверь.

Задание 9.

Выделите в Центральном районе мезорайоны (подрайоны, состоящие из совокупности рядом расположенных областей, имеющих много общих физико- и экономико-географических черт) и на контурной карте нанесите их границы и подпишите названия областных центров. Дайте обоснованную сравнительно-географическую характеристику выделенных мезорайонов (подрайонов).

Задание 10.

Исходя из следующих сведений, определите, о какой области района идет речь, выделите ее на контурной карте, подпишите наиболее значительные города и проведите железные дороги. Исходные сведения: одна из наиболее значительных по территории и не очень плотно заселенных областей ЦР; областной центр – один из наиболее древних городов России, значительно старше Москвы; территория области находится в бассейне верхнего течения крупной реки; в области (губернии) родились великие русские деятели науки и искусства: В. В. Докучаев, Н. М. Пржевальский, П. К. Козлов, М. И. Глинка, выдающийся отечественный космонавт. Укажите областной центр и город, названный в честь космонавта.

Задание 11.

Выделите верные сопоставления (утверждения) из нижеследующих.

1) В Костромской области наименьшая плотность населения среди всех областей Центрального района.

2) В Тверской, Смоленской и Костромской областях построены АЭС.

3) В Смоленской и Калужской областях высеваётся лен-долгунец.

4) Тула – второй после Москвы город по численности населения в ЦР.

5) Тула стоит на реке Оке.

Задание 12.

На контурной карте ЦР подпишите те из областных городов, которые являются крупными центрами химической промышленности. Укажите основные виды ее производства в этих центрах.

Т е с т ы

1. Выделите ряд городов, в котором каждый город является центром железнодорожного машиностроения:

1) Брянск, Муром, Тула;

2) Муром, Тверь, Калуга;

3) Коломна, Рязань, Тверь;

4) Смоленск, Брянск, Ярославль;

5) Тверь, Коломна, Владимир.

2. Подчеркните области, через которые проходит нефтепровод «Дружба»: Рязанская, Калужская, Орловская, Смоленская, Тульская, Брянская.

3. Какие из указанных городов расположены на реке Волга?
Тверь, Кострома, Владимир, Иваново, Рязань.

4. Укажите верные сочетания города и реки (на которой он находится):
1) Смоленск – Днепр;
2) Брянск – Десна;
3) Орел – Ока;
4) Иваново – Клязьма;
5) Тула – Ока.

5. Подчеркните в нижеследующем ряду города – центры автомобилестроения: Москва, Тверь, Смоленск, Серпухов, Ярославль, Кострома, Ликино-Дулево.

6. Укажите верные сочетания.
1) Смоленск – центр авиастроения.
2) Тверь – центр вагоностроения.
3) Рязань – центр нефтепереработки.
4) Новомосковск – центр химической промышленности.
5) Тула – центр тракторостроения.

7. Подчеркните города, которые одновременно являются центрами хлопчатобумажной и шерстяной промышленности: Тула, Рязань, Тверь, Иваново, Смоленск, Брянск.

8. Укажите верные сочетания (утверждения).
1) Смоленск – центр льняной промышленности.
2) Владимир – центр тракторостроения.
3) В Орловской области выращивается лен-долгунец.
4) В Тульской области добывается бурый уголь.
5) в Ярославской области производятся фосфатные удобрения.

Практическая работа № 13. Центрально-Черноземный район

Задание 1.

Оцените особенности ЭГП ЦЧР. Какие выгоды дает его соседство с ЦР, Поволжским районом и Предкавказьем Северо-Кавказского района?

Задание 2.

Как изменилось геополитическое положение ЦЧР в связи с распадом СССР? Оцените последствия, связанные с распадом Союза ССР.

Задание 3.

Исходя из данных указанных источников и прил. № 1, заполните таблицу «Население областей ЦЧР» (в порядке убывания общей численности населения).

Таблица 1

Название области	Территория, тыс. км ²	Общая численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел./км ²	Доля городского населения, %	Крупные (крупнейшие) и другие наиболее значительные города (более 50 тыс. чел.)
Всего по ЦЧР					

Задание 4.

На контурной карте, используя данные, полученные в табл. 1, покажите различия в доле городского населения областей ЦЧР и указанные вами города (с населением более 50 тыс. человек), областные центры подчеркните; кроме того, нанесите на карту города Курчатов, Нововоронеж, Шебекино, Острогожск, Грязи, Данков, Моршанск, Рассказово, Уварово, Льгов, Бутурлиновка, Калач, Павловск. Людность городов в условных обозначениях (размерами пунсонов) дайте по следующим категориям: 1) более 500 тыс. человек; 2) 100–500 тыс. человек; 3) 50–100 тыс. человек. Людность городов, указанных выше, составляет 25–50 тыс. человек (соответственно, их людность показывается меньшими пунсонами).

Задание 5.

На контурной карте, выполненной в задании 4, различной расцветкой пунсонов городов укажите главную специализацию их промышленности; проведите железные дороги, связывающие указанные города, а также трубопроводы: нефте-, газопроводы и аммиакопровод, идущий из города Тольятти через территорию ЦЧР на Украину.

Задание 6.

На этой же контурной карте укажите местонахождение городов, названных в честь знаменитых русских ученых-исследователей. Объясните, почему города, названные их именами, находятся именно в ЦЧР?

Задание 7.

Укажите важнейшие отрасли специализации промышленности и сельского хозяйства для каждой из областей ЦЧР. Определите факторы этой специализации для 3–4 важнейших отраслей хозяйства каждой из областей. Учтите, что таких факторов может быть для каждой из отраслей специализации несколько.

Задание 8.

На контурную карту № 2 ЦЧР нанесите общепринятыми значками (условными обозначениями) важнейшие месторождения железных руд, гранитов, огнеупорных и керамзитовых глин, цементных мергелей, доломитов, мела, известняков. Укажите (подпишите) города и п. г. т., где они перерабатываются. От месторождений проведите стрелки к населенным пунктам (городам и п. г. т.), где ресурсы этих месторождений перерабатываются.

Задание 9.

Заполните табл. 2.

Таблица 2

Предприятия	Основная продукция	Главные виды топлива – поставщики	Сырье – поставщики	Проблемы (основная)
Новолипецкий металлургический комбинат				
Оскольский электрометаллургический комбинат				
Белгородский асбоцементный комбинат				
Россошанский комбинат «Минудобрения»				

Объясните, в чем заключаются и чем вызваны различия в типах названных металлургических предприятий, в выпуске (номенклатуре) их продукции, в самих масштабах предприятий (выпуске продукции, ППП и т. п.).

Задание 10.

Железнодорожная сеть ЦЧР нуждается в серьезном укреплении, развитии. На контурной карте ЦЧР показать возможные новые железнодорожные внутрирайонные линии, которые, на ваш взгляд, существенно

улучшили бы внутриобластные и межобластные транспортные связи в случае их проведения. Впоследствии их возможно было бы продолжить до ряда железнодорожных станций, находящихся уже за пределами ЦЧР. (Каких именно?)

Задание 11.

В чем заключаются преимущества и недостатки открытой добычи железной руды на территории КМА? Если вы допускаете, что такая добыча имеет и негативные последствия (для всего хозяйства района), то каким образом можно сгладить (уменьшить) такие последствия? Определите по карте основные районы открытой добычи железных руд на территории КМА. Почему аномалия называется Курской?

Задание 12.

Объясните, почему ЦЧР стал одним из важнейших районов развития атомной энергетики и почему для строительства АЭС были выбраны города (до постройки АЭС это были сельские поселения с другими названиями) Нововоронеж и Курчатов?

