



М.С. Смирнова

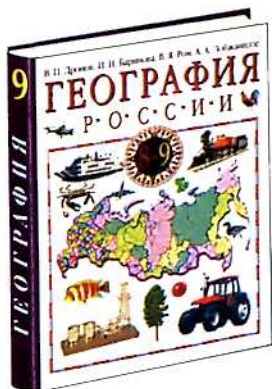
Сборник заданий и упражнений по географии

*К учебнику под ред. В.П. Дронова
«География России. Хозяйство
и географические районы. 9 класс»*

- ♦ Задания для фронтального и индивидуального опроса
- ♦ Практические задания для работы с контурными картами
- ♦ Тестовые задания для итогового контроля
- ♦ Ответы и решения ко всем заданиям

9
класс

ЭКЗАМЕН



М.С. Смирнова

Сборник заданий и упражнений по географии

К учебнику под редакцией В.П. Дронова
«География России. Хозяйство
и географические районы. 9 класс»
(М.: Дрофа)

9 класс

*Рекомендовано
Российской Академией Образования*

Издательство
«ЭКЗАМЕН»
МОСКВА • 2012

УДК 372.8:91(075.3)
ББК 74.262.6я72
С50

Изображение учебника «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс» под редакцией В.П. Дронова. — 8-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2010», приведено на обложке данного издания исключительно в качестве иллюстративного материала (ст. 1274 п. 1 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации).

Смирнова, М.С.

С50 Сборник заданий и упражнений по географии. 9 класс. К учебнику под редакцией В.П. Дронова «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс» / М.С. Смирнова. — М.: Издательство «Экзамен», 2012. — 158. [2] с., (Серия «Учебно-методический комплект»)

ISBN 978-5-377-04509-0

Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения).

Пособие предназначено для разных форм контроля знаний учащихся: группового, индивидуального и др. Оно включает разнообразные вопросы, тесты практические и творческие задания. Ко всем заданиям приведены ответы.

Данный сборник составлен в соответствии с программой для общеобразовательных учебных заведений и адресован учителям, работающим по учебнику под ред. В.П. Дронова «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс».

Приказом № 729 Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных учреждениях.

УДК 372.8:91(075.3)
ББК 74.262.6я72

Подписано в печать с диапозитивов 03.06.2011.
Формат 84х108/32. Гарнитура «Тайм». Бумага газетная. Уч.-изд. л. 4,87.
Усл. печ. л. 8,4. Тираж 5000 экз. Заказ № 11692.

ISBN 978-5-377-04509-0

© Смирнова М.С., 2012
© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2012

Содержание

Предисловие.....	6
Вторичный сектор экономики — отрасли, перерабатывающие сырье.....	8
№ 1. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК), его значение и проблемы	8
№ 2. Топливная промышленность	10
№ 3. Электроэнергетика.....	17
<i>Итоговый контроль</i>	21
№ 4. Отрасли, производящие конструкционные материалы и химические вещества	23
№ 5. Metallургия. География черной металлургии	24
№ 6. География цветной металлургии	27
<i>Итоговый контроль</i>	29
№ 7. Химическая промышленность	31
№ 8. География химической промышленности	32
<i>Итоговый контроль</i>	34
№ 9. Лесная промышленность.....	36
<i>Итоговый контроль</i>	39
№ 10. Машиностроение	41
№ 11. География машиностроения	42
<i>Итоговый контроль</i>	44
№ 12. Пищевая и легкая промышленность	46
<i>Итоговый контроль</i>	48
Третичный сектор экономики — отрасли, производящие услуги	51
№ 13. Состав и значение третичного сектора экономики.....	51
№ 14. Роль и значение транспорта. Сухопутный транспорт.....	53
Железнодорожный транспорт	56
Автомобильный транспорт	57
№ 15. Другие виды транспорта. Связь.....	58
<i>Итоговый контроль</i>	61
№ 16. Сфера обслуживания. Наука	63
№ 17. Жилищное и рекреационное хозяйство	64

Районирование России	67
№ 18. Зачем районировать территорию страны?	67
Европейская Россия (Западный макрорегион)	69
№ 19. Общая характеристика Европейской России.....	69
№ 20. Европейский Север. Факторы формирования района	73
№ 21. Природа Европейского Севера	75
№ 22. Население и хозяйственное освоение Европейского Севера.....	77
№ 23. Хозяйство Европейского Севера	78
<i>Итоговый контроль</i>	81
№ 24. Северо-Западный район. Факторы формирования района.....	83
№ 25. Природа Северо-Запада	84
№ 26. Население и хозяйственное освоение Северо-Запада	85
№ 27. Хозяйство Северо-Запада.....	85
№ 28. Географические особенности Санкт-Петербурга и других городов Северо-Запада	86
<i>Итоговый контроль</i>	87
№ 29. Центральная Россия. Факторы формирования района	93
№ 30. Природа Центральной России	94
№ 31. Население и хозяйственное освоение Центральной России.....	95
№ 32. Московская столичная агломерация	96
№ 33. Хозяйство Центральной России	97
<i>Итоговый контроль</i>	99
№ 34. Европейский Юг. Факторы формирования района	101
№ 35. Природа Европейского Юга.....	102
№ 36. Население и хозяйственное освоение Европейского Юга	104
№ 37. Хозяйство Европейского Юга.....	105
<i>Итоговый контроль</i>	107
№ 38. Поволжье. Факторы формирования района.....	112
№ 39. Природа Поволжья.....	113
№ 40. Население и хозяйственное освоение Поволжья	114
№ 41. Хозяйство Поволжья.....	115
<i>Итоговый контроль</i>	116

№ 42. Урал. Факторы формирования района.....	121
№ 43. Природа Урала	121
№ 44. Население и хозяйственное освоение Урала.....	123
№ 45. Хозяйство Урала	124
<i>Итоговый контроль</i>	127
Азиатская Россия (Восточный макрорегион).....	132
№ 46. Азиатская Россия. Общая характеристика	132
№ 47. Западная Сибирь. Факторы формирования района	133
№ 48. Природа Западной Сибири.....	133
№ 49. Население и хозяйственное освоение Западной Сибири	135
№ 50. Хозяйство Западной Сибири.....	136
<i>Итоговый контроль</i>	138
№ 51. Север Восточной Сибири. Факторы формирования района	140
№ 52. Природа Севера Восточной Сибири	141
№ 53. Население и хозяйственное освоение Севера Восточной Сибири	142
№ 54. Хозяйство Севера Восточной Сибири	143
<i>Итоговый контроль</i>	144
№ 55. Южная Сибирь. Факторы формирования района	146
№ 56. Кузнецко-Алтайский подрайон	147
№ 57. Ангаро-Енисейский и Забайкальский подрайоны	148
<i>Итоговый контроль</i>	148
№ 58. Дальний Восток. Факторы формирования района	150
№ 59. Природа Дальнего Востока.....	151
№ 60. Население и хозяйственное освоение Дальнего Востока	154
№ 61. Хозяйство Дальнего Востока	155
<i>Итоговый контроль</i>	156

Предисловие

Пособие предназначено для работы с учащимися 9 классов, организации их самостоятельной учебной деятельности в школе и дома.

Вопросы и задания пособия нацелены на формирование знаний и умений учащихся по курсу «География России» и составлены в соответствии с примерной программой, новым стандартом образования (второго поколения) и учебником «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс» авторов В.П. Дронова, И.И. Бариновой, В.Я. Рома, А.А. Лобжанидзе. Вместе с тем материалы данного пособия можно использовать применительно и к другим учебникам.

Материалы данного пособия составлены к каждому параграфу, они не повторяют вопросы и задания учебника. К параграфу предусмотрены: вопросы и задания для текущего контроля, практические задания, задания для работы с контурной картой, задания на проверку географической номенклатуры, иногда даны примеры творческих заданий. В конце каждой темы даются тестовые задания для итогового контроля, часть этих заданий составлена в формате ГИА и ЕГЭ. Ко всем заданиям предложены предполагаемые варианты ответов.

Вопросы и задания для текущего контроля могут быть использованы учителем для индивидуального контроля или фронтальной проверки знаний и умений.

Практические задания направлены на формирование основных умений работать с картами. Учащиеся должны уметь показывать на карте определенные географические объекты, узнавать их на контурной карте, уметь представлять их положение на карте без непосредственной опоры на нее.

Географическая номенклатура — важный компонент знаний учащихся, который также подлежит усвоению, как и теоретические знания, и практические

умения. Для усвоения знаний о географических названиях предлагаются тесты для проверки географической номенклатуры и задания для работы с контурной картой.

Итоговые тесты можно использовать по окончании изучения темы для проведения самостоятельных работ. Использование материалов данного пособия обеспечивает хорошую подготовку к Государственной итоговой аттестации и Единому государственному экзамену по географии.

Вторичный сектор экономики — отрасли, перерабатывающие сырье

№ 1. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК), его значение и проблемы

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите значение топливо-энергетического комплекса для хозяйства России.

Значение ТЭК для хозяйства России имеет три составляющие. Первая: ТЭК дает энергию, без которой ни один вид деятельности невозможен. Вторая: электроэнергия для России особенно важна, так как Россия имеет довольно суровые климатические условия. Третья: роль ТЭК России в экспорте довольно велика, это один из важнейших поставщиков валюты.

2. Объясните значение первого звена ТЭК — добычи топлива.

Добыча топлива — важное звено ТЭК. В дальнейшем топливо используется на электростанциях для производства электроэнергии, кроме того, в непереработанном виде топливо доставляется потребителю для иных нужд. Например, природный газ и нефть поступают на газо- и нефтеперерабатывающие заводы.

3. Объясните значение второго звена ТЭК — производства электроэнергии.

Производство электроэнергии — неотъемлемое звено ТЭК, электростанции производят определенную продукцию, этой продукцией является электроэнергия.

4. Объясните значение третьего звена ТЭК — транспорта топлива, электроэнергии.

Потребителю необходима электроэнергия, в ряде случаев — топливо, поэтому транспортное звено ТЭК также является важным звеном ТЭК. Добыча топлива и электростанции могут быть расположены на значительном удалении от потребителя.

5. Объясните, что называется условным топливом и каково значение этого понятия.

Условное топливо — это топливо, при сгорании 1 кг которого выделяется 7000 ккал теплоты (это каменный уголь). Для других видов топлива применяются коэффициенты: для нефти и газа — 1,5, для торфа — 0,5.

6. Дайте определение понятия «топливно-энергетический баланс».

Топливо-энергетический баланс — это соотношение произведенной энергии (в том числе добытого топлива) и использованной в хозяйстве.

7. Объясните, как складывается приходная часть топливно-энергетического баланса.

Как видно из рисунка 2 учебника, приходная часть топливно-энергетического баланса состоит из добычи и производства топлива, тепловой электроэнергии, импорта (закупки топлива за границей) и запасов топлива.

8. Объясните, каков состав расходной части топливно-энергетического баланса.

Расходная часть топливно-энергетического баланса несколько меньше приходной. Она состоит из экспорта топлива (продажи его за границу), затрат топлива на производственные нужды (например, в черной металлургии, о чем вы узнаете позже), а также на преобразование в другие виды энергии. Очевидно, что в России экспорт топлива значительно превышает его импорт.

9. Приведите примеры связей ТЭК с другими межотраслевыми комплексами РФ.

ТЭК имеет связи со всеми межотраслевыми комплексами. Это объясняется, прежде всего, тем, что он является поставщиком электроэнергии на внутренний рынок России. Без затрат электроэнергии невозможен ни один вид хозяйственной деятельности.

10. Объясните причины, которые влияют на стоимость добычи топлива и производства электроэнергии.

Стоимость добычи топлива и производства электроэнергии становится все более дорогой, так как месторождения располагаются в труднодоступных районах с неблагоприятными природными условиями и постоянно растут затраты на транспортировку топлива и электроэнергии. Кроме того, отрасль оказывает неблагоприятное воздействие на окружающую среду, значит стоимость мероприятий по восстановлению и охране природы тоже следует включать в стоимость добычи топлива и производства электроэнергии.

11. Предложите возможные пути экономии электроэнергии.

При строительстве и капитальном ремонте зданий уже применяется улучшенная теплоизоляция, входят в употребление новые энергосберегающие лампы и т.п.

№ 2. Топливная промышленность

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Объясните, почему в будущем необходимо в большей степени использовать нетрадиционные источники энергии.

Прежде всего следует помнить о том, что топливные ресурсы являются исчерпаемыми. Кроме того, их использование в большой степени загрязняет окружающую среду.

2. Определите состав топливной промышленности.

На рисунке 1 показаны — нефтяная, газовая, угольная промышленность, а также сланцевая и торфяная, роль последних неуклонно снижается.

3. Составьте определение понятия «топливная промышленность».

Топливная промышленность — это промышленность, обеспечивающая добычу и переработку топливных ресурсов.

4. Определите значение топливной промышленности для экономики России.

Топливная промышленность обеспечивает снабжение всех отраслей хозяйства топливными ресурсами (нефть, газ, угли, торф, сланцы), а также поставляет их на переработку для выработки электроэнергии и производства различных веществ.

5. Охарактеризуйте значение нефтяной промышленности в экономике страны.

Нефтяная промышленность обеспечивает предприятия страны топливом. Нефть служит сырьем для производства продукции химической промышленности.

6. Определите проблемы в развитии нефтяной промышленности.