Т е с т ы

1. Из перечисленных ниже видов природных ресурсов отметьте те, которыми в значительных количествах обладает ЦЧР: мел, гранит, диабаз, никелевые руды, охра, бокситы, нефелины, олово, торф, уголь.

2. В каком из названных городов и почему развито производство химических волокон: Липецк, Воронеж, Курск, Россошь, Белгород, Елец, Мичуринск?

3. Какие из этих сочетаний (сопоставлений) верны (подчеркните)?

1) Курская область – район выращивания подсолнечника.

2) Белгородская область – главный район выращивания картофеля в ЦЧР.

3) Липецкая область – основной район выращивания сахарной свеклы в ЦЧР.

4) Белгородская и Воронежская области – основные производители эфиромасличных культур.

5) В Тамбовской области в больших масштабах выращивается картофель.

Выводы обсудите.

4. Подчеркните верные утверждения.

1) Липецк – железнодорожный узел.

2) Мичуринск – центр сахарной промышленности.

3) Острогожск – важный газораспределительный центр.

- 4) Моршанск – важный центр шерстяной промышленности.
 - 5) Алексеевка – крупный центр производства эфирных масел.
- Верным утверждениям дайте необходимые обоснования.

5. В каком ряду все названные населенные пункты являются центрами сахарной промышленности? Этот ряд подчеркните.

- 1) Ольховатка, Абрамовка, Перелешинский;
- 2) Перелешинский, Бутурлиновка, Лиски;
- 3) Хохольский, Ольховатка, Россошь;
- 4) Калач, Лиски, Хохольский;
- 5) Нижний Кисляй, Таловая, Лиски.

6. Какие из перечисленных ниже городских поселений находятся на правом, а какие – на левом берегу р. Дона? Находящиеся на правом берегу подчеркните. Как положение по отношению к р. Дону сказалось в историческом прошлом на развитии соответствующих поселений?

Воронеж, Нововоронеж, Лиски, Павловск, Семилуки.

7. Какие из названных районов (муниципальных) имеют наиболее благоприятные условия для выращивания сахарной свеклы? Эти районы подчеркните.

Аннинский, Калачеевский, Бутурлиновский, Кантемировский, Богучарский, Панинский, Бобровский.

8. Какие из этих утверждений верны, а какие – нет? Верные подчеркните. Обоснуйте свои выводы.

- 1) Липецк – крупнейший центр черной металлургии в Европейской России.
- 2) Первое предприятие по производству подсолнечного масла было построено в Черноземном Центре.
- 3) Воронеж – центр по производству алюминия.
- 4) Тамбовская область – крупный производитель картофеля.
- 5) Курск – центр черной металлургии.

9. Ниже дана краткая характеристика ЭГП одного из городов ЦЧР. Исходя из нее, определите этот город и его важнейшие функции.

Город стоит на берегу водохранилища, созданного на реке – притоке р. Воронеж, неподалеку от крупного областного индустриального центра. Город, который следует определить, является крупным железнодорожным узлом. Недалеко от города разрабатываются месторождения минерального строительного сырья. Он находится в лесостепной зоне в районе выращивания различных зерновых культур, сахарной свеклы, производства животноводческой продукции. Свои выводы обоснуйте.

10. С какими из этих утверждений вы согласны? Если согласны, то обоснуйте их.

1) Липецк – центр производства азотных удобрений (наряду с другой продукцией).

2) Россошь – центр производства азотных и сложных (комбинированных) удобрений.

3) Нововоронеж имеет достаточно благоприятные условия для дальнейшего развития атомной энергетики.

4) В Тамбовской области развита шерстяная промышленность.

5) Численность городского населения ЦЧР в 2000-е годы возрастает.

Практическая работа № 14. Северо-Западный район (с Калининградской областью)

Задание 1.

На основе учебника под ред. А. Т. Хрущева и данных прил. № 1 заполните следующую таблицу.

Площадь района (тыс. км ²)	Общая численность населения (млн чел.)	Доля городского населения (%)	Доля Санкт-Петербурга в численности всего и городского населения района (% / %)	Плотность всего населения района, чел./км ²	Плотность населения района без Санкт-Петербурга, чел./км ²	Средняя плотность населения Европейской России, чел./км ²

На основе данных таблицы сделайте соответствующие выводы.

Задание 2.

1. Определите важнейшие стороны ГП/ЭГП района. Каково значение геополитического положения района? Дайте краткую характеристику, отличающую Санкт-Петербург от Москвы как экономического, промышленного и финансового центра.

2. Выделите главные индустриальные отрасли Санкт-Петербурга. Какие из них имеют наибольшее историческое развитие и почему?

Задание 3.

Дайте сравнение (в главных чертах и исторических этапах) развития городов Великий Новгород и Псков. Выделите черты сходства и различия, поясните, чем они вызваны. Свяжите свои рассуждения с особенностями ГП этих городов, в том числе и в историческом прошлом.

Задание 4.

Какие из наиболее выдающихся историко-культурных и архитектурных памятников прошлого известны вам в Санкт-Петербурге? Что наиболее значительного находите вы в них? В каких городах-пригородах северной столицы также расположены знаменитые архитектурные ансамбли и памятники? Назовите эти пригороды и наиболее известные их достопримечательности.

Задание 5.

Подчеркните те из природных ресурсов района, которые имеются на его территории: медь, никель, алуниты, фосфориты, горючие сланцы, огнеупорные глины, торф. Какие из них используются в настоящее время в значительной степени?

Задание 6.

1. В чем заключаются главные отраслевые особенности промышленности Санкт-Петербурга в целом и в частности в машиностроении?

2. Откуда машиностроение города преимущественно получает черные и цветные металлы? Поясните свои выводы.

3. Из каких центров Санкт-Петербург получает основную часть электроэнергии и нефтепродуктов?

Задание 7.

Исходя из анализа материалов учебника, другой литературы по социально-экономической географии Российской Федерации и проработки выше выполненных заданий, сделайте выводы о наиболее существенных проблемах социально-экономического и демографического развития района в перспективе.

Т е с т ы

1. Подчеркните новые морские порты, строящиеся (они уже в значительной мере являются действующими) в Финском заливе: Выборг, Зеленогорск, Сестрорецк, Приморск, Усть-Луга, Батарейная.

2. Подчеркните те отрасли промышленности района, которые связаны в наибольшей мере с использованием природных ресурсов Карелии и Мурманской области: камнеобрабатывающая, машиностроение, легкая, цветная металлургия, химическая, пищевая.

3. То же для тех отраслей хозяйства, которые в наибольшей мере связаны с Центральным, Северным и восточными районами: машиностроение, легкая, пищевая, деревообрабатывающая, медицинская, швейная.

Практическая работа № 15. Европейский Север

Задание 1.

Используя данные учебника под ред. А. Т. Хрущева и прил. № 1, выполните необходимые вычисления и заполните следующую таблицу.

Таблица 1

Доля территории района во всей территории РФ, %	Доля численности населения района во всей численности населения РФ, %	Плотность всего населения района, чел./км ²	Отношение плотности населения района к средней плотности населения по всей РФ	Численность (людность) населения административных центров субъектов Федерации Европейского Севера, тыс. чел.

Сделайте соответствующие выводы и дайте им объяснение.

Задание 2

Укажите в соответствующих графах табл. 2 главные природные богатства субъектов РФ, входящих в Северный район. Поясните, чем вызваны значительные различия в них при общности некоторых других. Как используются те и другие ресурсы?

Таблица 2

Субъект Федерации	Ландшафтные ресурсы	Ископаемые ресурсы	Виды хозяйства на базе этих ресурсов
1. Республика Карелия			
2. Республика Коми			
3. Архангельская область			
4. Вологодская область			
5. Мурманская область			

Задание 3.

Дайте сравнительно-географическую характеристику городам Архангельску и Мурманску. Укажите при этом различие в их географическом, в частности ЭГП/ТГП, геополитическом положении. Дайте краткую характеристику важнейших природных ресурсов, окружающих их территорий (и акваторий), исходя из особенностей их ФГП.

На основании выполненного вами анализа дайте характеристику указанным городам как портам, хозяйственным и промышленным центрам. Сравните эти характеристики и сделайте соответствующие выводы.

Задание 4.

В чем заключаются выгоды ЭГП/ТГП Кольско-Карельского и Двино-Печерского подрайонов Европейского Севера? Каким образом можно улучшить ТГП этих подрайонов?

Задание 5.

На основании имеющихся у вас знаний дайте сравнительно-географическую характеристику хозяйства двух вышеназванных подрайонов Европейского Севера. Можно ли сделать на основании вашего анализа вывод, что на Европейском Севере уже в значительной степени сформировались два крупных социально-экономических района России?

Задание 6.

Используя карту железных дорог (рис. 8.2) учебника под ред. А. Т. Хрущева, а также общегеографическую карту Европейской России, определите населенные пункты, между которыми сооружение железной дороги позволило бы кратчайшим путем соединить этим видом транспорта Европейский Север с Уральским районом.

Задание 7.

Какими причинами было вызвано строительство Череповецкого металлургического комбината вдали от сырьевых и топливных баз? Где они находятся? На контурную карту нанесите город Череповец (где находится комбинат), железные дороги, которыми он связан с сырьевой и топливной базами, а также с наиболее крупными городами Северо-Западного и Северного районов. Покажите на контурной карте, где находятся месторождения железной руды, никеля, коксующегося угля, природного газа, известняка, которые в первую очередь необходимы для выпуска качественного металла. Какой город является его главным потребителем?

Задание 8.

1. На контурной карте очертите главные районы лесной промышленности Европейского Севера и покажите ведущие центры по переработке леса. Сделайте соответствующие выводы об особенностях географического положения этих центров.

2. Какие проблемы стоят перед лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленностью Европейского Севера (экономические, технико-технологические, транспортные и другие)?

Т е с т ы

1. Какие из указанных городов являются центрами алюминиевой промышленности: Надвойцы, Беломорск, Плесецк, Кандалакша, Мурманск, Мончегорск? Подчеркните их.

2. В каком ряду находятся города, каждый из которых является центром целлюлозно-бумажной промышленности? Подчеркните его.

- 1) Архангельск, Ухта, Сегежа;
- 2) Сегежа, Архангельск, Питкяранта;
- 3) Питкяранта, Архангельск, Инта;
- 4) Суоярви, Сегежа, Мончегорск;
- 5) Сокол, Коряжма, Кемь.

3. Подчеркните субъекты района, где найдены и разрабатываются месторождения нефти и газа: Республика Карелия, Ненецкий АО, Вологодская область, Мурманская область, Республика Коми.

4. Подчеркните города, через которые проходит железнодорожная магистраль Санкт-Петербург – Мурманск и вычеркните те, которые на этой дороге не находятся: Санкт-Петербург – Оленегорск, Апатиты, Кемь, Онега, Сегежа, Плесецк, Кондопога, Петрозаводск.

5. То же в отношении городов, находящихся (не находящихся) на железнодорожной магистрали Архангельск – Вологда: Архангельск, Северодвинск, Котлас, Плесецк, Няндомы, Коноша, Каргополь, Вологда.

Практическая работа № 16. Волго-Вятский район

Задание 1.

На контурной карте подпишите экономические районы, с которыми граничит Волго-Вятский район (ВВР). Укажите центры субъектов Российской Федерации в составе Волго-Вятского района. Выгодное ЭГП ВВР – один из важнейших факторов социально-экономического развития ВВР, формирования его территориально-производственных и социально-культурных связей. На конкретных примерах поясните, в чем заключаются эти связи, что они дают ВВР.

Задание 2.

Найдите черты сходства и различий между субъектами ВВР и окружающими его экономическими районами (или субъектами этих районов). Заполните следующую таблицу.

Субъект ВВР (или ВВР в целом)	Соседствующие районы (или их субъекты)	Черты сходства между ними
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Какие выводы можно сделать из анализа таблицы?

Задание 3.

Мыслитель-декабрист П. И. Пестель еще в начале XIX в. высказал мысль о целесообразности сделать столицей России город Нижний Новгород. Как вы думаете, из каких соображений при этом исходил П. И. Пестель?

Задание 4.

Нижний Новгород – крупный центр машиностроения, в том числе транспортного (укажите их виды). Какие стороны (виды) ЭГП города послужили этому в значительной степени?

Т е с т ы

1. Подчеркните те субъекты ВВР, в численности населения которых преобладают русские: Республика Мордовия, Республика Чувашия, Республика Марий Эл, Кировская область.

2. В порядке возрастания плотности населения распределите субъекты ВВР.

3. Подчеркните те виды грузов, ввоз которых преобладает над вывозом (или вывоз вообще отсутствует): черные металлы, цветные металлы, автомобили, хлопчатобумажные ткани, промышленные тракторы, сельскохозяйственное сырье, калийные удобрения.

Практическая работа № 17. Поволжский район

Задание 1.

На контурной карте подпишите государство и экономические районы, с которыми граничит Поволжский район. Также подпишите центры (столицы) субъектов РФ, входящих в состав Поволжского района (по учебнику под ред. А. Т. Хрущева). Пунсоны городов должны соответствовать людности городов (по принятой классификации).

Задание 2.

Дайте оценку ЭГП района. Сделайте анализ этой оценки – как ЭГП района повлияло на его историко-географическое и экономико-географическое развитие, на отраслевую специализацию хозяйства района. Охарактеризуйте взаимовлияние соседского положения Поволжского и Уральского районов.

Задание 3.

Дайте сравнительную экономико-географическую характеристику Татарстана и Калмыкии, свяжите отраслевую структуру их хозяйства с особенностями природных условий этих республик.

Задание 4.

Охарактеризуйте (с севера на юг) аграрно-климатические и почвенные условия природных зон, пересекающих Поволжский район, и связанные с ними различия в специализации сельского хозяйства этих зон на соответствующих территориях района, в его субъектах.

Задание 5.

По одному из известных вам вариантов определите отрасли специализации промышленности района общегосударственного масштаба. Подумайте, почему Поволжье стало одним из ведущих районов страны по авиа- и автостроению? Какие факторы этому способствовали? Объясните географию центров указанных отраслей.

Задание 6.

Подумайте, в чем состоят особенности приволжского положения городов Казани, Самары и Волгограда, выгоды этого положения? Как эти особенности (выгоды) сказались на развитии промышленности указанных городов, ее отраслевой структуре? Кратко охарактеризуйте промышленность этих городов, сравните черты сходства и различия. Чем они вызваны?

Задание 7.

В Волгограде находится один из первых и крупных заводов сельскохозяйственных тракторов. В какие годы он был построен и какие факторы определили целесообразность сооружения такого завода именно в этом городе? Сделайте необходимые заключения, используя экономические карты СССР.

Задание 8.

В чем, на ваш взгляд, заключается районообразующая роль Волги? Попытайтесь раскрыть важнейшие аспекты этой роли. Для выполнения этого задания, разумеется, так же, как и подавляющего большинства остальных, чрезвычайно важно использование географической карты.

Задание 9.

Крупнейшими промышленными узлами на Волге являются Казанский, Нижнекамский, Самарский (Самарско-Новокуйбышевский), Саратовский, Волгоградский. Что общего в их промышленной структуре, чем вызвана эта общность? Какие отрасли промышленности имеются во всех этих

промышленных узлах и каковы взаимосвязи между различными видами их производств (иногда относящихся к одной и той же отрасли)?