Недостаточна геологическая разведка недр, из-за невысокого качества современного оборудования часть нефти остается в недрах. Значительная часть нефти экспортируется в сыром виде, когда выгоднее экспортировать продукты переработки нефти.

7. Охарактеризуйте Западно-Сибирскую нефтяную базу. Выделите проблемы в ее развитии.

Это основная база страны, здесь добывается 2/3 нефти страны. Уже извлечено 50–60% разведанных запасов. Необходимо повысить процент извлекаемости нефти. Следовательно, надо повысить качество геологоразведки и изыскать новые пути повышения извлекаемости нефти.

8. Какие проблемы природного характера затрудняют добычу нефти в Западной Сибири?

Суровость климата (холодные и продолжительные зимы, холодное и непродолжительное лето). Многолетняя мерзлота, обширные пространства, занятые болотами.

9. Какие экологические последствия имеет добыча нефти в Западной Сибири?

В Западной Сибири преобладает открытый, т.е. фонтанный способ добычи нефти. Поэтому поверхность загрязняется нефтью. Кроме того, в условиях сурового климата и бездорожья используется тяжелая техника — вездеходы, тягачи. Эти транспортные средства разрушают хрупкий почвенно-растительный покров тундры, в пределах которой осуществляется добыча нефти. Следовательно, постепенно нарушается экологическое равновесие в зонах добычи нефти (и газа).

10. Охарактеризуйте Волго-Уральскую нефтяную базу. Выделите проблемы в ее развитии.

Волго-Уральская база эксплуатируется очень давно, поэтому главная проблема — истощение запасов. Иной круг проблем — ухудшение экологического состояния природной среды, нарушение экологического равновесия в заповедных территориях и территориях массового расселения населения.

11. Какие особенности географического характера способствуют активной добыче нефти в этом регионе?

Выгодное экономико-географическое положение базы: в зоне основного расселения населения, расположение в европейской части страны, на перекрестке транспортных путей (азиатская и европейская части России, широтные и меридиональные транспортные пути).

12. Какие экологические последствия имеет добыча нефти в пределах Волго-Уральской нефтяной базы?

Старые месторождения не дают прежних объемов добычи нефти, поэтому начата разработка новых месторождений на шельфе Каспийского моря. Но Каспий — уникальный природный памятник, поэтому добыча нефти здесь требует дополнительных очень строгих мер по охране природы.

13. Охарактеризуйте основные акватории добычи нефти в России. Покажите их на карте.

Шельф Каспийского моря, восточные районы Баренцева моря, прибрежные зоны Ямала и Сахалина. Эти акватории характеризуются сложными условиями добычи: льды большую часть года, штормы, суровый климат.

14. Вспомните, что называется шельфом. Определите проблемы, затрудняющие шельфовую добычу нефти в России.

Шельф — это материковый склон, ограниченный изобатой 200 м. Здесь особенно важно сохранить экологическую чистоту территории, так как в этих районах происходит основной лов рыбы и добыча морепродуктов.

15. Охарактеризуйте нефтепроводную систему России. Почему Альметьевск является основным центром нефтепроводной системы?

Плотность нефтепроводной сети различна в разных регионах страны. Наибольшая протяженность нефтепроводов сосредоточена в европейской части России. Альметьевск расположен очень выгодно с точки зрения транспортно-географического положения (на стыке Европы и Азии, в Поволжье). Он «замыкает на себе» ветки нефтепроводов, идущих из Азии.

16. Какова основная задача нефтеперерабатывающей промышленности?

Переработка нефти и снабжение страны нефтепродуктами.

17. Охарактеризуйте основные проблемы в размещении и развитии нефтеперерабатывающей промышленности.

Основная часть нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) размещена в европейской части страны, отсюда трудно транспортировать продукты нефтепереработки в азиатскую часть страны. В России распространены крупные НПЗ, часть которых расположена в непосредственной близости от крупных населенных центров, что создает большие экологические проблемы и угрозу жизни населения.

18. Назовите основные факторы, которые учитываются при размещении предприятий нефтеперерабатывающей промышленности.

Для ответа нужно посмотреть таблицу 2 на странице 271 учебника: потребительский фактор, электроэнергетический, экологический, военно-стратегический.

19. Объясните, почему газовая промышленность во всем мире развивается быстрее, чем нефтяная.

Газ — дешевый вид топлива, кроме того, есть большие запасы природного газа. Его переработка и использование наносят меньший ущерб природной среде.

20. Оцените место нашей страны в газовой промышленности мира.

По запасам газа Россия занимает 1-е место в мире, по добыче газа — также 1-е место в мире, более 1/3 добытого газа поступает на экспорт.

21. Охарактеризуйте Западно-Сибирскую газодобывающую базу. Используйте информацию рисунка 3 в учебнике.

На эту базу приходится более 90% добычи, а извлечено всего 6% запасов. Основные месторождения: Ямбургское, Уренгойское, Губкинское. База связана с другими районами страны и с зарубежными странами системой газопроводов. Условия добычи здесь экстремальные: суровый климат, заболоченность территории, мерзлота и др.

22. Охарактеризуйте Оренбургско-Астраханскую газодобывающую базу. Используйте информацию рисунка 3 в учебнике.

На эту базу приходится около 6% добычи. Газ содержит много ценных компонентов, поэтому перерабатывается на месторождениях. Основные месторождения: Оренбургское, Астраханское. База связана с другими районами страны и с зарубежными странами системой газопроводов.

23. Каковы перспективы развития газовой промышленности в Тимано-Печорской базе?

Ее роль может резко возрасти при разработке месторождений на шельфе. В настоящее время особое значение придается разработке Штокмановского месторождения.

24. Каковы перспективы развития газовой отрасли в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке?

В этом регионе активно проводятся геолого-разведочные работы. Перспективы развития обусловлены наличием крупных импортеров (Китай, Япония).

25. Определите значение угольной промышленности.

Уголь используется в качестве топлива, а также как сырье в черной металлургии и химической промышленности.

26. Выявите особенности размещения угольной промышленности России. Используйте рисунок 4а в учебнике.

Важнейшие районы добычи угля расположены в азиатской части России (в Сибири). Потребитель угля сосредоточен в западной, европейской части страны. Поэтому возникает необходимость транспортировки угля.

27. Оцените особенности размещения общегеологических запасов каменного угля в России.

Основные общегеологические запасы каменного угля сосредоточены в Сибири. Тунгусский бассейн имеет крайне невыгодное транспортно-географическое положение.

28. Оцените особенности размещения общегеологических запасов бурого угля в России.

Основные общегеологические запасы бурого угля сосредоточены в Сибири: Ленский и Канско-Ачинский бассейны.

29. Составьте определение понятия «себестоимость».

Себестоимость — сумма затрат на производство единицы продукции, выраженная в денежной форме.

30. От чего зависят затраты на добычу топлива (каменного, бурого угля)?

Затраты на добычу угля определяются способом его добычи (открытый гораздо дешевле шахтного), качеством угля, геологическими условиями залегания (толщиной и глубиной залегания пластов), а также наличием современного оборудования.

31. Составьте характеристику Кузнецкого угольного бассейна. Для этого используйте рисунок 4В и таблицу 1 в учебнике.

Роль Кузнецкого угольного бассейна в последние годы увеличивалась, сегодня это ведущий бассейн страны. Доля подземной добычи составляет 58%, глубина добычи средняя, уголь имеет высокое качество (калорийность 0,9 ккал/кг). При этом бассейн имеет невыгодное географическое положение, его сложно транспортировать из-за недостаточного развития транспортной сети.

32. Составьте характеристику Канско-Ачинского бурого угольного бассейна. Для этого используйте рисунок 4Б и таблицу 1 в учебнике.

Роль Канско-Ачинского угольного бассейна в последние годы немного увеличилась, сегодня он занимает 3-е место. Уголь добывается открытым способом, что существенно снижает его себестоимость, уголь имеет невысокое качество (бурый). При этом бассейн имеет невыгодное географическое положение, уголь нельзя транспортировать, он используется в Сибири как топливо.

33. Составьте характеристику Печорского угольного бассейна. Для этого используйте рисунок 4Б и таблицу 1 в учебнике.

Роль Печорского угольного бассейна в последние годы немного увеличилась. Здесь только подземная добыча, уголь имеет высокое качество (калорийность 0,8 ккал/кг). При этом бассейн имеет невыгодное географическое положение, добывается в сложных климатических условиях, его используют на Европейском Севере.

34. Определите проблемы в развитии угольной промышленности России.

Стоимость угля возрастает из-за транспортировки к местам потребления. Многие шахты используют оборудование, срок годности которого уже закончился. Угольная промышленность во многих странах убыточна.

35. Изучите краткий словарь терминов (см. приложение в конце учебника). Выберите те из них, которые имеют отношение к теме «Топливно-энергетический комплекс».

Антрацит, терриконы.

Практические работы

1. Выполните задание на контурной карте. Составьте карту «Нефтяная промышленность России». Укажите на ней основные нефтяные базы, месторождения нефти в их пределах, направления и названия крупнейших нефтепроводов. Не забудьте отметить места

шельфовой добычи нефти (подпишите названия морей и месторождений). Отметьте особенности природных условий, влияющих на добычу нефти (разработайте самостоятельно специальные условные обозначения).

2. Выполните задание на контурной карте. Составьте карту «Газовая промышленность России». Укажите основные газодобывающие базы, месторождения природного газа в их пределах, направления и названия крупнейших газопроводов. Отметьте особенности природных условий, влияющих на добычу газа (разработайте самостоятельно специальные условные обозначения).

3. Выполните задание на контурной карте. Составьте карту «Угольная промышленность России». Укажите основные угольные бассейны, крупнейшие центры добычи угля в их пределах (см. атлас). Укажите основные характеристики угольного бассейна (уровень добычи, качество угля, способ добычи угля). Укажите основные направления грузопотоков угля.

Рекомендации по выполнению контурных карт: уровень добычи можно показать цифрой, качество угля и способы его добычи — буквами (например, Ш — шахтный способ добычи, О — открытый, Б — бурый уголь, К — каменный уголь).

№ 3. Электроэнергетика

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите значение электроэнергетики.

Электроэнергия — необходимый элемент в хозяйственной жизни страны. Энергия используется повсеместно, во всех межотраслевых комплексах и в быту.

2. Определите долю различных типов электростанций в общем производстве электроэнергии (см. таблицу 2 в учебнике). Определите, какие изменения происходят в структуре производства электроэнергии.

Самую высокую долю в производстве электроэнергии в нашей стране продолжают занимать ТЭС, самую маленькую — АЭС. Но постепенно снижается доля ТЭС. Возрастает доля электроэнергии, производимой на ГЭС и АЭС.

3. Определите ресурсы, которые используются в тепловой энергетике.

Используются невозобновимые энергетические ресурсы, в т.ч. твердые и жидкие. Например, уголь, торф, сланцы, природный газ, мазут.

4. Каковы преимущества и недостатки тепловой энергетики?

Преимущества: используют разное топливо, поэтому могут располагаться в разных районах, стоимость возведения ТЭС невелика, можно строить ТЭС очень большой мощности. Недостатки: используют невозобновимые ресурсы, загрязняют территорию многими отходами.

5. Определите факторы размещения теплоэнергетики. Используйте материалы таблицы 2 приложения на странице 271.

Наибольшие запасы гидроэнергетических ресурсов сосредоточены в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Здесь протекают крупные, мощные реки, отличающиеся не только высокой водоносностью, но и падением. Это непосредственно влияет на то, что производство гидроэнергии здесь оказывается наиболее дешевым.

6. Какие типы тепловых электростанций вам известны? В чем их существенное различие?

Существуют тепловые электростанции (ТЭС) и теплоэлектроцентрали (ТЭЦ). ТЭЦ вырабатывают не только электроэнергию (как ТЭС), но и тепло (горячая вода и пар). Их располагают в непосредственной близости от потребителя, в крупных городах, так как передавать тепло на большие расстояния невозможно.

7. Определите районы наибольших запасов гидроэнергетических ресурсов (рисунок 5 в учебнике). Объясните причины такого распределения.

Наибольшими запасами гидроэнергетических ресурсов обладают Восточная Сибирь и Дальний Восток, к тому же в этих

регионах затраты на выработку электроэнергии наименьшие. Это объясняется наличием полноводных крупных рек, имеющих достаточно большое падение: Лена (в верховьях), Енисей и др.

8. Определите районы, в которых затраты на производство гидроэлектроэнергии являются минимальными (рисунок 5 в учебнике).

Это Сибирь и Дальний Восток, в этих регионах затраты на выработку электроэнергии наименьшие. Это объясняется наличием полноводных крупных рек, имеющих достаточно большое падение.

9. Определите районы, в которых затраты на производство гидроэнергии максимальны.

Наибольшие затраты на производство гидроэнергии — в европейской части страны, в Центральной России. Реки этой части страны не отличаются полноводностью, их ресурс выработан. Реки мелеют очень быстрыми темпами, почти нет рек, обладающих большим гидроэнергетическим потенциалом.

10. Какие типы гидроэлектростанций вам известны? Определите факторы размещения ГЭС (см. приложение на стр. 270 — 271 учебника).

Гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС). Основной фактор размещения ГЭС — водный, т.е. близость к воде, большое значение имеют также природный и экологический факторы.

11. Определите преимущества ГЭС.

Они используют возобновимый вид ресурсов, произведенная на них энергия достаточно дешева.

12. Определите негативные стороны работы ГЭС.

ГЭС достаточно дороги и долго строятся, для них затопляются водохранилищами ценные земли, снижается поголовье рыб.

13. Определите факторы размещения атомных электростанций.

Водный, потребительский, экологический и научный. Их выгодно строить в районах, где ощущается дефицит (нехватка)

иных топливных ресурсов, но велика потребность в электро-энергии. Поэтому основные мощности АЭС совпадают с основной зоной размещения населения. Это преимущественно европейская часть России, а также Урал.

14. Какие проблемы представляются вам наиболее важными при эксплуатации АЭС?

Проблема утилизации отходов и отработанных ядерных реакторов, а также обеспечение радиационной безопасности прилегающих к АЭС территорий.

15. Определите, в какой части России в основном расположены АЭС. Объясните причины.

АЭС нужны в районах, где нет достаточных энергетических ресурсов, а электроэнергии требуется много. В России работает несколько крупных АЭС: Курская, Смоленская, Кольская и др. Все они размещены в Центральной России, на Дальнем Востоке.

16. Составьте определение термина «энергосистема».

Энергосистема — это группа электростанций разного типа, объединенная линиями электропередачи.

Практические работы

1. Выполните задание на контурной карте. Начните составление карты «Гидроэнергетика и атомная энергетика России».

Укажите на карте (синим цветом) крупнейшие реки страны и подпишите их названия. Используйте атлас и учебник. Отметьте крупнейшие ГЭС и подпишите их названия. Условные знаки можно разработать самостоятельно.

2. Продолжите составление карты по теме «Гидроэнергетика и атомная энергетика России». Отметьте на контурной карте все АЭС России. Напишите вывод об особенностях размещения АЭС в нашей стране.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите перечень, в котором указаны только топливно-энергетические ресурсы.

- 1) природный газ, бокситы, фосфориты
- 2) нефть, природный газ, фосфориты
- 3) сланцы, торф, нефть
- 4) уголь, нефелины, природный газ

2. Выделите добывающую отрасль в составе ТЭК.

- 1) электроэнергетика
- 2) нефтяная
- 3) металлургия
- 4) нефтехимическая

3. Определите месторождения нефти, расположенные в Западной Сибири.

- 1) Самотлор
- 2) Туймазы
- 3) Сургут
- 4) Ромашкинское

4. Определите фактор размещения, оказавший влияние на концентрацию нефтеперерабатывающих заводов в европейской части страны.

- 1) сырьевой
- 2) потребительский
- 3) экологический
- 4) трудовых ресурсов

5. Определите угольный бассейн России по его характеристике.

«Уголь добывается как открытым, так и закрытым (шахтным) способом. Уголь отличается высоким качеством. Бассейн расположен не очень выгодно с точки зрения транспортно-

географического положения. На протяжении многих лет является лидером по добыче угля в России».

- 1) Печорский бассейн
- 2) Донецкий бассейн
- 3) Кузнецкий бассейн
- 4) Южно-Якутский бассейн

Вариант 2

1. Выберите ответ, в котором указаны только топливно-энергетические ресурсы.

- 1) природный газ, бокситы, фосфориты
- 2) нефть, природный газ, горючие сланцы
- 3) сланцы, торф, нефть, фосфориты
- 4) уголь, нефть, апатиты, сланцы

2. Выберите перерабатывающую отрасль в составе ТЭК.

- 1) электроэнергетика
- 2) нефтяная
- 3) газовая
- 4) угольная

3. Определите месторождения нефти, расположенные в Поволжье в пределах Волго-Уральской нефтяной базы.

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1) Самотлор | 3) Сургут |
| 2) Туймазы | 4) Ромашкинское |

4. Определите фактор, оказывающий значительное влияние на размещение ГЭС.

- 1) сырьевой
- 2) потребительский
- 3) экологический
- 4) водный

5. Определите название угольного бассейна России по его характеристике.

«Бассейн расположен в условиях неблагоприятного, сурового климата. В регионе наблюдается полярная ночь, распространена многолетняя мерзлота. Себестоимость добычи угля очень высокая, тем более, что уголь здесь добывается подземным способом. Но качество угля является очень высоким».

- 1) Печорский бассейн
- 2) Донецкий бассейн
- 3) Кузнецкий бассейн
- 4) Южно-Якутский бассейн

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	3	2	1, 3	2	3
Вариант 2	2	2	2, 4	4	1

№ 4. Отрасли, производящие конструкционные материалы и химические вещества

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Составьте определение понятия «конструкционные материалы».

Материалы, которые используют для изготовления готовых изделий или сооружений, называются конструкционными.

2. Определите конструкционные материалы, которые уже давно традиционно применяются в народном хозяйстве.

Информация дана в таблице 3 (стр. 23) в учебнике, например: древесина, стекло, кирпич, цемент, медь, чугун, сталь.

3. Определите конструкционные материалы, которые нашли применение относительно недавно (лет 20–30 назад).

Информация дана в таблице 3 (стр. 23) в учебнике, например: пластмассы, стеклопластики, металлокерамика, древесные пластики.

4. Определите значение межотраслевого комплекса конструкционных материалов для развития хозяйства страны.

Добывающие отрасли поставляют сырье для производства конструкционных материалов, а в целом все остальные отрасли хозяйства являются потребителями продукции данного комплекса.

5. Выявите проблемы комплекса конструкционных материалов, характерные для России, которые нашли отражение в материалах таблицы. Какие меры можно предпринять для решения данной проблемы?

Необходимо увеличить долю химической и лесной промышленности, повысить глубину переработки химических и лесных ресурсов, сделать структуру хозяйства более современной.

№ 5. Metallургия. География черной металлургии

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Какие металлы принято считать черными?

Железные руды, хром, марганец.

2. Какие металлы относятся к группе цветных металлов?

Олово, медь, цинк, свинец, титан, магний, алюминий.

3. Определите легкие цветные металлы.

Титан, магний, алюминий.

4. Определите тяжелые цветные металлы.

Олово, медь, цинк, свинец.

5. Определите особенности руд тяжелых цветных металлов. Используйте данные таблицы 5.

Тяжелые металлы имеют две особенности: низкое содержание металла в руде, комплексность содержания в руде. Их производство требует расхода топлива.

6. Определите особенности руд легких цветных металлов. Используйте данные таблицы 5.

Производство легких металлов является энергоемким, т.е. требующим большого количества электроэнергии.

7. Назовите основные районы добычи железных руд на территории России.

Урал, юг Западной Сибири, Курская магнитная аномалия (КМА), Кольско-Карельские месторождения.

8. Определите продукцию, производимую предприятиями черной металлургии.

Чугун, сталь, ферросплавы.

9. Назовите компоненты, необходимые для производства черных металлов.

Железная руда, кокс (из коксующихся марок углей), хром и марганец.

10. Определите факторы, влияющие на размещение предприятий черной металлургии. Используйте приложение учебника.

Сырьевой, топливный, транспортный, возможности комбинирования, экологический и военно-стратегический.

11. Почему предприятия черной металлургии целесообразно размещать в непосредственной близости от месторождений железной руды?

Это уменьшает транспортные затраты. Железная руда — основное сырье для предприятий черной металлургии. Пример — Урал.

12. Почему предприятия по производству черных металлов размещают вблизи каменноугольных бассейнов?

Важный компонент в производственном процессе черных металлов — кокс. В ряде случаев предприятия черной металлургии располагаются поблизости от каменноугольных бассейнов, являющихся поставщиками технологического топлива (кокса) для черной металлургии.

13. Объясните значение транспортного фактора (в местах пересечения транспортных потоков железной руды и угля) для размещения предприятий черной металлургии.

В ряде случаев выгодно размещение предприятий на пересечении транспортных потоков угля и руды, когда поблизости нет крупных месторождений железной руды или угля. Пример — город Череповец.

14. Составьте характеристику Урала как базы черной металлургии.

Урал — ведущий район по черной металлургии. Здесь имеются крупные запасы железных руд, правда, большей частью выработанные. Руду завозят из Казахстана, с Кольского полуострова, из КМА; уголь везут из Кузбасса. Основные центры: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск, Новотроицк.

15. Выявите особенности Европейского Центра как базы черной металлургии.

Уступает Уралу, здесь производится около 20% стали и проката. Основа — крупнейшие запасы железных руд высокого качества (КМА), много металлолома. Весь уголь завозится с Украины. Основные центры: Липецк, Старый Аскол.

16. Оцените роль Европейского Севера в производстве черных металлов.

Регион имеет почти такое же значение, как Европейский Центр, здесь производится около 20% стали и проката. Основа — запасы железных руд на Кольском полуострове и в Карелии (Костомукша). Коксующийся уголь завозится из Печорского бассейна. Основной центр: Череповец.

17. Оцените перспективы развития черной металлургии на Дальнем Востоке.

Есть основа для развития черной металлургии — уникальное сочетание месторождения железных руд (Таежное) и каменного угля (Чульмакан). Развитие отрасли целесообразно, так как дорого завозить сюда металл из других районов.

№ 6. География цветной металлургии

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каково значение цветных металлов для хозяйства?

Их применяют в космической промышленности, атомной энергетике, радиоэлектронике благодаря их свойствам: высокая электропроводимость, не подверженность ржавчине и др.

2. Какими особенностями отличаются руды тяжелых металлов?

Низкое содержание металла в руде, большое количество сопутствующих веществ в руде, большой расход руды и топлива на производство единицы продукции. Поэтому производство тяжелых металлов приурочено к районам их добычи.

3. Каковы особенности руд легких металлов?

В рудах легких металлов есть сопутствующие вещества, расход руды на производство единицы продукции довольно большой, также требуется особенно много электроэнергии.

4. Определите факторы размещения предприятий по производству легких металлов. Используйте приложение — таблицу 2.

Для производства легких металлов решающее значение имеет фактор электроэнергетический, большое значение имеют факторы экологический и военно-стратегический.

5. Почему предприятия по производству тяжелых металлов концентрируются в местах добычи тяжелых металлов? Какой фактор размещения является определяющим?

Производство тяжелых металлов приурочено к районам их добычи. Главным является сырьевой фактор, так как для руд тяжелых металлов характерно низкое содержание металла в руде, большое количество сопутствующих веществ, большой расход руды и топлива на производство единицы продукции.

6. Почему предприятия по производству легких металлов (прежде всего алюминия) концентрируются вблизи источников дешевой электроэнергии (ГЭС)?

Для производства легких металлов решающее значение имеет фактор электроэнергетический, поэтому их производство расположено вблизи источников электроэнергии — крупных ГЭС.

7. Дайте характеристику Уралу как району цветной металлургии.

Район отличается разнообразием месторождений цветных металлов, следовательно, и разнообразием отраслей цветной металлургии. Не хватает электроэнергии для производства, часть руд завозится из других регионов.

8. Дайте характеристику Европейскому Северу как району цветной металлургии.

Здесь производят никель и алюминий из местных месторождений, никель также завозят из Норильска.

9. Дайте характеристику Сибири как району цветной металлургии.

На юге района производят алюминий из уральского и зарубежного концентрата на базе электроэнергии крупнейших ГЭС. Основные центры: Братск, Красноярск, Саяногорск и Шелехов. На севере района производят медь и никель на базе месторождений Норильска.

10. Каков потенциал Дальнего Востока для развития цветной металлургии?

Здесь известны месторождения олова, золота, свинцово-цинковых руд.

11. Охарактеризуйте основные проблемы цветной металлургии.

В России нет крупных месторождений марганцевых, хромитовых, титановых руд, оборудование металлургических заводов не отвечает современным требованиям или сильно изношено, мало используется металлолом.

Практические работы

1. Определите факторы размещения предприятий по производству легких металлов. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Решающее значение имеет фактор электроэнергетический, большое значение — экологический и военно-стратегический, почти не имеют значения факторы трудовых ресурсов, транспортный и потребительский.

2. Определите факторы размещения предприятий по производству тяжелых металлов. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Большое значение имеют факторы сырьевой, экологический и военно-стратегический, почти не имеют значения факторы трудовых ресурсов, транспортный и потребительский.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите черные металлы.

- 1) олово
- 2) железо
- 3) хром
- 4) свинец

2. Выберите легкие цветные металлы.

- 1) алюминий
- 2) свинец
- 3) титан
- 4) медь

3. Выберите два фактора размещения предприятий черной металлургии, являющиеся основными.

- 1) научный
- 2) экологический
- 3) топливный
- 4) сырьевой

4. Выберите крупнейшие месторождения железной руды.

- 1) Таштагол
- 2) КМА
- 3) Магнитогоское
- 4) Уренгойское

5. Выберите крупнейшие центры цветной металлургии России.

- 1) Мончегорск
- 2) Норильск
- 3) Нижний Тагил
- 4) Череповец

Вариант 2

1. Выберите цветные металлы.

- 1) олово
- 2) железо
- 3) хром
- 4) свинец

2. Выберите тяжелые цветные металлы.

- 1) алюминий
- 2) свинец
- 3) титан
- 4) медь

3. Выберите два фактора размещения предприятий цветной металлургии, являющиеся основными.

- 1) электроэнергетический
- 2) экологический
- 3) топливный
- 4) сырьевой

4. Выберите крупнейшие месторождения руд цветных металлов.