Задание 10.

Строительство каскада ГЭС на Волге в 1950–1980-е гг. для получения электроэнергии превратило реку в цепочку водохранилищ, что повлекло за собой целый ряд крайне негативных последствий. Поясните, в чем заключаются эти негативные последствия, как они повлияли на экологическую обстановку в приволжских районах, на состояние ценнейшего и крупнейшего в мире стада осетровых рыб и т. д. Какие возможны пути улучшения создавшейся обстановки?

Задание 11.

С Поволжьем связаны годы детства и деятельности многих выдающихся людей: писателей, художников, музыкантов, ученых, государственных деятелей. Приведите соответствующие примеры. Начните хотя бы с Казани, Казанского университета.

Задание 12.

Охарактеризуйте в главных чертах основные исторические этапы социально-хозяйственного освоения и развития Поволжского района.

Задание 13.

Проанализируйте черты сходства и различий в хозяйстве Поволжского района и ЦЧР. Какие между ними существуют производственные связи?

Т е с т ы

1. В каком ряду представлена продукция, производимая в Поволжском районе? Этот ряд подчеркните; ниже укажите центры, где эта продукция выпускается:

- 1) синтетический каучук, шины, калийные удобрения;
- 2) синтетический каучук, тепловозы, станки;
- 3) шины, автомобили, локомотивы;
- 4) искусственные волокна, азотные удобрения, фосфорные удобрения;
- 5) речные суда, станки, зерноуборочные комбайны.

2. В каком ряду находятся города, каждый из которых является центром нефтехимической промышленности. Этот ряд подчеркните, укажите некоторые из видов выпускаемой ими продукции:

- 1) Нижнекамск, Волгоград, Пенза;
- 2) Саратов, Димитровград, Тольятти;
- 3) Новокуйбышевск, Волжский, Тольятти;
- 4) Альметьевск, Новокуйбышевск, Ульяновск;
- 5) Волгоград, Камышин, Сызрань.

3. Какие центры субъектов РФ, входящих в состав Поволжского района, не находятся на Волге? Вычеркните их.

Казань, Ульяновск, Пенза, Саратов, Волгоград, Элиста.

4. В этом ряду все города являются крупнейшими (по численности населения), кроме двух; подчеркните их (данные – средние за 2000-е гг.):

Саратов, Набережные Челны, Пенза, Ульяновск, Волжский, Сызрань, Тольятти, Нижнекамск.

5. Из городов, представленных в тесте 4, выделите те (подчеркните), которые являются центрами производства синтетического каучука (на каком сырье).

6. Найдите ошибку: города Волгоград, Камышин, Самара, Ульяновск, Вольск стоят на правом берегу Волги. Какой из этих городов является значительным центром хлопчатобумажной промышленности? С какими факторами связана такая специализация промышленности этого города?

Практическая работа № 18. Уральский район

Задание 1.

Какому выдающемуся русскому поэту принадлежат эти замечательные строки?

Урал! Опорный край державы,
Ее добытчик и кузнец,
Ровесник древней нашей славы
И славы нынешней кузнец...

Какие стороны важнейшей роли Урала в истории и экономической географии Российского государства отражены в этих строках? Дайте им свое осмысление.

Задание 2.

На контурной карте обозначьте границы района и его субъектов, подпишите их названия, а также центров этих субъектов. Людность городов (по известной вам классификации) обозначьте величиной пунсонов. Проведите между ними важнейшие железные дороги и укажите, в какие районы (страну) они направляются. На основании анализа выполненной карты сделайте выводы об особенностях ЭГП Уральского района.

Задание 3.

Внутри городских пунсонов (пунсонами обозначьте также города Нижний Тагил, Березники, Соликамск, Стерлитамак, Златоуст, Магнитогорск, Орск, Новотроицк, Каменск-Уральский) обозначьте 2–3 ведущие отрасли промышленности этих городов. Укажите важнейшие виды грузов

(продукции), перевозимые по железным дорогам (задание 2) и направления их движения (стрелками).

Задание 4.

Используя учебник под ред. А. Т. Хрущева, определите отрасли специализации промышленности района; по каким видам продукции он занимает 1 или 2 место в стране. Дайте свои пояснения. Укажите главные центры производства этой продукции. Сравните характерные черты хозяйства Поволжья и Урала. В чем их различия? Какими причинами они вызваны?

Задание 5.

Урал – богатейший район минерально-сырьевых ресурсов мирового масштаба. Все же для некоторых отраслей промышленности отдельных сырьевых ресурсов не хватает. О каких видах ресурсов идет речь? Откуда они поступают на Урал? Каким образом можно улучшить снабжение Уральской металлургии углем и марганцем?

Задание 6.

С чем связаны неблагоприятные экологические условия во многих городах района? Укажите некоторые из них. Какие возможности имеются для улучшения экологического состояния этих городов и на Урале в целом?

Задание 7.

С чем связан высокий уровень комбинирования в промышленности Урала? Приведите примеры, сделайте пояснения. Есть ли подобные комбинаты в других экономических районах страны?

Задание 8.

Почему все крупные металлургические комбинаты полного цикла размещаются на восточных склонах Уральского хребта? С какими факторами связано такое их размещение? Назовите эти комбинаты и объясните их географию.

Задание 9.

На контурной карте Уральского района покажите размещение наиболее значимых предприятий цветной металлургии (меди, никеля, алюминия, магния). Поясните их географию. В чем наблюдается сходство в размещении черной металлургии полного цикла и цветной металлургии тяжелых металлов? Какой фактор определил размещение производства магния? На контурной карте укажите центры названных производств черных и цветных металлов.

Задание 10.

Дайте сравнительно-географическую характеристику городов Екатеринбурга и Перми, Челябинска и Уфы; исходя из особенностей их ГП и истории развития, проанализируйте и сравните их промышленные комплексы. В чем состоят их главные социально-экономические и экологические проблемы?

Задание 11.

На контурной карте покажите географию нефтедобывающих районов Урала, центры нефтепереработки и нефтехимии. Какие географические закономерности можно подметить в их географии? Подчеркните наиболее крупные центры нефтепереработки. В чем заключаются их проблемы?

Задание 12.

Сравните географию и специализацию сельского хозяйства Среднего и Южного Урала. Чем вызваны сходства и различия в них?

Т е с т ы

1. Исходя из следующих данных, скажите, о каком городе идет речь. Он находится на крупной реке, в степной зоне, вблизи крупных месторождений углеводородного сырья. Через этот город проходит несколько магистральных газопроводов. Город имеет богатую историю развития. Если вы уверены в правильности своего ответа, то подпишите его на контурной карте.

2. Урал – важнейший район производства черных металлов. Какая из ниженазванных цифр (показателей) ближе всего к действительности (2003–2005 гг.): чугун – 15 %, 25 %, 40 %, 60 %, 70 %; сталь – 30 %, 40 %, 60 %, 80 % общегосударственного производства? Выбранные показатели подчеркните.

3. Подчеркните города, в которых производятся автомобили:
Нижний Тагил, Челябинск, Оренбург, Миасс, Новоуральск, Курган, Орск, Ижевск.

Какие факторы способствовали развитию здесь автомобилестроения?

4. В какой республике района титульная нация составляет меньшинство населения (по сравнению с русскими)?

5. Найдите ошибку: Нижний Тагил, Миасс, Оренбург, Усть-Катав, Новотроицк – центры транспортного машиностроения.

6. Подчеркните города, которые сравнительно мало связаны с использованием полезных ископаемых Урала, в отличие от других городов, представленных в этом ряду:

Белорецк, Орск, Златоуст, Курган, Стерлитамак, Салават, Туринск, Красновишерск.