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1) Таштагол | 3) Северо-Онежское |
| 2) Удоканское | 4) Саянское |

5. Выберите крупнейшие центры черной металлургии России.

- 1) Магнитогорск
- 2) Норильск
- 3) Нижний Тагил
- 4) Братск

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	2, 3	1, 3	3, 4	1, 2, 4	1, 2
Вариант 2	1, 4	2, 4	1, 4	2, 3	1, 3

№ 7. Химическая промышленность

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Что называется химизацией?

Это применение химических технологий и материалов во всех областях человеческой деятельности.

2. Каковы особенности химической промышленности?

Это одна из важнейших отраслей в эпоху НТР, она производит самую разнообразную продукцию, причем ее ассортимент постоянно обновляется.

3. Какие отрасли промышленности являются поставщиками сырья для предприятий химической промышленности?

Эта отрасль использует чаще всего сырье, которое сама же и производит (продукты нефте- и газопереработки). Поставщиками сырья для химической промышленности также выступают угледобывающая отрасль, лесозаготовка, металлургия.

4. Какие факторы ограничивают размещение химических предприятий?

Фактор энергоемкости и водоемкости, также влияние оказывает экологический фактор.

№ 8. География химической промышленности

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности отраслевого состава химической промышленности?

В составе химической промышленности выделяются три группы отраслей: горно-химическая, неорганическая химия, химия полимерных материалов.

2. Почему при размещении ряда отраслей химической промышленности важно учитывать сырьевой фактор?

Сырьевой фактор определяет размещение отраслей, сырье для которых сложнее транспортировать, чем продукцию, производимую этими отраслями. Это отрасли горно-химической промышленности, а также производство калийных удобрений.

3. Какие отрасли химической промышленности размещаются с учетом потребительского фактора?

Это производство серной кислоты, азотных и фосфорных удобрений, изделий из пластмасс, то есть продукция, которую сложно или невыгодно транспортировать.

4. Почему Поволжье является регионом, где сосредоточено огромное количество предприятий химической промышленности?

Поволжье богато различными видами сырья, которые используются в химической промышленности (нефть, газ, соли и др.). Кроме того, район обладает достаточно дешевой электроэнергией, необходимой для развития химических производств. Располагает район и водными ресурсами. Кроме того, район имеет выгодное экономико-географическое и транспортно-географическое положение. Таковы предпосылки для развития химической промышленности в Поволжье.

5. Охарактеризуйте химическую промышленность Центральной России.

Здесь почти нет сырья для химической промышленности, но производится 1/3 всей продукции отрасли. Размещение здесь предприятий определяет большой спрос на химическую продукцию, или потребительский фактор.

6. Охарактеризуйте химическую промышленность Урало-Поволжья.

Здесь химическая промышленность хорошо развита: имеются большие запасы сырья (нефть, газ, калийные и поваренные соли), также здесь есть дешевая электроэнергия (каскад Волжских ГЭС) и обилие воды. Имеются гигантские химические комплексы: Соликамско-Березниковский, Уфимско-Салаватский, Самарский.

7. Какие экологические проблемы создают предприятия химической промышленности?

Все предприятия химической промышленности в высокой степени загрязняют окружающую среду. Происходит загрязнение атмосферы, водных источников, почв, изменение растительного покрова и животного мира.

Практические работы

1. Определите факторы размещения горно-химической промышленности. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Решающее значение имеет фактор сырьевой, большое значение — экологический, почти не оказывают влияния факторы топливный, трудовой, потребительский и научный.

2. Определите факторы размещения химии органического синтеза и производства полимеров. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Большое значение имеют факторы сырьевой, электроэнергетический, экологический, почти не оказывают влияния факторы трудовой и транспортный и научный.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Определите вариант, в котором указаны предприятия химической промышленности.

- 1) производство синтетических смол и пластмасс, производство кокса, нефтепереработка
- 2) лесозаготовка и лесохимия, медеплавильный комбинат, завод по производству калийных удобрений
- 3) производство синтетического каучука, фотохимическое производство, бытовая химия

2. Определите виды горно-химического сырья.

- 1) калийные соли
- 2) природный газ
- 3) сера
- 4) каменный уголь

3. Определите основной фактор размещения горно-химической промышленности.

- 1) топливный
- 2) потребительский
- 3) сырьевой
- 4) транспортный

4. Определите главный район по общему производству химической продукции.

- 1) Восточная Сибирь
- 2) Дальний Восток
- 3) Центральная Россия
- 4) Западная Сибирь

5. Определите район мощного развития химической промышленности по следующему описанию.

«Развитие химической промышленности продиктовано выгодным транспортно-географическим и экономико-географическим положением, наличием потребителя, водного и электро-энергетического факторов. В районе представлены предприятия химической промышленности самого разного профиля».

- 1) Центральная Россия
- 2) Урало-Поволжье
- 3) Европейский Север
- 4) Дальний Восток

Вариант 2

1. Определите вариант, в котором указаны предприятия химической промышленности.

- 1) производство синтетических смол и пластмасс, производство калийных удобрений, производство нефтепродуктов
- 2) лесозаготовка и лесохимия, медеплавильный комбинат, завод по производству калийных удобрений
- 3) производство синтетического каучука, пластмасс и синтетических смол, азотных удобрений

2. Определите виды горно-химического сырья.

- | | |
|--------------------|---------|
| 1) глауберова соль | 3) сера |
| 2) нефть | 4) торф |

3. Определите основной фактор размещения предприятий по производству серной кислоты.

- 1) топливный
- 2) потребительский
- 3) сырьевой
- 4) транспортный

4. Определите главный регион, в котором зародилась химическая промышленность.

- 1) Восточная Сибирь
- 2) Дальний Восток
- 3) Центральная Россия
- 4) Западная Сибирь

5. Определите утверждения, верно характеризующие химическую промышленность Центральной России.

- 1) регион располагает значительными запасами природного сырья для развития химической промышленности
- 2) многие предприятия ликвидированы, т.к. их работа представляла угрозу для окружающей среды
- 3) основным фактором размещения здесь предприятий химической промышленности стал потребительский
- 4) регион работает на привозном сырье

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	3	1, 3	3	3	2
Вариант 2	3	1, 3	2	3	3, 4

№ 9. Лесная промышленность

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Какие отрасли входят в состав лесной промышленности?

В ее состав входят три большие взаимосвязанные группы отраслей: лесозаготовка, деревообработка, лесохимия и целлюлозно-бумажная промышленность.

2. Оцените место российской лесной промышленности на мировом рынке.

По заготовке древесины Россия занимает 4-е место в мире, по производству пиломатериалов — 6-е, по производству бумаги и картона — 13-е. Основная часть продукции продается на внешнем рынке.

3. Оцените запасы и размещение лесных ресурсов России. Используйте рисунок 11 на с. 41.

По общему запасу древесины Россия занимает первое место в мире. Лесоизбыточные регионы России: Европейский Север, Сибирь и Дальний Восток (кроме наиболее северных территорий, где распространена лесотундра и тундра).

4. Выясните факторы размещения отраслей лесной промышленности. Используйте материалы приложения — таблица 2 на с. 270–271.

Решающее значение имеет сырьевой фактор, большое значение — транспортный, почти не оказывают влияния факторы топливный, электроэнергетический, водный и научный.

5. Выявите закономерности размещения лесозаготовительной и лесопильной промышленности.

Решающее значение имеет сырьевой фактор, большое значение — транспортный, почти не оказывают влияния факторы топливный, электроэнергетический, водный и научный.

6. Выясните факторы размещения целлюлозно-бумажной промышленности. Используйте материалы приложения — таблица 2 на с. 270–271.

Имеют значение несколько факторов: сырьевой, электроэнергетический, водный, транспортный, экологический.

7. В каких регионах России расположены наиболее крупные целлюлозно-бумажные предприятия?

Республика Карелия (Европейский Север), Восточная Сибирь, Урал.

8. В чем заключается сущность работы лесопромышленных комплексов и в чем состоит их эффективность?

Главное существенное отличие — объединение производств, имеющих отношение к различным отраслям лесной промышленности. Эффективность заключается в экономии денежных средств, природных ресурсов.

9. Охарактеризуйте лесную промышленность Европейского Севера.

Большие запасы древесины высокого качества, хорошая обеспеченность электроэнергией и водой привели к специализации района на продукции этой отрасли. Основные центры: Кондопога, Сегежа, Архангельск, Сыктывкар.

10. Охарактеризуйте лесную промышленность Сибири и Дальнего Востока.

Большие запасы древесины высокого качества, хорошая обеспеченность электроэнергией и водой должны в перспективе сделать этот район ведущим по производству продукции этой отрасли, сегодня дает лишь 1/6 часть. Основные центры: Красноярск, Братск, Усть-Илимск.

11. Охарактеризуйте лесную промышленность Центральной России.

Большая часть лесов играет водоохранную роль, производят целлюлозу, бумагу, мебельные фабрики в крупных городах. Дает 1/4 часть продукции отрасли. Основные центры: Балахна, Вятка.

12. Охарактеризуйте основные проблемы в развитии лесной промышленности России.

Неэффективное использование ресурсов из-за устаревших технологий, неэкономно ведется заготовка древесины, много отходов при переработке.

Практическая работа

1. Определите факторы размещения предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Используйте приложения — таблицу 2 на с. 270–271.

Большое значение имеет сырьевой, электроэнергетический, водный, транспортный и экологический факторы, почти не оказывают влияния факторы трудовой, потребительский и научный.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Величина лесопокрытой территории в России наибольшая

- 1) в Центральной России
- 2) на Урале
- 3) в Восточной Сибири
- 4) на Европейском Севере

2. Определите два лесоизбыточных региона России.

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Дагестан
- 3) Московская область
- 4) Республика Коми

3. Определите фактор размещения предприятий лесозаготовительной промышленности.

- 1) транспортный
- 2) сырьевой
- 3) потребительский
- 4) электроэнергетический

4. Определите крупнейшие лесопромышленные комплексы России, расположенные в европейской части страны.

- 1) Комсомольск-на-Амуре
- 2) Енисейск
- 3) Сыктывкар
- 4) Архангельск

5. Наиболее безопасным с точки зрения охраны природы является

- 1) целлюлозно-бумажный комбинат
- 2) лесопромышленный комплекс

Вариант 2

1. Наибольшие объемы заготовки древесины в России сосредоточены

- 1) в зоне тайги
- 2) в зоне смешанных лесов
- 3) в зоне широколиственных лесов

2. Определите наиболее лесодефицитный регион России.

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Дагестан
- 3) Московская область
- 4) Республика Коми

3. Определите отрасль лесной промышленности, при размещении которой необходимо учитывать сочетание нескольких факторов.

- 1) лесозаготовительная
- 2) лесопиление
- 3) целлюлозно-бумажная
- 4) мебельная

4. Определите крупнейшие лесопромышленные комплексы России, расположенные в азиатской части страны.

- 1) Комсомольск-на-Амуре

- 2) Енисейск
- 3) Сыктывкар
- 4) Архангельск

5. Наибольший вред окружающей среде наносит работа

- 1) целлюлозно-бумажного комбината
- 2) лесопромышленного комплекса

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	4	1, 4	2	3, 4	2
Вариант 2	1	2	3	1, 2	1

№ 10. Машиностроение

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Почему отрасли машиностроения должны развиваться опережающими темпами по сравнению с другими?

Продукция машиностроения обеспечивает промышленность, транспорт, сельское хозяйство, сферу обслуживания. От качества поставляемой продукции зависит развитие всех остальных отраслей, уровень развития экономики страны, благосостояние населения.

2. Почему предприятия машиностроительного комплекса размещены по территории страны почти повсеместно?

Потому, что почти в любом месте страны используется продукция машиностроения, к тому же размещение предприятий машиностроения зависит от большого числа факторов, которые обуславливают самое разнообразное размещение предприятий.

3. Что называется конверсией? Каково ее значение для российского машиностроения?

Конверсия — это переход военных предприятий на производство гражданской продукции. Она имеет большое значение для российского машиностроения, поскольку ранее около 80% продукции машиностроения имело оборонное значение.

4. Определите основные проблемы, характеризующие развитие машиностроения в России.

Отрасль должна развиваться быстрее, так как от нее зависит развитие всего хозяйства. Нужно внедрять больше новых, передовых технологий, использовать более современные материалы. Объемы производства тоже надо увеличивать.

№ 11. География машиностроения

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Приведите примеры предприятий машиностроения, размещение которых в основном зависит от научного фактора.

Предприятия электроники, радиотехники, авиакосмической, атомной промышленности.

2. Приведите примеры предприятий машиностроения, размещение которых в основном зависит от трудового фактора.

Многие отрасли тяготеют к районам с высокой концентрацией трудовых ресурсов, но особенно зависит от высококвалифицированных трудовых ресурсов станкостроение и приборостроение.

3. Приведите примеры предприятий машиностроения, размещение которых в основном зависит от близости металлургической базы.

Горно-шахтное оборудование, металлургическое оборудование, энергетическое машиностроение.

4. Приведите примеры предприятий машиностроения, размещение которых в основном зависит от потребительского фактора (близости потребителя).

На потребителя ориентированы предприятия, выпускающие продукцию, которую сложно транспортировать. Это тракторы для вывоза леса, зерноуборочные комбайны.