Практическая работа № 19. Северо-Кавказский район

Задание 1.

На контурной карте обозначьте границы района и субъектов, входящих в его состав; Чеченская Республика и Республика Ингушетия не разграничены. Укажите центры (для республик – столицы); проведите железные и важнейшие автомобильные дороги. Охарактеризуйте важнейшие стороны ГП/ЭГП района, его выгоды и некоторые неудобства (менее выгодные стороны).

Задание 2.

Проведите анализ различных сторон (особенностей) ЭГП/ФГП и ГПП района с точки зрения возможностей и условий его социально-экономического развития, различных отраслей экономики района.

Задание 3.

На контурной карте покажите наиболее значительные города района и отрасли их промышленности. В этой связи укажите месторождения важнейших полезных ископаемых района; укажите также величину (значение) гидротермического коэффициента для следующих частей района: низовье реки Кубань, север Ростовской области, район города Элиста, Центральный Дагестан.

Задание 4.

На Северном Кавказе обычно выделяют 3 подрайона, резко отличающихся друг от друга по особенностям природных условий и хозяйства. На контурной карте постарайтесь выделить эти подрайоны. Охарактеризуйте основные черты различий в характере размещения и отраслевой структуры промышленности и сельского хозяйства этих подрайонов.

Задание 5.

В связи с распадом СССР существенно усилилось значение черноморских портов района. В чем заключаются основные аспекты этого усиления, как они сказываются на развитии этих портов (назовите их), системы нефтепроводов, сухогрузных портов и т. д.?

Задание 6.

Что означает термин «Кавказские Минеральные Воды»? Какие географические объекты входят в это понятие? Охарактеризуйте их физико- и социально-экономическое значение для своего района и в общегосударственном масштабе.

Задание 7.

Среди республик Северного Кавказа наиболее высокой долей русских выделяется... (назовите эту республику). Назовите также другие наиболее многочисленные народы, проживающие на Северном Кавказе, в том числе в Дагестане.

Задание 8.

В чем заключаются преимущества и недостатки очень высокой концентрации зерновых комбайнов в двух близлежащих городах – Таганроге и особенно в Ростове?

Т е с т ы

1. Найдите ошибку среди следующих утверждений.

- 1) Кубань – один из главных производителей сахарной свеклы.
- 2) Краснодар – самый крупный город района.
- 3) Дагестан славится производством винограда.
- 4) В Краснодарском крае добывают нефть.
- 5) В Кабардино-Балкарии и Осетии добывают и перерабатывают руды цветных металлов.

2. Подчеркните центры химической промышленности: Шахты, Ставрополь, Невинномысск, Буденновск, Волгодонск, Нальчик. Поясните, чем вызвано в этих городах развитие химической отрасли.

Практическая работа № 20. Западно-Сибирский район

Задание 1.

На контурной карте отметьте субъекты, входящие в состав Западно-Сибирского района, с указанием краевых, окружных и областных центров и столицы республики, величиной пунсона иллюстрируя их людность. Надпишите названия экономических районов и стран, с которыми граничит район. Определите основные достоинства и недостатки его ФПП/ЭПП.

Задание 2.

Используя данные прил. № 1, заполните таблицу.

Территория и численность населения
Западно-Сибирского экономического района на 01.01.2006 г.

Субъекты Федерации	Удельный вес в площади ЭР, %	Удельный вес в численности населения ЭР, %	Удельный вес городского населения в численности населения субъекта РФ, %	Ранг субъекта РФ в ЭР по плотности населения
1	2	3	4	5
Республика Алтай				
Алтайский край				
Кемеровская обл.				
Новосибирская обл.				
Омская обл.				

1	2	3	4	5
Томская обл.				
Тюменская обл.				
В том числе:				
Ханты-Мансийский АО				
Ямало-Ненецкий АО				

Проанализируйте таблицу и результаты запишите в тетрадь.

Задание 3.

Проследите историю освоения Западной Сибири и заселения ее территории. Пользуясь картой народов России и статистической информацией, определите основные нации и народности, населяющие этот район. Какие изменения произошли в структуре занятости и образе жизни местного населения с начала освоения района до настоящего времени?

Задание 4.

Используя информацию учебника под ред. А. Т. Хрущева, дополнительную литературу, статистические источники, определите природно-ресурсный потенциал района. Особо выделите те природные ресурсы Западной Сибири, которые имеют общероссийское и мировое значение.

Задание 5.

Назовите отрасли промышленной специализации Западно-Сибирского экономического района. На контурной карте покажите основные месторождения топливного, рудного, химического сырья и пунсонами нанесите основные центры его переработки в районе (если в промышленном центре сконцентрированы предприятия нескольких обрабатывающих отраслей, необходимо пунсон разделить на сектора по количеству отраслей переработки) и направления вывоза за его пределы по транспортным магистралям.

Задание 6.

Район обладает довольно значительными гидроэнергоресурсами, которые частично используются на ГЭС в верхнем течении рек Оби и Иртыша. Определите основные причины, по которым строительство ГЭС в среднем и нижнем течении этих рек нецелесообразно.

Задание 7.

По запасам древесины район занимает третье место в стране. Треть его территории покрыта лесами. Назовите породный состав лесных ресурсов и определите, почему древесина Западно-Сибирского района отличается невысоким качеством.

Задание 8.

В составе Западно-Сибирского экономического района выделяют обычно два подрайона: Западно-Сибирский (Обь-Иртышский) и Кузнецко-Алтайский. Пользуясь учебником под ред. А. Т. Хрущева, дайте сравнительную экономико-

географическую характеристику хозяйства этих подрайонов. Какие факторы лежат в основе их выделения внутри одного экономического района?

Задание 9.

Назовите основные заповедники, национальные и региональные парки, объекты культурного наследия, историко-культурные ансамбли, уникальные объекты рекреации района. Определите их значение в комплексном развитии района.

Т е с т ы

1. Вычеркните неверные утверждения.

1) Западная Сибирь обеспечивает регулярные валютные поступления в федеральный и региональный бюджеты.

2) Западно-Сибирский район является главной базой нефте- и газодобычи России.

3) Главными отраслями рыночной специализации района выступают электроэнергетика, машиностроение, пищевая.

4) В вывозе грузов Западной Сибири преобладают: машины и оборудование, товары народного потребления, овощи и фрукты.

5) На юге Западной Сибири расположен крупнейший угледобывающий бассейн в стране – Кузбасс.

2. Установите соответствие между названием промышленного центра и отраслью промышленности, которая получила в нем развитие:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1) Омск; | а) нефтепереработка; |
| 2) Тюмень; | б) машиностроение; |
| 3) Сургут; | в) углехимия; |
| 4) Бийск; | г) газопереработка; |
| 5) Новокузнецк; | д) металлургия; |
| 6) Кемерово. | е) деревообработка |

3. Подчеркните, в каком из субъектов Федерации, входящих в состав Западно-Сибирского района, удельный вес сельских жителей значительно превышает долю городских: Республика Алтай, Алтайский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Тюменская область, в том числе Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.

4. Установите соответствие между центрами добычи и сырьем, которое в них добывается:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1) Таштагол; | а) железные руды; |
| 2) Уренгой; | б) нефть; |
| 3) Нижневартовск; | в) газ; |
| 4) Белово; | г) уголь; |
| 5) Кия-Шалтырское. | д) алюминиевые руды. |

5. Подчеркните города, в которых осуществляется производство продукции деревообработки: Асино, Тобольск, Рубцовск, Зеленоборск, Змеиногорск, Игрим, Березово, Могоча, Барнаул.

Практическая работа № 21. Восточно-Сибирский район

Задание 1.

На контурной карте укажите субъекты Федерации, входящие в состав Восточно-Сибирского экономического района, их столицы, краевые, окружные и областные центры, а также экономические районы и страны, с которыми граничит район. Определите особенности ФГП/ЭГП территории района, подчеркните его преимущества и недостатки.

Задание 2.

Используя дополнительную литературу и учебник под ред. А. Т. Хрущева, дайте историческую справку завоевания огромных пространств Сибири. Определите основные хозяйственные и экономические задачи, которые решались в процессе освоения на разных его этапах.

Задание 3.

Дайте характеристику природно-ресурсного потенциала Восточно-Сибирского экономического района, определите внутрирегиональные различия его природных условий и ресурсов. Какое отражение эти различия нашли в заселении, производственной специализации, транспортной освоенности территорий?

Задание 4.

В Восточно-Сибирском районе расположены крупнейшие ТПК РФ (Саянский, Канско-Ачинский, Братско-Усть-Илимский и др.). Какие факторы выступали в качестве главных при их формировании и почему именно такая форма освоения территории была использована?

Задание 5.

Используя материал учебника под ред. А. Т. Хрущева, дополнительную литературу и статистическую информацию, нанесите на контурную карту месторождения основных сырьевых ресурсов района, а также центры их добычи и переработки, применяя общепринятые условные знаки.

Задание 6.

Восточно-Сибирский район отличается большим разнообразием и значительным количеством рудного сырья. Какие из руд цветных металлов перерабатываются на предприятиях района, а какие (в том числе в виде концентратов и полуфабрикатов) вывозятся за его пределы?

Задание 7.

Доля района в запасах древесины страны составляет свыше 35 %. Назовите основные породы деревьев, произрастающих в этом районе, и охарактеризуйте их качество для промышленного использования.

Задание 8.

Какие реки составляют основу речной сети района? На каких из них построены крупнейшие ГЭС в стране: Саяно-Шушенская, Красноярская, Усть-Илимская, Братская? С чем связано их строительство?

Задание 9.

Транспортное освоение обширных территорий Восточной Сибири проходило в несколько этапов. Дайте характеристику каждому из них, выделив при этом основные транспортные магистрали, созданные в то или иное время.

Задание 10.

Дайте сравнительную характеристику экономическим подрайонам, выделяемым внутри Восточно-Сибирского района. С чем связаны перспективы их развития. Согласны ли вы с таким делением его территории и если нет, то предложите свои варианты.

Т е с т ы

1. Подчеркните основные отрасли специализации Восточно-Сибирского экономического района: топливная промышленность, промышленность строительных материалов, лесная промышленность, гидроэлектроэнергетика, машиностроение, цветная металлургия.

2. Установите соответствие между районами добычи и видами ресурсов, которые там сосредоточены:

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1) Мессояха; | а) медно-никелевые руды; |
| 2) Норильск; | б) природный газ; |
| 3) Удокан; | в) золото; |
| 4) Сухой Лог; | г) медные руды; |
| 5) Горячегорск. | д) нефелины. |

3. Подчеркните верные утверждения.

1) Основными топливными ресурсами Восточной Сибири являются каменные угли, газовый конденсат, торф, горючие сланцы.

2) Разнообразное металлургическое сырье района представлено железными, марганцевыми, медно-никелевыми, свинцово-цинковыми, алюминиевыми рудами, сурьмой и золотом.

3) Красноярский край располагает значительными ресурсами нерудного сырья: мелом, мергелями, известняками, гранитами, солями, графитом, алмазами.

4) По удельной водообеспеченности Восточно-Сибирский район занимает первое место в стране.

4. Определите, о каком городе идет речь.

Его название произошло от названия реки, на которой он расположен. Город находится в 120 км к востоку от порта, способного принимать как речные, так и морские суда, и соединен с ним железной дорогой. Район его размещения богат разнообразными сырьевыми ресурсами: платины, медно-никелевых руд, золота, серебра, угля. При сооружении зданий строителям необходимо было применять специальные технологии, учитывать специфические природные условия района расположения этого города. Основное занятие коренных жителей этой территории – оленеводство.

Практическая работа № 22. Дальневосточный район

Задание 1.

На контурной карте выделите субъекты Федерации, входящие в состав Дальневосточного района, а также республиканские, краевые, окружные, областные центры. Нанесите на карту названия экономического района и стран, с которыми район имеет общие границы.

Задание 2.

Определите геополитическое, ФГП/ЭГП района, при этом выделите их основные преимущества и недостатки. Объясните, почему разработка некоторых видов сырья и топлива в Дальневосточном районе оказывается невыгодной для страны?

Задание 3.

Используя дополнительную литературу и материалы учебника под ред. А. Т. Хрущева, проследите историю формирования территории Дальнего Востока, особо отметив взаимоотношения с Японией.

Задание 4.

Объясните, в чем заключается уникальность природных условий и ресурсов района. Подчеркните их влияние на развитие хозяйственной деятельности и жизнь населения, проживающего в разных частях Дальневосточного района.

Задание 5.

Оцените природно-ресурсный потенциал района и выделите те ресурсы, которые являются основой местной экономики, предметом экспорта района на внутренний и мировой рынки.

Задание 6.

Назовите основные отрасли специализации промышленности и сельского хозяйства Дальнего Востока. С чем связаны перспективы структурной перестройки его экономики?

Задание 7.

Дайте сравнительную социально-экономико-географическую характеристику внутренних подрайонов Дальневосточного экономического рай-

она (Дальневосточного Юга и Дальневосточного Севера (Северо-Востока)) по общепринятой схеме. Какие факторы лежали в основе их выделения?

Задание 8.

Используя информацию учебника под ред. А. Т. Хрущева и статистических, источников, определите субъекты Федерации, входящие в состав района, которые имеют самую высокую численность занятых в экономике, самые высокие показатели производства валового регионального продукта, объемов производства промышленной и сельскохозяйственной продукции. С чем связано их ведущее положение?

Т е с т ы

1. В чем заключается уникальность природных условий и ресурсов Дальневосточного района (нужное подчеркнуть): умеренно континентальный климат, приморское положение, сейсмичность, разнообразие минеральных и биологических ресурсов, благоприятные агроклиматические условия, горный рельеф, муссоны, незначительные запасы гидроэнергоресурсов.

2. Вычеркните неверные утверждения.

1) Дальний Восток – это мощный рыбопромышленный комплекс страны.

2) Целлюлозно-бумажная промышленность развита на Южном Сахалине.

3) Цветная металлургия района представлена отраслями, добывающими медно-никелевые, алюминиевые руды, золото, платину.

4) Топливные ресурсы Дальнего Востока представлены запасами каменных и бурых углей, нефти, природного газа.

5) Механическая переработка древесины осуществляется в районе в местах пересечения рек с железными дорогами.

3. Установите соответствия между названиями промышленных центров и отраслями промышленности, которые в них развиваются:

1) Партизанск;

а) угледобыча;

2) Комсомольск-на-Амуре;

б) производство тары;

3) Петропавловск-Камчатский;

в) черная металлургия;

4) Находка;

г) машиностроение;

5) Биробиджан.

д) рыбопереработка.

4. Подчеркните группу отраслей, каждая из которых является отраслью специализации Дальневосточного района:

- 1) машиностроение, горнодобывающая, химическая;
- 2) рыбная, легкая, черная металлургия;
- 3) цветная металлургия, рыбная, лесная;
- 4) лесная, химическая, угледобывающая.

5. Какие из перечисленных портов района являются самыми крупными по грузообороту (подчеркните): Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Холмск, Ванино, Восточный, Охотск, Палана, Анадырь, Певек.

6. Вычеркните неверные утверждения.