5. Объясните необходимость размещения предприятий машиностроения в районах, хорошо обеспеченных транспортом.

Продукция машиностроения развозится на большие расстояния и в разных направлениях, кроме того, она собирается из разных деталей, и их доставка производится из разных концов страны.

6. Что называется специализацией?

Специализация — это производство отдельных частей машин на специализированных предприятиях.

7. Что называется кооперацией?

Кооперация — это установленные связи между предприятиями, специализирующимися на выпуске отдельных деталей, для выпуска сборочной готовой продукции.

8. Как вы понимаете роль военно-стратегического фактора в размещении машиностроительного комплекса?

Предприятия, выпускающие оборонную продукцию, размещаются с учетом интересов национальной безопасности: далеко от государственных границ, в закрытых городах, под специальной защитой системы противоракетной обороны.

9. По рисунку 14 на с. 47 определите основные районы металлоемкого машиностроения. Объясните причины такого размещения.

Это Урал и юг Сибири, здесь либо есть месторождения железных руд, либо есть возможность их подвоза из крупнейших месторождений.

10. По рисунку 14 на с. 47 определите основные районы размещения трудоемкого машиностроения. Объясните причины такого размещения.

Это Центральная Россия и Поволжье, здесь сосредоточены высококвалифицированные трудовые ресурсы.

Практические работы

1. Определите факторы размещения точного машиностроения. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Решающее значение имеют факторы трудовой и научный, большое — специализации и кооперирования, почти не оказывают влияния факторы сырьевой, топливный, водный.

2. Определите факторы размещения предприятий тяжелого машиностроения. Используйте приложение — таблицу 2 на с. 270–271.

Большое значение имеют факторы сырьевой, потребительский, научный, военно-стратегический, почти не оказывают влияния факторы топливный, водный, транспортный, специализации и кооперирования.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Определите верное утверждение.

- А)** Предприятия машиностроения имеются во всех экономических районах России.
- Б)** Уровень развития машиностроения традиционно высок во всех районах России.
 - 1)** верно только А
 - 2)** верно только Б
 - 3)** верны оба утверждения
 - 4)** оба утверждения неверны

2. Размещение предприятий металлоемкого машиностроения на Урале определил фактор

- 1) сырьевой**
- 2) топливный**
- 3) экологический**

3. Машиностроение наиболее развито

- 1) в Центральном районе**
- 2) на Дальнем Востоке**
- 3) в Восточной Сибири**

4. Неметаллоемкими отраслями машиностроения являются

- 1) приборостроение и электротехника**
- 2) производство горно-шахтного оборудования**
- 3) судостроение**
- 4) радиоэлектроника**

5. Для предприятий машиностроения наиболее острой является проблема

- 1) экологическая**
- 2) повышения наукоемкости продукции**
- 3) сырьевая**

Вариант 2

1. Определите верное утверждение.

- А) Для предприятий машиностроения характерна специализация и кооперирование.**
- Б) Уровень развития машиностроения примерно одинаков в разных районах России.**
- 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

2. Размещение предприятий машиностроения в Центральном районе определил фактор

- 1) сырьевой
- 2) топливный
- 3) экологический
- 4) научный

3. Машиностроение наиболее развито

- 1) на Урале
- 2) на Дальнем Востоке
- 3) в Восточной Сибири

4. Металлоемкими отраслями машиностроения являются

- 1) приборостроение и электротехника
- 2) производство горно-шахтного оборудования
- 3) радиоэлектроника
- 4) производство оборудования для металлургии

5. Для предприятий тяжелого машиностроения наиболее острой является проблема

- 1) экологическая
- 2) повышения наукоемкости продукции
- 3) сырьевая

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	1	1	1	1, 4	2
Вариант 2	1	4	1	2, 4	3

№ 12. Пищевая и легкая промышленность

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите значение пищевой промышленности для жизни человека.

Предприятия пищевой промышленности производят продукты питания.

2. Объясните состав агропромышленного комплекса. Почему составляющие его отрасли объединены в комплекс?

Сельское хозяйство является поставщиком сырья для отраслей пищевой и легкой промышленности. Например, техническая волокнистая культура лен используется для производства тканей, а сахароносная техническая культура сахарная свекла — для производства сахара. Для производства шерстяных тканей используется сырье, поставляемое овцеводческими хозяйствами.

Развитие сельского хозяйства требует применения машин, комбикормов в животноводстве, удобрений в растениеводстве. Поэтому все эти отрасли объединены в агропромышленный комплекс (см. рис. 16).

3. Какие проблемы характерны для пищевой промышленности нашей страны?

Дефицит современного оборудования, устаревшие технологии и, как следствие, потеря большой доли сельскохозяйственного сырья.

4. Объясните причины размещения предприятий сахарной промышленности вблизи сырьевой базы.

При производстве сахара из сахарной свеклы получается много отходов — для производства 1 т сахара нужно 7 т сахарной свеклы. Поэтому лучше располагать предприятия по переработке близко к источнику сырья.

5. Приведите примеры продукции молочной промышленности, которую необходимо производить вблизи потребителя.

Цельномолочная продукция — кефир, сметана, простокваша, творог и пр. Это скоропортящиеся продукты, их нельзя транспортировать на большие расстояния.

6. Определите место производства молочной продукции, хранящейся в вашем холодильнике. Объясните, почему этот продукт производится в данном месте.

7. Приведите примеры продукции молочной промышленности, которую можно производить вдали от потребителя, но вблизи сырья.

Молочные консервы, молоко длительного хранения, сыры.

8. Объясните, почему предприятия по производству мясных изделий размещают вблизи потребителя.

Мясные изделия, а также парное мясо не могут длительно храниться, поэтому их производят на мясокомбинатах, расположенных в крупных городах.

9. Каковы особенности легкой промышленности?

Продукция отрасли непосредственно определяет уровень жизни людей, это довольно трудоемкая отрасль, размеры предприятий невелики, их размещение не требует специальных условий.

10. Определите отраслевой состав легкой промышленности.

Кожевенно-обувная, трикотажная, текстильная (льняная, шелковая, шерстяная, хлопчатобумажная), швейная (см. рис. 18).

11. Какие проблемы характеризуют современное состояние легкой промышленности России?

Неконкурентоспособность на мировом рынке, сокращение производства, невысокое качество отечественного сырья, невозможность выращивания хлопка.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите регион России, в котором основной зерновой культурой является пшеница.

- 1) Мурманская область
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Карелия

4) Вологодская область

2. Выберите регион, где население занимается оленеводством.

- 1) Республика Карелия
- 2) Мурманская область
- 3) Волгоградская область
- 4) Пермский край

3. Среди перечисленных культур выберите зерновые.

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1) хлопчатник | 3) сахарная свекла |
| 2) пшеница | 4) рожь |

4. Выберите регион России, где получило развитие молочное скотоводство.

- 1) Мурманская область
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Вологодская область

5. Выберите регион России, где развито тонкорунное овцеводство.

- 1) Северный Кавказ
- 2) Дальний Восток
- 3) Северо-Запад
- 4) Центральный

Вариант 2

1. Выберите регион России, где выращивается озимая пшеница.

- 1) Белгородская область
- 2) Иркутская область
- 3) Новосибирская область
- 4) Пермский край

2. Выберите регион России, где преимущественное развитие получило молочное скотоводство.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Смоленская область
- 3) Ростовская область
- 4) Московская область

3. Среди перечисленных культур выберите техническую.

- | | |
|---------------|---------|
| 1) хлопчатник | 3) чай |
| 2) пшеница | 4) рожь |

4. Выберите регион, где важным направлением в развитии сельского хозяйства является выращивание ржи.

- 1) Краснодарский край
- 2) Новгородская область
- 3) Оренбургская область
- 4) Алтайский край

5. Выберите регион России, где развито тонкорунное овцеводство.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) Поволжье | 3) Северо-Запад |
| 2) Дальний Восток | 4) Центральный |

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	2	2	2, 4	4	1
Вариант 2	1	2	1	2	1

Третичный сектор экономики — отрасли, производящие услуги

№ 13. Состав и значение третичного сектора экономики

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Чем отличается продукция третичного сектора экономики от вторичного?

Третичный сектор экономики производит особую продукцию — услугу. Услуга может иметь материальную форму, т.е. быть выраженной в каком-либо предмете (продукция ресторана, обслуживание домов), а может и не иметь форму выраженности в предмете (например, получение образования, медицинских услуг и т.п.).

2. Приведите примеры предприятий, производящих материальные услуги.

Перевозка грузов и пассажиров, питание, жилищно-коммунальные услуги.

3. Приведите примеры предприятий, производящих услуги нематериального характера.

Образование, концерты, выставки, представления и т.п., медицинское обслуживание.

4. Приведите примеры предприятий транспорта, расположенных в вашем населенном пункте.

Например: автобусный и троллейбусный парк, метрополитен, железнодорожный вокзал или станция, аэропорт, морской или речной вокзал (порт, пристань), дорожное ремонтно-строительное управление.

5. Приведите примеры предприятий, производящих материальные услуги для жителей вашего населенного пункта.

Например: ресторан, кафе, столовая, магазины, дирекции эксплуатации зданий и сооружений, аптеки.

6. Приведите примеры предприятий, производящих услуги нематериального характера для жителей вашего населенного пункта.

Например: детские сады, школы, колледжи и вузы, поликлиники, больницы, спортивные клубы, оздоровительные центры, санатории.

7. Какими услугами тебе и членам твоей семьи пришлось воспользоваться в последнее время (день, неделя, месяц).

Например: школа, поликлиника, автобус, метро, магазин, ателье, ремонт квартиры.

8. Оцените значение сферы услуг для жизни человека.

Услуги необходимы для нормальной работы всех отраслей экономики, степень освоения любой территории определяется развитием инфраструктуры, или сферы услуг.

9. Какие проблемы в развитии сферы услуг существуют в России?

Недостаточное развитие, качество услуг не самое лучшее, устаревшие технологии, изношенность материальной базы.

10. Какие проблемы в развитии сферы услуг существуют в вашем населенном пункте?

Например: изношенность дорожного полотна (ямы, рытвины на дорогах), низкое качество услуг ЖКХ, низкое качество медицинского обслуживания и т.п.

№ 14. Роль и значение транспорта.

Сухопутный транспорт

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Изучите внимательно рисунок 19. Определите состав коммуникационной системы.

Состав коммуникационной системы (транспорт): железнодорожный, автомобильный, морской и речной, трубопроводный (нефтепроводы, газопроводы, продуктопроводы), авиационный, электронный.

2. Каково значение транспорта для развития страны?

Всеми видами транспорта перевозятся различные грузы, пассажиры. Обмен товарами и услугами невозможен без транспорта.

3. Известный географ Н.Н. Баранский образно называл транспортную систему «кровеносной» системой страны. Почему, как вы думаете?

Транспортные магистрали, как кровеносные сосуды, связывают весь хозяйственный механизм страны в единое целое. Без системы кровообращения человек не может существовать. Так и без работы (функционирования) транспорта невозможно полноценное развитие хозяйства как страны в целом, так и отдельной территории.

4. Что называется транспортной системой?

Транспортная система — это совокупность всех видов транспорта, объединенных между собой, а также транспортных узлов.

5. Какие показатели дают представление о работе транспорта?

Грузооборот, пассажирооборот, количество перевезенных грузов (оценивается в млн тонн), количество перевезенных пассажиров (оценивается в млн человек).

6. Изучите рисунок 20 (г. Волгоград). Определите географическое положение Волгограда на карте России. Какие виды транспорта связывают город с други-

ми частями страны? В чем заключается особенность транспортно-географического положения (ТГП) Волгограда?

Волгоград расположен в Поволжье, на берегу реки Волги. Он имеет тесные связи с другими регионами России посредством: водных путей (по реке и по каналу «Волга—Дон»), авиационного транспорта, железнодорожного сообщения и автомобильного. Особенность ТГП г. Волгограда заключается в том, что он расположен на берегу крупнейшей судоходной реки Восточно-Европейской равнины. Кроме того, река Волга связана каналом с рекой Дон, а Дон впадает в Азовское море.

7. Изучите рисунок 20 (г. Екатеринбург). Определите географическое положение Екатеринбурга на карте России. Какие виды транспорта связывают город с другими частями страны?

Екатеринбург расположен на Урале. Регион не имеет выхода к морю. Екатеринбург — крупный транспортный узел: здесь сходятся железные и автомобильные дороги, воздушные магистрали связывают регион со всеми регионами РФ и зарубежными странами. Судоходных рек нет.

8. Изучите рисунок 20 (г. Усть-Кут). Определите географическое положение Усть-Кута на карте России. Какие виды транспорта связывают город с другими частями страны? В чем состоит отличие его транспортно-географического положения от Екатеринбурга?

Усть-Кут расположен в азиатской части страны, очень удален от центральных регионов. Находится на берегу крупнейшей сибирской реки — Лены, которая является судоходной. Транспортный узел связывают автомобильные и железные дороги, авиарейсы. По рисунку 20 видно, что крупные автомагистрали с запада подходят к городу и не продолжают восточнее его. Отличается от Екатеринбурга отсутствием разветвленной транспортной системы.

9. Изучите рисунок 20 (г. Санкт-Петербург). Определите географическое положение Санкт-Петербурга на карте России. Какие виды транспорта связывают город с другими частями страны? В чем состоит отличие его транспортно-географического положения от ТГП других городов?

Санкт-Петербург — крупнейший морской и речной порт страны. Расположен на берегу мощной (но короткой) судоходной реки Невы. К нему подходит разветвленная сеть автомобильных дорог, железных дорог, а также имеет авиасообщение со всеми регионами России и большинством крупнейших государств мира. Имеет одно из самых выгодных ТГП по сравнению с другими городами.

10. Изучите рисунок 20 (г. Магадан). Определите географическое положение Магадана на карте России. Какие виды транспорта связывают город с другими частями страны? В чем состоит отличие его транспортно-географического положения от ТГП других городов? Какие проблемы в развитии транспортной инфраструктуры существуют в этом регионе?

Магадан расположен на восточной окраине России, на побережье Охотского моря. Этот крайне удаленный город связывают с другими регионами страны лишь авиасообщение и автомобильные дороги, а также имеются связи по морю. По картам атласа и по рисунку 20 видно, что этот регион имеет слаборазвитую транспортную инфраструктуру.

Становится очевидным, что восточная часть страны не имеет транспортной инфраструктуры, способной обеспечить нормальное, сбалансированное развитие хозяйства и создать комфортные условия для проживания населения.

11. Определите причины (факторы), влияющие на себестоимость перевозок.

На себестоимость перевозки груза влияют: затраты на горючее (бензин, керосин, солярку), скорость движения и грузоподъемность транспортных средств, капиталоемкость данного вида транспорта, сезонность или внесезонность работы (влияние природных условий), квалификация персонала.

12. Составьте определение понятия «грузооборот».

Грузооборот — это произведение количества перевезенных грузов на дальность его перевозки. Количество груза измеряется в тоннах, а дальность перевозки — в км. Поэтому грузооборот измеряется в $t \cdot км$.

13. Определите вид транспорта, лидирующий по показателям грузооборота.

Лидером по грузообороту является трубопроводный транспорт. Одна из причин — исключительно большая протяженность трубопроводов.

14. Какой вид транспорта наиболее динамично наращивает грузооборот в последнее время? Объясните причины.

Наиболее динамично растет грузооборот трубопроводного транспорта. Причина — значительный рост протяженности его путей (веток трубопроводов) в связи с открытием новых месторождений и ростом экспорта нефти и газа.

15. Какой вид транспорта лидирует по показателям пассажирооборота?

По показателям пассажирооборота лидирует железнодорожный транспорт.

Железнодорожный транспорт

1. Объясните особое значение железнодорожного транспорта для развития нашей страны.

Широтное простираание страны с запада на восток. Наличие многих преимуществ перед другими видами транспорта с учетом природной специфики нашей страны. Возможность перевозить различные грузы на большие расстояния.

2. Охарактеризуйте основные особенности конфигурации и расположения железных дорог России.

Радиально-кольцевая структура железных дорог европейской части страны. В азиатской части России железные дороги расположены на юге. Огромные территории на Севере не имеют железнодорожного сообщения с иными районами.

3. Охарактеризуйте проблемы в развитии железнодорожного транспорта России.

Основные проблемы: 1) физический и моральный износ подвижного состава (вагонов), комфортность перевозки пасса-

жиров; 2) конфигурация железнодорожной сети, ее отсутствие на севере страны; 3) необходимость создания высокоскоростных железных дорог; 4) необходимость участия частного капитала в совершенствовании железнодорожного транспорта.

4. Оцените перспективы развития железнодорожного транспорта России.

Основные направления: 1) необходимость создания высокоскоростных железных дорог; 2) необходимость участия частного капитала в совершенствовании железнодорожного транспорта.

Автомобильный транспорт

5. Объясните, почему автомобильный транспорт является самым дорогостоящим. Оцените положительные и отрицательные стороны в работе автомобильного транспорта.

На стоимость автомобильных перевозок оказывает влияние: стоимость строительства дорожного полотна, недостаточное количество машин малой и высокой грузоподъемности. Несомненными достоинствами автомобильного транспорта являются его маневренность, скорость доставки груза прямо потребителю.

6. Охарактеризуйте проблемы в развитии автомобильного транспорта и размещении сети автомобильных дорог в стране.

Основные проблемы: качество существующих дорог, отсутствие дорог с твердым покрытием в северных и восточных районах страны, отсутствие дорог с твердым покрытием к каждому населенному пункту.

7. Сравните железнодорожный и автомобильный транспорт с экологической точки зрения.

Железнодорожный транспорт в меньшей степени оказывает давление на окружающую среду. Он практически не загрязняет атмосферу, в меньшей степени разрушает почвенно-растительный покров, требует меньшего отвода территории для строительства железнодорожного полотна.

№ 15. Другие виды транспорта. Связь

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Оцените значение морского транспорта для развития нашей страны.

Если учитывать то, что 2/3 российских границ морские, то значение морского транспорта для нашей страны очевидно. В нашей стране есть районы, где нет ни железных дорог, ни автомобильных трасс, где морской путь сообщения является чуть ли не единственным.

2. Докажите целесообразность более широкого использования морского транспорта в современной России.

Морской транспорт — один из самых дешевых видов транспорта. Себестоимость перевозок достаточно низкая. Морской транспорт в наименьшей степени загрязняет окружающую среду. Огромная территория нашей страны имеет неразвитую транспортную инфраструктуру. Многие территории труднодоступны с точки зрения транспорта. Крупногабаритные грузы проще доставлять морским путем. Необходимо снизить долю грузов, доставляемых иностранными перевозчиками.

3. Какие проблемы характерны для развития морского транспорта России?

Основная проблема — это реконструкция имеющихся и строительство новых современных портов, увеличение количества современных судов.

4. Охарактеризуйте значение портов Тихоокеанского бассейна.

Основные порты: Восточный, Ванино, Владивосток, Находка. Осуществляет связи со странами Азии и Австралией. Занимает первое место по грузообороту, 25% российского флота. Недостаток — удаленность от наиболее развитых районов страны.

5. Охарактеризуйте значение портов Балтийского бассейна.

Основные порты: Санкт-Петербург, Выборг, Калининград, Приморск. Осуществляет связи со странами Европы и Америки. Занимает второе место по грузообороту, 1/7 часть российского флота, исключительно благоприятное географическое положение. Недостаток — мало портов, невелика их суммарная мощность.

6. Охарактеризуйте значение портов Северного бассейна.

Основные порты: Мурманск, Архангельск, Дудинка, Диксон, Тикси, Певек. Здесь проходит Северный морской путь. Это кратчайший морской путь между Европой и Азией. Недостаток — удаленность от наиболее развитых районов страны, покрыт льдом большую часть года.

7. Охарактеризуйте особое значение портов Черноморского бассейна.

Основные порты: Новороссийск, Туапсе, Анапа, Сочи. Осуществляет в основном экспорт нефти в страны Азии. Недостаток — развитие портового хозяйства входит в противоречие с развитием курортного хозяйства.

8. Составьте характеристику речного транспорта по плану. Используйте атлас и учебник для составления ответа.

План характеристики:

- 1) крупнейшие судоходные реки,
- 2) роль в транспортировке грузов,
- 3) грузооборот речного транспорта,
- 4) особое значение в развитии отдельных регионов России.

Примерный план ответа:

- 1) Волга, Кама, Нева, Северная Двина, Обь, Енисей, Лена и др.;
- 2) экономичны перевозки объемных грузов, не требующих быстрой доставки (леса, нефти, зерна, стройматериалов);
- 3) значительный;

- 4) важна его роль в Зоне Севера, где протекают многоводные реки, а создание сухопутной транспортной сети требует значительных средств и времени.

9. Оцените воздействие водного транспорта (морского и речного) на состояние окружающей среды.

Этот вид транспорта наиболее экологичен, суда вырабатывают минимум токсичных веществ, однако сброс в воду отходов, выхлопных газов, шумовое воздействие негативно влияют на флору и фауну водоемов. Особенно опасны аварии на судах, так как продукты, разливающиеся в результате аварии, по воде распространяются быстро на многие километры.

10. Расскажите о развитии авиационного транспорта России.

Развитие этого вида транспорта в России связано со строительством новых аэропортов, реконструкцией уже имеющихся, обновлением самолетного парка.

11. Расскажите о развитии трубопроводного транспорта России. Используйте информацию, извлеченную из таблиц, карт и пр.

По объемам грузооборота превосходит все другие виды транспорта, и его значение продолжает возрастать. Особое значение имеет строительство трубопроводов к морским портам России.

12. Расскажите о роли и проблемах развития связи как одного из звеньев инфраструктуры.

Россия уступает странам Европы по таким показателям как обеспеченность на душу населения телефонами, Интернетом. Развитие отрасли должно идти в этих направлениях.

Практическая работа

1. Выполните контурную карту «Водный транспорт России». Нанесите крупнейшие порты, цветом покажите их специализацию. Выделите крупные судоходные реки России, отметьте и подпишите названия каналов.

Итоговый контроль

Вариант I

1. Определите российский порт на Балтийском море.

- 1) Мурманск**
- 2) Магадан**
- 3) Туапсе**
- 4) Санкт-Петербург**

2. Лидирующим видом транспорта по грузообороту является

- 1) автомобильный**
- 2) трубопроводный**
- 3) железнодорожный**
- 4) авиационный**

3. Наиболее крупным речным портом среди перечисленных является

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1) Магадан | 3) Волгоград |
| 2) Москва | 4) Екатеринбург |

4. Определите порт, специализирующийся на нефтепродуктах.

- 1) Санкт-Петербург**
- 2) Туапсе**
- 3) Нижний Новгород**
- 4) Омск**

5. Определите наиболее крупную железнодорожную магистраль.

- 1) Среднесибирская**
- 2) Транссибирская**
- 3) Печорская**
- 4) Южно-Сибирская**

Вариант 2

1. Определите российский порт, расположенный на Черном море.

- 1) Мурманск
- 2) Магадан
- 3) Новороссийск
- 4) Санкт-Петербург

2. Лидирующим видом транспорта по пассажирообороту является

- 1) автомобильный
- 2) трубопроводный
- 3) железнодорожный
- 4) авиационный

3. Наиболее крупным речным портом среди перечисленных является

- 1) Магадан
- 2) Москва
- 3) Нижний Новгород
- 4) Екатеринбург

4. Определите порт, специализирующийся на нефтепродуктах.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Новороссийск
- 3) Нижний Новгород
- 4) Владивосток

5. Определите наиболее крупную железнодорожную магистраль России.

- 1) Среднесибирская
- 2) Транссибирская
- 3) Печорская
- 4) Южно-Сибирская

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	4	2	3	2	2
Вариант 2	3	3	3	2	2

№ 16. Сфера обслуживания. Наука

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каково значение сферы обслуживания?

Эта сфера определяет качество жизни населения.

2. Определите проблемы в развитии сферы обслуживания в нашей стране.

Неравномерность распределения предприятий сферы обслуживания в городе и в селе, нередко проблема качества предоставляемых услуг. Отсутствие транспортной связи между городскими и сельскими населенными пунктами.

3. Определите проблемы в развитии сферы обслуживания в вашем населенном пункте. Предложите пути их решения.

Например: небольшое количество так называемых «Домов Быта», удаленность поликлиник, недостаточность выбора в получении профессии и т.п.

4. В чем заключается особая роль науки в современном обществе? Для составления ответа можно дополнительно использовать информацию рисунка 25 в учебнике «Научоемкость отраслей промышленности».

В современном постиндустриальном обществе науке принадлежит особая роль. Научные разработки внедряются в различных отраслях промышленности, при этом повышается производительность труда и эффективность производства.

5. Каковы особенности географии российской науки?

Подавляющее число научных организаций и учреждений сосредоточено в крупных городах и в Центральной России.

6. Используя информацию из текста учебника и рисунка 24, составьте характеристику технополисов России.

Как видно из рисунка 24, главная информационная ось страны совпадает с основной зоной размещения населения. Здесь же, в крупных городах России, размещены технополисы. Как правило, они сосредоточены в крупных университетских центрах.

№ 17. Жилищное и рекреационное хозяйство

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каково значение жилищного хозяйства для развития страны?

Жилищное хозяйство тесно связано со многими отраслями промышленности. Его развитие зависит от них, но и само жилищное хозяйство стимулирует развитие других отраслей. Обеспеченность благоустроенным жильем влияет на качество жизни человека.

2. Каковы межотраслевые связи жилищного хозяйства с другими отраслями хозяйства?

Жилищное хозяйство связано с такими отраслями промышленности, как производство строительных материалов, энергетика и др. Жилье строят там, где организуется производство, и, наоборот, трудовые ресурсы (сосредоточенные в местах, где есть жилье) притягивают определенные отрасли промышленности.

3. Какие проблемы существуют в жилищном комплексе (хозяйстве) страны?

Недостаточен жилой фонд, жилой фонд сильно изношен и часто неблагоустроен, подушевая обеспеченность жильем очень низкая, недоступность нового жилья из-за высоких цен.

4. Какие проблемы жилищного хозяйства имеются в вашем населенном пункте? Каковы пути их решения?

5. Каково значение рекреационного хозяйства для развития экономики страны в целом? Каковы связи рекреационного хозяйства с другими отраслями хозяйства страны?

Развитие рекреационного хозяйства тесно связано межотраслевыми связями с очень многими отраслями промышленности. Его развитие повышает занятость населения, уменьшает, таким образом, безработицу, повышает качество жизни населения. Рекреационное хозяйство дает стимул для развития производства, сельского хозяйства и сферы обслуживания. Эксплуатация рекреационных ресурсов приносит прибыль в хозяйство страны.