- 1) Магадан – нефтеналивной, лесной и рудный порт.
- 2) Находка – лесной, нефтеналивной и угольный порт.
- 3) Тикси – экспортный порт.
- 4) Ванино – рыбный, нефтеналивной и угольный порт.

7. Подчеркните отрасли специализации свободной экономической зоны «Находка», расположенной в Приморском крае: военно-промышленное производство, транспортные услуги, наукоемкие производства, рекреационные услуги, целлюлозно-бумажное производство.

Практическая работа № 23. Распределение крупных экономических районов России по объему промышленного производства и уровню урбанизированности

Задание 1.

Исходя из данных таблицы (рассчитаны по материалам учебника «Региональная экономика» / под ред. В. И. Видяпина и М. В. Степанова. – М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005), в которой приведены ранжированные ряды распределения крупных (основных) социально-экономических районов России по объему их промышленного производства и уровню урбанизированности, рассчитать коэффициент ранговой корреляции между этими показателями (по всей совокупности районов) и сделать соответствующие выводы о степени тесноты связи между указанными показателями.

Коэффициент ранговой корреляции (R) рассчитывать по формуле:

$$R = \frac{1 - 6 \sum_{i=1}^n d_i^2}{n(n^2 - 1)},$$

где d_i – разность рангов, n – число членов ряда.

Этот показатель изменяется от -1 до $+1$. Чем ближе коэффициент к -1 или к $+1$, тем выше соответственно отрицательная или положительная

взаимосвязь между исследуемыми показателями (в данном случае в порайонном разрезе).

Распределение крупных экономических районов России по объему промышленного производства и уровню урбанизированности

Крупные экономические (социально-экономические) районы	Номер района по объему промышленного производства	Номер района по уровню урбанизированности
1. Центральный	1	2
2. Уральский	2	3
3. Западно-Сибирский	3	6
4. Поволжский	4	5
5. Восточно-Сибирский	5	7
6. Северо-Западный	6	1
7. Дальневосточный	7	4
8. Волго-Вятский	8	9
9. Центрально-Черноземный	9	10
10. Северный	10	8
11. Северо-Кавказский	11	11

Обоснуйте свои выводы относительно степени соответствия (несоответствия) масштабов промышленного производства и уровня урбанизированности страны в порайонном разрезе. Подтвердите свои выводы примерами.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Белова В. А. Географическая номенклатура по отраслям промышленности : метод. указания по изучению курса «Социально-экономическая география России» / В. А. Белова, Р. Е. Рогозина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2006.
2. Региональная экономика / под ред. В. И. Видяпина, М. В. Степанова. – М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.
3. Экономическая и социальная география России : учеб. для вузов / под ред. А. Т. Хрущева. – М. : Дрофа, 2006.

Дополнительная литература

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений : в 2 ч. / под общ. ред. В. Г. Глушковой, А. А. Винокурова. – М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2004. – Ч. 1. – 2004 ; Ч. 2. – 2004.
2. Гладкий Ю. Н. Регионоведение : учеб. / Ю. Н. Гладкий, А. И. Чистобаев. – М. : Гардарики, 2000.
3. Жижина Е. А. Поурочные разработки по географии: население и хозяйство России / Е. А. Жижина. – М. : ВАКО, 2005.
4. Мироненко Н. С. Страноведение : Теория и методы : учеб. пособие для вузов / Н. С. Мироненко. – М. : Аспект Пресс, 2001.
5. Российский статистический ежегодник. 2006. – М. : Росстат, 2006.
6. Сергеева К. П. Практикум по экономической, социальной и политической географии России / К. П. Сергеева, Н. В. Захарова, М. Г. Тарасов. – Н. Новгород : НГПУ, 2006.
7. Холина В. Н. Практикум по экономической географии / В. Н. Холина. – М. : Изд-во РУДН, 2005.
8. Худякова Т. М. Практикум по экономической и социальной географии России : учеб.-метод. пособие / Т. М. Худякова, О. А. Крутских. – Воронеж : Воронеж. гос. пед. ун-т, 2003.
9. Юманова У. В. Экономическая и социальная география России : практикум / У. В. Юманова. – Чебоксары : Изд-во Чувашского ун-та, 2006.

Территория и население субъектов Российской Федерации, 2006 г.

Субъекты Федерации	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, человек на 1 км ²	Численность городского населения, тыс. чел.	Численность сельского населения, тыс. чел.	Численность мужчин, тыс. чел.	Численность женщин, тыс. чел.
Российская Федерация	17 098,2	142 754	8,3	104 105	38 649	66 164	76 590
1. Центральный ЭР:	482,5	30 037	62,3	25 410	4627	13 840	16 197
Брянская обл.	34,9	1331	38,2	906	425	604	727
Владимирская обл.	29,1	1473	50,6	1142	331	662	811
Ивановская обл.	21,4	1100	51,3	886	214	490	610
Калужская обл.	29,8	1014	34,1	769	245	460	554
Костромская обл.	60,2	709	11,8	482	227	322	387
Московская обл.	45,8	6628	144,7	5331	1297	3036	3592
Орловская обл.	24,7	834	33,8	535	299	378	456
Рязанская обл.	39,6	1182	29,8	825	357	536	646
Смоленская обл.	49,8	1006	20,2	714	292	454	552
Тверская обл.	84,2	1407	16,7	1034	373	629	778
Тульская обл.	25,7	1600	62,3	1279	321	715	885
Ярославская обл.	36,2	1328	36,7	1082	246	595	733
г. Москва	1,1	10 425	9555,5	10 425	–	4959	5466
2. Центрально-Черноземный ЭР:	167,8	7320	43,6	4590	2730	3336	3984
Белгородская обл.	27,1	1511	55,7	998	513	692	819
Воронежская обл.	52,2	2314	44,3	1450	864	1054	1260
Курская обл.	30,0	1184	39,5	741	443	538	646
Липецкая обл.	24,0	1181	49,1	750	431	538	643
Тамбовская обл.	34,5	1130	32,8	651	479	514	616
3. Северо-Западный ЭР:	210,3	8555	40,7	7349	1206	3879	4676
Ленинградская обл.	83,9	1644	19,6	1090	554	755	889

Продолжение табл.

Новгородская обл.	54,5	665	12,2	468	197	297	368
Псковская обл.	55,4	725	13,1	487	238	329	396
г. Санкт-Петербург	1,4	4581	3274,2	4581	–	2053	2528
Калининградская обл.	15,1	940	62,1	723	217	445	495
4. Северный ЭР:	476,6	5073	3,1	3846	1227	2380	2693
Респ. Карелия	180,5	698	3,9	527	171	320	378
Респ. Коми	416,8	985	2,4	745	240	469	516
Архангельская область	589,9	1291	2,2	942	349	604	687
В том числе:							
Ненецкий АО	176,8	42	0,2	27	15	21	21
Вологодская обл.	144,5	1235	8,5	842	393	568	667
Мурманская обл.	144,9	864	6,0	790	74	419	445
5. Волго-Вятский ЭР:	264,8	7715	29,1	5454	2261	3524	4191
Респ. Марий Эл	23,4	712	30,4	449	263	330	382
Респ. Мордовия	26,1	857	32,8	507	350	393	464
Чувашская респ.	18,3	1292	70,4	789	503	597	695
Кировская обл.	120,4	1443	12,0	1033	410	664	779
Нижегородская обл.	76,6	3411	44,5	2676	735	1540	1871
6. Поволжский ЭР:	539,8	16 222	30,1	11 973	4249	7471	8751
Респ. Калмыкия	74,7	289	3,9	128	161	138	151
Респ. Татарстан	67,8	3762	55,4	2804	958	1735	2027
Астраханская обл.	49,0	994	20,3	666	328	466	528
Волгоградская обл.	112,9	2636	23,3	1988	648	1221	1415
Пензенская обл.	43,4	1408	32,5	927	481	640	768
Самарская обл.	53,6	3189	59,5	2562	627	1465	1724
Саратовская обл.	101,2	2608	25,8	1924	684	1194	1414
Ульяновская обл.	37,2	1336	35,9	974	362	612	724
7. Уральский ЭР:	823,2	19 414	23,6	13 873	5541	8970	10 444
Респ. Башкортостан	142,9	4063	28,4	2422	1641	1897	2166
Удмуртская респ.	42,1	1544	36,7	1069	475	711	833
Пермский край	160,2	2748	17,2	2059	689	1265	1483
Курганская обл.	71,5	980	13,7	554	426	449	531
Оренбургская обл.	123,7	2138	17,3	1228	910	998	1140
Свердловская обл.	194,3	4410	22,7	3665	745	2026	2384
Челябинская обл.	88,5	3531	39,9	2876	655	1624	1907

Продолжение табл.