6. Приведите примеры рекреационных ресурсов нашей страны.

Природные рекреационные ресурсы — побережья морей и рек, озер, горные ландшафты. Особую значимость имеет Черноморское побережье Кавказа.

7. Приведите примеры используемых рекреационных ресурсов в той местности, где вы проживаете.

8. Приведите примеры рекреационных ресурсов, которыми располагает та местность, где вы проживаете, и которые не используются в настоящее время.

9. Охарактеризуйте проблемы в развитии рекреационного хозяйства страны в целом.

Низкое качество услуг, неравномерное размещение рекреационного хозяйства и, вследствие этого, нерациональное его использование, высокие цены.

10. Охарактеризуйте проблемы в развитии рекреационного хозяйства своей местности.

11. Составьте характеристику одного из основных рекреационных районов России. Используйте рисунок 26 и информацию из Интернета.

Примерный план ответа:

- 1) что послужило основанием для формирования в данном месте рекреационной зоны;
- 2) какое значение имела эта зона в прошлом веке, и какое значение имеет теперь;
- 3) на обслуживание какой категории населения ориентирована зона в первую очередь;
- 4) как обеспечивается транспортная связь;
- 5) какие проблемы существуют сегодня;
- 6) каковы пути и перспективы развития.

№ 18. Зачем районировать территорию страны?

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Что называется районом? Какие основные причины приводят к образованию районов?

Определение района дано в учебнике на стр. 87. Основных причин образования разных районов три: разнообразие природы отдельных территорий, разная история освоения и развития, различная деятельность людей на этих территориях.

2. Приведите примеры прикладного районирования.

Пример прикладного районирования — медико-географическое районирование. Изучается география какого-либо заболевания, на карту наносится его ареал. Эти данные используются для профилактики заболевания, выявления причин его возникновения и ликвидации в перспективе.

3. Определите район, в котором вы проживаете, используя рис. 29 в учебнике.

Например, жители Москвы относятся к Европейскому Центру, Московскому краю.

4. Определите типовой план характеристики района. В сокращенном варианте запишите его в тетрадь.

Примерный план характеристики района.

1. Состав района

- государственно-территориальные образования
- национально-территориальные образования

2. Географическое положение

3. Особенности природы

- тектоническое строение территории и рельеф
- полезные ископаемые

- климат
- внутренние воды
- агроклиматические ресурсы
- 4. История заселения и освоения**
- 5. Население**
 - состав населения
 - размещение по территории
- 6. Хозяйство**
 - важнейшие отрасли промышленности
 - специализация сельского хозяйства
 - транспортная система
- 7. Проблемы района**

Европейская Россия

(Западный макрорегион)

№ 19. Общая характеристика Европейской России

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Охарактеризуйте географическое положение Европейской России.

Европейская Россия расположена в западной части нашей страны. Она протягивается от Северного Ледовитого океана до южных морей — Черного и Азовского. На западе ее граница совпадает с государственной границей России. На юго-востоке граница совпадает с государственной границей России с Казахстаном. На востоке естественный природный рубеж — Уральские горы.

2. Охарактеризуйте особенности тектонического строения Восточно-Европейской равнины.

В основании Русской равнины лежит Восточно-Европейская платформа. Она является древней, поскольку в ее основе лежит древний кристаллический фундамент докембрийского возраста. На северо-западе на поверхность выходят горные породы кристаллического фундамента. Места выхода кристаллического фундамента называются щитами. Такой щит на северо-западе называется Балтийским. Как видно из рисунка 31, фундамент залегает на разной глубине, на юге — достаточно близко подходит к поверхности, а в центральной части Русской равнины он перекрыт мощным осадочным чехлом.

3. Расскажите об особенностях рельефа Восточно-Европейской равнины.

Рельеф Восточно-Европейской равнины сформировался под действием внешних и внутренних сил. Неровности фундамента определили размещение таких форм рельефа, как Среднерусская возвышенность, Тиманский кряж, Прикаспийская и

Печорская низменности. Четвертичное оледенение сформировало холмистый рельеф на северо-западе (Северные Увалы). В южной части равнины постоянные и временные водотоки образовали овражно-балочный рельеф (на Валдайской, Среднерусской, Приволжской возвышенностях).

4. Покажите на настенной карте те географические объекты, которые упоминаются в параграфе.

Следует показать: Уральские горы, Кавказ, Тиманский кряж, Северные Увалы, Среднерусская возвышенность, Прикаспийская низменность, Печорская низменность, Валдайская, Среднерусская, Приволжская, Смоленско-Московская возвышенности.

5. Какие климатообразующие факторы определяют особенности климата Восточно-Европейской равнины?

Основные климатообразующие факторы: географическое положение (в частности, географическая широта), господствующие воздушные массы, особенности рельефа и подстилающей поверхности, океанические течения. Для рассматриваемой территории наибольшее значение имеют первые два фактора.

6. Каковы основные черты климата Восточно-Европейской (Русской) равнины?

На территории равнины распространен умеренный климат. Он определяется положением территории в умеренных широтах (исключением является лишь север). Здесь круглый год господствуют умеренные воздушные массы. В умеренных широтах господствует западный перенос, т.е. преобладание ветров западного направления. Следовательно, воздушные массы поступают на территорию Русской равнины с запада. Атлантический океан является поставщиком влажного воздуха на европейскую часть России. Эта часть России располагается ближе к океану. Поэтому именно над территорией Восточно-Европейской равнины выпадает много атмосферных осадков. Таким образом, второй важный климатообразующий фактор — циркуляция воздушных масс, а именно: господство ветров западного направления.

7. Почему континентальность климата возрастает в направлении с северо-запада на юго-восток?

Континентальный климат отличается небольшим количеством атмосферных осадков, более холодной зимой и жарким ле-

том. Воздух с Атлантики поступает с северо-западными и западными ветрами. Поэтому в направлении на восток возрастает континентальность климата: в восточных частях Русской равнины осадков выпадает меньше. Температура воздуха зимой на юго-востоке достаточно низкая, здесь холоднее, чем в центральных районах европейской части России. Наоборот, летом с Атлантического океана поступает более прохладный воздух, пройдя над сушей, он нагревается и формирует жаркую погоду на юго-востоке.

8. Каковы особенности рек Русской равнины? Вспомните, что «реки — это продукт климата».

Русская равнина получает достаточное количество осадков, приносимых воздушными массами с Атлантического океана. Достаточное увлажнение обуславливает значительное количество больших и малых рек, протекающих по Русской равнине. Равнинный рельеф влияет на речные долины и характер течения: речные долины широкие, течение рек плавное, спокойное. Умеренный климат имеет четыре выраженных сезона года, также меняется характер течения рек: весеннее половодье, летняя межень, паводки после обильных дождей, период ледостава в зимнее время.

9. Каково значение рек для истории развития и освоения Русской равнины?

Реки имели большое значение в хозяйстве: они служили источником воды, в некотором смысле пищи (рыбы), они были важными транспортными путями. На берегах рек селились люди, возникали города.

10. Охарактеризуйте природные зоны России.

Для Русской равнины характерна ярко выраженная зональность ландшафтов. Самая северная природная зона Русской равнины — зона тундры, где распространены маломощные, бедные питательными веществами тундрово-глеевые почвы, на которых растут мхи, лишайники и кустарнички. К югу ее сменяет зона лесотундры, почвы здесь более мощные и богаче питательными веществами. Растительность тундры постепенно сменяется лесными участками с преобладанием хвойных пород деревьев. Южнее простирается зона лесов: от темнохвойной тайги на подзолистых почвах на севере до смешанных, а затем и широколиственных лесов из дуба и липы на юге. Почвы под

лесами сменяются с севера на юг: подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные. Еще южнее простираются лесостепи и степи, где преобладает травянистая растительность и плодородные черноземные почвы. Южнее всего расположены полупустыни на каштановых почвах и пустыни с сероземами, солончаками и солонцами.

11. Прочитайте рубрику параграфа «Природные ресурсы». О каких природных ресурсах не упоминается в этом тексте?

Не упомянуты апатито-нефелиновые и железные руды Кольского полуострова, месторождения газа Баренцево-Печорского бассейна, месторождения янтаря в Калининградской области, горючих сланцев в Ленинградской области.

12. Каковы особенности населения Европейской России? Используйте для ответа материалы таблицы 17 на странице 99.

Восточно-Европейская равнина — самая населенная часть России, однако население размещено неравномерно. Меньше всего плотность на Европейском Севере, больше всего — в Центральной России и на Северном Кавказе. Доля городского населения выше всего на Северо-Западе, ниже всего — на Северном Кавказе. Численность населения растет на Северном Кавказе, остается без изменений на Севере и Северо-Западе, уменьшается в Центральной России и Поволжье.

13. Каковы особенности экономики (промышленности) Европейской России?

Промышленность европейской территории страны характеризуется развитием наукоемких отраслей, преобладанием отраслей, ориентированных на высококвалифицированную рабочую силу. Усиленно развиваются сфера услуг, финансовая сфера; сократится потребление и экспорт энергии и сырья.

14. Какие экологические проблемы характерны для европейской территории страны?

Интенсивное многовековое использование территории привело к тому, что значительная часть естественных природных ландшафтов нарушена хозяйственной деятельностью человека: вырублена часть лесных массивов, распаханы пло-

родные почвы степей, на месте разработок полезных ископаемых образовались карьеры и терриконы, плотины на реках изменили естественный ход течения. Природоохранные мероприятия: высадка лесополос, другие противоэрозионные мероприятия, восстановление лесов, рекультивация земель, нарушенных в результате промышленных разработок, создание рекреационных зон вокруг больших городов.

№ 20. Европейский Север. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите административный состав Европейского Севера.

В состав Европейского Севера входят: Архангельская область (г. Архангельск) и в ее составе Ненецкий автономный округ (г. Нарьян-Мар), Вологодская область (г. Вологда), Мурманская область (г. Мурманск) и две республики — Карелия (столица Петрозаводск) и Коми (столица Сыктывкар).

2. Каковы особенности географического положения Европейского Севера?

Крайне северное положение в Европейской части страны, приморское положение, выход к морям Северного Ледовитого океана и к водам Атлантического океана. Исключительно важное геополитическое положение района. Важное значение для развития района имеют и его соседи: высокоразвитые в промышленном отношении регионы России и страны Европы (Норвегия и Финляндия).

3. Каково влияние географического положения на особенности природы Европейского Севера?

Географическое положение оказывает воздействие на природу района, прежде всего на его климат. На севере климат субарктический, южнее — умеренный. От особенностей климата зависят и природные зоны. В районе на севере расположены зоны тундры и лесотундры, южнее — тайга.

4. Каково влияние географического положения района на особенности размещения населения?

Суровый климат оказывает воздействие на особенности размещения населения. Северные территории населены крайне редко, здесь имеются очаги концентрации населения. Плотность населения возрастает постепенно к югу. По широте г. Петрозаводска проходит северная граница основной зоны расселения населения в России.

5. Каковы особенности геополитического положения Европейского Севера?

Выход к морям определяет расположение здесь военно-морских баз, где сконцентрирован Северный флот.

6. Каковы особенности соседского положения Европейского Севера?

Соседское положение региона довольно выгодно: его окружают высокоразвитые области внутри страны и одни из главных внешнеторговых партнеров России (Норвегия и Финляндия).

7. Каковы экологические проблемы Европейского Севера?

Экологические проблемы в районе создают предприятия Кольского полуострова, возможные выбросы атомных подводных лодок, захоронения отработанных ядерных реакторов в акватории морей Северного Ледовитого океана.

Практическая работа

Составьте карту «Европейский Север».

– Нанесите границы и столицы административных единиц, входящих в район, ориентируясь на первое задание.

– Обозначьте границы района и моря, омывающие его территорию.

– Обозначьте соседние территории (внешние и внутренние соседи).

– Отметьте на карте крупнейшие реки.

№ 21. Природа Европейского Севера

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности тектонического строения Кольско-Карельской территории? Какие современные исследования в области геологии здесь проводятся?

Кольский полуостров расположен в области древней складчатости. В основе территории Карелии лежит Балтийский щит. Здесь на поверхность выходят древние породы фундамента Восточно-Европейской платформы. На Кольском полуострове была пробурена сверхглубокая скважина, которая дала ученым уточненные сведения о внутреннем строении этой территории.

2. Каковы особенности рельефа Кольско-Карельской территории?

На Кольском полуострове расположены горы Хибин (см. фотографию на с. 104). Это невысокие древние горы, покрытые ледниками зимой. Летом ледники тают, остаются только снежники. Особенности рельефа Карелии определены древним оледенением: это сглаженные ледником скалы («бараньи лбы») и углубленные ледником котловины многочисленных озер.

3. Каковы особенности внутренних вод данной территории? Какими причинами они обусловлены? Для ответа используйте фотографии на с. 102, 103.

На поверхность выходят твердые гранитные породы. Реки порожистые, имеют быстрое течение, поэтому не замерзают зимой. Огромное количество озер. Все особенности внутренних вод объясняются древним оледенением.

4. Определите набор полезных ископаемых, характерных для Кольско-Карельской территории.