8. Северо-Кавказский ЭР:	355	18 871	53,2	10 218	8653	8836	10 035
Респ. Адыгея	7,8	443	56,8	233	210	206	237
Респ. Дагестан	50,3	2641	52,5	1127	1514	1273	1368
Респ. Ингушетия	3,6	487	134,2	208	279	228	259
Кабардино-Балкарская респ.	12,5	894	71,7	523	371	418	476
Карачаево-Черкесская респ.	14,3	431	30,2	190	241	200	231
Респ. Северная Осетия – Алания	8,0	702	87,9	454	248	331	371
Чеченская респ.	15,6	1163	74,3	398	765	562	601
Краснодарский кр.	75,5	5096	67,5	2682	2414	2364	2732
Ставропольский кр.	66,2	2710	41,0	1528	1182	1264	1446
Ростовская обл.	101,2	4304	42,6	2875	1429	1990	2314
9. Западно-Сибирский ЭР:	2454,1	14 628	3,9	10 550	4078	6843	7785
Респ. Алтай	92,9	204	2,2	53	151	97	107
Алтайский край	168,0	2543	15,1	1361	1182	1179	1364
Кемеровская обл.	95,7	2839	29,7	2412	427	1310	1529
Новосибирская обл.	177,8	2650	14,9	1990	660	1223	1427
Омская обл.	141,1	2035	14,4	1407	628	941	1094
Томская обл.	314,4	1034	3,3	707	327	485	549
Тюменская обл.	1464,2	3323	2,3	2620	703	1608	1715
В том числе:							
Ханты-Мансийский АО – Югра	534,8	1478	2,8	1344	134	729	749
Ямало-Ненецкий АО	769,3	531	0,7	451	80	265	266
10. Восточно-Сибирский ЭР:	4155	8372	2,0	5987	2385	3925	4447
Респ. Бурятия	351,3	964	2,7	537	427	457	507
Респ. Тыва	168,6	309	1,8	159	150	146	163
Респ. Хакасия	61,6	538	8,7	382	156	250	288
Красноярский кр.	2366,8	2906	1,2	2197	709	1358	1548
В том числе:							
Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО	879,9	39	0,0	26	13	19	20
Эвенкийский АО	763,2	17	0,0	6	11	8	9

Окончание табл.

Иркутская обл.	774,8	2527	3,3	1998	529	1173	1354
В том числе:							
Усть-Ордынский Бурятский АО	22,1	134	6,1	–	134	64	70
Читинская обл.	431,9	1128	2,6	714	414	541	587
В том числе:							
Агинский Бурят- ский АО	19,6	74	3,8	27	47	36	38
11. Дальнево- сточный ЭР:	6169,3	6547	1,1	4855	1692	3159	3387
Респ. (Саха) Яку- тия	3083,5	950	0,3	610	340	462	488
Приморский край	164,7	2019	12,3	1523	496	970	1049
Хабаровский край	787,6	1412	1,8	1137	275	676	736
Амурская обл.	361,9	881	2,4	579	302	422	459
Камчатская обл.	464,3	349	0,8	277	72	177	172
В том числе:							
Корякский АО	292,6	23	0,1	6	17	12	11
Магаданская обл.	462,5	172	0,4	162	10	84	88
Сахалинская обл.	87,1	526	6,0	409	117	253	273
Еврейская авто- номная обл.	36,3	187	5,1	124	63	90	97
Чукотский АО	721,5	51	0,1	34	17	27	24

Основные показатели работы транспорта России, 2005 г.

Наименование показателя	2005 год
1. Перевезено грузов транспортом общего пользования, млн т:	
Всего	3058,8
в том числе:	
– железнодорожным	1273
– автомобильным	612
– морским	17
– внутренним водным	108
– трубопроводным	1048
– воздушным	0,8
2. Грузооборот транспорта общего пользования, млрд т-км:	
Всего	4490,8
в том числе:	
– железнодорожного	1858
– автомобильного	37
– морского	48
– внутреннего водного	71
– трубопроводного	2474
– воздушного	2,8
3. Перевезено пассажиров транспортом общего пользования, млн чел.:	
Всего	12 689,8
в том числе:	
– железнодорожным	1339
– автобусным	11 297
– морским	0,8
– внутренним водным	16
– воздушным	37
4. Пассажирооборот транспорта общего пользования, млрд пассажиро-километров:	
Всего	355,04
в том числе:	
– железнодорожного	172,2
– автобусного	96,3
– морского	0,04
– внутреннего водного	0,7
– воздушного	85,8

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть	3
Отраслевая часть	5
Районная часть	9
Практическая часть	13
Практическая работа № 1. Топливная промышленность России	13
Практическая работа № 2. Электроэнергетика	16
Практическая работа № 3. Черная металлургия	19
Практическая работа № 4. Цветная металлургия	21
Практическая работа № 5. Машиностроение	24
Практическая работа № 6. Химическая промышленность	26
Практическая работа № 7. Лесная и деревообрабатывающая промышленность	29
Практическая работа № 8. Пищевая промышленность	32
Практическая работа № 9. Легкая промышленность	35
Практическая работа № 10. Сельское хозяйство	37
Практическая работа № 11. Транспорт	41
Практическая работа № 12. Центральный район	44
Практическая работа № 13. Центрально-Черноземный район	47
Практическая работа № 14. Северо-Западный район (с Калининградской областью)	52
Практическая работа № 15. Европейский Север	54
Практическая работа № 16. Волго-Вятский район	56
Практическая работа № 17. Поволжский район	57
Практическая работа № 18. Уральский район	60
Практическая работа № 19. Северо-Кавказский район	63
Практическая работа № 20. Западно-Сибирский район	64
Практическая работа № 21. Восточно-Сибирский район	67
Практическая работа № 22. Дальневосточный район	69
Практическая работа № 23. Распределение крупных экономических районов России по объему промышленного производства и уровню урбанизированности	71
Литература	73
Приложение 1. Территория и население субъектов Российской Федерации, 2006 г.	74
Приложение 2. Основные показатели работы транспорта России, 2005 г.	78

Учебное издание

**Шевцов Игорь Сергеевич,
Рогозина Римма Евгеньевна**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

Практикум

**Редактор О. А. Исаева
Компьютерная верстка О. В. Студеновой**

Подписано в печать 22.08.08. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 4,65.
Тираж 100 экз. Заказ 1371.

Издательско-полиграфический центр
Воронежского государственного университета.
394000, г. Воронеж, пл. им. Ленина, 10. Тел. 208-298, 598-026 (факс)
<http://www.ppc.vsu.ru>; e-mail: pp_center@ppc.vsu.ru

Отпечатано в типографии Издательско-полиграфического центра
Воронежского государственного университета.
394000, г. Воронеж, ул. Пушкинская, 3. Тел. 204-133