Хибин богаты апатито-нефелиновыми рудами, есть запасы медно-никелево-кобальтовых руд, редких металлов. На Кольском полуострове есть крупные месторождения железной руды, запасы слюды, на поверхность выходят граниты и мраморы, которые являются ценным отделочным и строительным материалом.

5. Каковы особенности геологического строения Двино-Печорской части Европейского Севера?

Здесь кристаллический фундамент древней платформы перекрыт мощными осадочными отложениями. Поэтому своеобразие полезных ископаемых объясняется широким распространением осадочных пород. В основании Тиманского кряжа и Канинского кряжа лежат области древней складчатости.

6. Какими полезными ископаемыми богата Двино-Печорская часть Европейского Севера?

К осадочным отложениям чехла приурочены месторождения угля, нефти и газа, есть месторождения солей; к древним породам, выходящим на поверхность в районе кряжа, приурочены запасы титановых руд, бокситов, строительных материалов; особое место занимает месторождение алмазов к северу от Архангельска.

7. Какие природные ресурсы являются «визитной карточкой» Двино-Печорской территории?

Лесные ресурсы и недавно открытые месторождения алмазов.

8. Охарактеризуйте Баренцево море.

Примерный план характеристики: географическое положение, тип моря, особенности течений и температурного режима, распространение ледового покрова, особенности органического мира, полезные ископаемые, хозяйственное использование.

Баренцево море относится к бассейну Северного Ледовитого океана. Является окраинным морем, отличается относительно небольшими глубинами. Оно расположено на шельфе, поэтому называется шельфовым. На южной окраине море проходят воды Североатлантического теплого течения, являющегося продолжением Гольфстрима. Поэтому в акватории моря происходит смешение теплых вод Атлантики и холодных водных масс Карского моря. Южная часть моря свободна ото льдов. Это позволяет размещать здесь военные объекты (базы подводного флота России), круглогодично функционирует морской порт Мурманск. Акватория порта не замерзает, также как и южная часть моря. В Баренцевом море развертываются площадки для шельфовой добычи нефти.

9. Охарактеризуйте Белое море.

Примерный план характеристики см. задание 8.

Белое море омывает северные берега страны. Оно является внутренним, более пресным, нежели Баренцево море. Это объясняется притоком пресных вод за счет рек, впадающих в него. Море замерзает в зимний период. Здесь ведется лов рыбы. В устье реки Северная Двина расположен замерзающий порт Архангельск.

Практическая работа

Продолжите работу по составлению карты «Европейский Север». Выполните второе задание: покажите на карте крупнейшие месторождения полезных ископаемых, ориентируясь на список месторождений, указанных в параграфе. Отметьте на карте виды природных ресурсов, которые отличают Европейский Север (например, лесные ресурсы, водные и пр.), самостоятельно разработав для этого условные знаки.

№ 22. Население и хозяйственное освоение Европейского Севера

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Расскажите об освоении Севера.

Освоение было начато переселенцами с Новгородской земли, они занимались рыбной ловлей и осели на побережье морей (поморы). На юге были основаны древние города: Белозерск, Вологда, Великий Устюг. Центрами освоения были монастыри.

2. Какие промыслы были в Европейском Севере в прошлом? Какие делают его знаменитым сейчас?

Большинство населения занималось охотой, рыбной ловлей, добычей соли. Этими товарами они торговали с центральными районами Русского государства.

Из народных промыслов были развиты: кружевоплетение (Вологда), изготовление серебряных изделий (Великий Устюг), резьба по кости (побережье морей), резьба по дереву. Многие из них сохранились до наших дней.

3. Каковы особенности размещения населения?

Размещение населения отличается крайней неравномерностью. Основная часть населения сосредоточена на юге района и в Мурманской области. В целом плотность населения очень низкая, в два раза ниже среднего показателя по России.

4. Каковы особенности половозрастной структуры населения Европейского Севера?

Особенность полового состава населения — примерно равное соотношение мужчин и женщин. На севере, где развита добывающая промышленность, количество молодых людей и людей среднего возраста выше, чем на юге.

5. Каковы особенности процесса урбанизации на территории Европейского Севера?

Субъекты РФ, входящие в состав Европейского Севера, имеют высокий уровень урбанизации. Во-первых, это объясняется суровыми климатическими условиями, затрудняющими ведение сельского хозяйства. Поэтому в районе невелика доля сельского населения. Кроме того, в районе много горнопромышленных населенных пунктов, которые относятся к разряду городских поселений. Это и определяет высокий уровень урбанизации.

Практическая работа

Продолжите составление карты «Европейский Север». Отметьте на карте крупнейшие города, порты.

№ 23. Хозяйство Европейского Севера

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Какие особенности географического положения влияют на специфику развития хозяйства?

Особенность географического положения — приморское положение. Поэтому в районе традиционно развивались отрасли, связанные с морем: судостроение и судоремонт, формирование рыбных портов и рыбной флотилии, создание рыбной и рыбоконсервной промышленности.

Важное военно-стратегическое положение продиктовало и специфику портов — в районе расположены военные порты, базы подводного флота России.

2. Составьте характеристику лесной промышленности Европейского Севера. Используйте знания, полученные при изучении отраслей.

Лесная промышленность издавна получила развитие в этом районе. Ее бурное развитие определяется наличием огромных запасов лесных ресурсов. Кроме того, район хорошо обеспечен транспортной инфраструктурой. Наличие потребителя и возможности экспорта древесины также оказались важными факторами для создания различных предприятий лесной промышленности. Для развития целлюлозно-бумажной промышленности важно наличие водных ресурсов, а водными ресурсами район богат. Все эти факторы и способствовали развитию всех отраслей лесной промышленности. В г. Сыктывкаре расположен крупный лесоперерабатывающий комбинат.

3. Составьте характеристику угольной промышленности района. Используйте знания, полученные при изучении отраслей.

Угольная промышленность района сформировалась на базе Печорского бассейна. Здесь с большой глубины, в условиях многолетней мерзлоты, добывается каменный коксующийся уголь. Уголь отличается высокой калорийностью, отличными качествами. Но условия его добычи значительно повышают себестоимость. Главный центр добычи — г. Воркута. Проблемы: низкая производительность труда на старых шахтах, это порождает безработицу среди шахтеров.

4. Составьте характеристику других отраслей топливно-энергетического комплекса.

На территории Европейского Севера осуществляется добыча нефти и природного газа, создана система нефте- и газопроводов. Гидроэнергетика представлена в Кольско-Карельском подрайоне. Наличие небольших, но порожистых рек способствовало созданию эффективных гидроэлектростанций. В заливе Кислая Губа в Белом море построена приливно-отливная ГЭС (Кислогубская), она использует неисчерпаемые ресурсы — энергию приливно-отливных волн. Тепловая энергетика создана на базе Печорского каменноугольного бассейна. Атомная энергетика представлена Кольской АЭС.

5. Какие условия способствовали развитию металлургии в районе?

В районе развиты две группы отраслей металлургии — черная и цветная.

В Кольско-Карельском подрайоне располагаются крупные запасы медно-никелевых руд. Это способствовало созданию здесь предприятий по производству этих тяжелых металлов. Для полной загрузки предприятий осуществляется доставка медно-никелевых руд из Норильска. Кроме того, на территории Европейского Севера осуществляется добыча бокситов — руды, из которой получают алюминий. Производство алюминия отличается энергоемкостью. Однако район хорошо обеспечен энергией. Поэтому на Европейском Севере производится и алюминий (Надвоицы и Кандалакша).

Для создания черной металлургии есть некоторые предпосылки. В г. Череповце был создан крупнейший металлургический комбинат. Он работает на привозном сырье с Кольского полуострова и перерабатывает металлический лом. Технологическое топливо, коксующий уголь комбинат получает из Печорского бассейна. Наличие топливной базы — основной фактор размещения металлургии в Череповце. Кроме того, район обеспечен транспортной инфраструктурой, что является важным фактором размещения предприятий черной металлургии.

6. Какой вклад вносит район в развитие военно-промышленного комплекса страны?

ВПК района обслуживает военно-морские базы Северного флота: строительство и ремонт подводных лодок, платформы для добычи нефти и газа в Баренцевом море. Другое направление — космодром в Плесецке, полигоны для испытания ядерного оружия на Новой Земле.

Практическая работа

Закончите составление комплексной карты «Европейский Север». Отметьте на карте крупнейшие центры топливной промышленности, металлургии, ЛПК.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Определите субъект РФ, входящий в состав Европейского Севера.

- 1) Республика Удмуртия
- 2) Владимирская область
- 3) Республика Ингушетия
- 4) Республика Коми

2. Определите субъект РФ в составе Европейского Севера, который граничит с Финляндией.

- 1) Республика Карелия
- 2) Новгородская область
- 3) Мурманская область
- 4) Архангельская область

3. В Карелии и на Кольском полуострове залегают

- 1) железные руды, апатиты и нефть
- 2) апатиты, железные руды, медно-никелевые руды.

4. Определите крупнейший центр черной металлургии Европейского Севера.

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Череповец | 3) Челябинск |
| 2) Сыктывкар | 4) Кандалакша |

5. Определите по описанию, о какой части Европейского Севера идет речь.

«Район располагает огромными запасами древесины, угля, нефти и природного газа. Здесь расположен крупный каменно-угольный бассейн. В районе развита лесная промышленность, топливная промышленность».

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Коми
- 3) Вологодская область
- 4) Архангельская область

Вариант 2

1. Определите республику РФ, входящую в состав Европейского Севера.

- 1) Карелия
- 2) Удмуртия
- 3) Ингушетия
- 4) Хакасия

2. Определите субъект РФ в составе Европейского Севера, который граничит с Норвегией.

- 1) Республика Карелия
- 2) Ленинградская область
- 3) Мурманская область
- 4) Архангельская область

3. Определите реку, протекающую по территории Европейского Севера.

- | | |
|-----------|---------|
| 1) Иртыш | 3) Лена |
| 2) Печора | 4) Кама |

4. Определите центр цветной металлургии Европейского Севера.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Череповец | 3) Надвоицы |
| 2) Мурманск | 4) Оренбург |

5. Определите по описанию, о какой части Европейского Севера идет речь.

«Территория располагает запасами древесины. Развита лесная промышленность. Имеется крупный центр черной металлургии. Сельское хозяйство специализируется на молочном скотоводстве».

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Коми
- 3) Вологодская область
- 4) Архангельская область

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	4	1	2	1	2
Вариант 2	1	3	2	3	3

№ 24. Северо-Западный район. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите политико-административный состав Северо-Западного района. Какова особенность состава района?

В состав района входят: Ленинградская область (переименования не было), Новгородская и Псковская области, город федерального подчинения (по статусу приравненный) Санкт-Петербург, а также анклав Калининградская область (расположена отдельно от основной территории страны).

2. Назовите основные особенности географического положения Северо-Западного района.

Основными особенностями географического положения этого района можно считать крайнее положение на северо-западных границах страны, выход к Балтийскому морю, который, в свою очередь, дает возможность выхода к Атлантическому океану. Кроме того, район имеет крайне выгодное соседское положение с зарубежными государствами. Калининградская область расположена «в отрыве» от основной территории России, но зато ее окружают высокоразвитые страны—члены европейского сообщества. Кроме того, район имеет выгодное соседское положение по отношению к другим экономическим районам России.

3. Охарактеризуйте влияние прошлого столичного положения района на развитие его экономики.

Оно сформировало отрасли по производству предметов роскоши, концентрации учреждений науки и культуры. Это впоследствии определило развитие здесь наукоемких отраслей машиностроения, внедрение передовых технологий, развитие ВПК.

№ 25. Природа Северо-Запада

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Назовите особенности рельефа Северо-Запада.

Рельеф равнинный, сформировался на платформенной части Восточно-Европейской равнины, территория слабо приподнята над уровнем моря. Отсчет высот в России ведется от уровня Балтийского моря (Кронштадтского футштока).

2. Какое влияние на рельеф территории оказало древнее оледенение?

Преобладают ледниковые формы рельефа: моренные холмы и гряды, плоские заболоченные равнины. В углублениях рельефа, разработанных ледником, сформировались многочисленные озера, крупнейшие из которых — Ладожское и Онежское.

3. Каковы климатические особенности Северо-Запада? Какие причины (климатообразующие факторы) их определили?

Территория Северо-Запада расположена в пределах умеренного пояса. В течение всего года господствуют умеренные воздушные массы, преобладают ветры западного направления. Поэтому почти постоянно господствует воздух, поступающий с Атлантического океана. Климат отличается невысокими температурами в летние месяцы, сырой и холодной зимой. Для района характерны наводнения. Коэффициент увлажнения больше 1. Поэтому в районе сформировалось большое количество болот, рек и озер.

Северное положение района предопределило такое явление, как белые ночи.

4. Оцените природно-ресурсный потенциал Северо-Запада. Какие отрасли хозяйства могут формироваться на базе природных ресурсов региона?

Природными ресурсами район обделен. Из наиболее ценных можно отметить запасы бокситов (Тихвинское месторождение в Ленинградской области), которые служат сырьем для производства глинозема (полуфабрикат алюминия). Повсеместно встречается торф и горючие сланцы.

№ 26. Население и хозяйственное освоение Северо-Запада

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности расселения населения в районе?

Высокий уровень урбанизации — главная особенность расселения населения. Население в основном проживает в городах — 87%. В районе есть города очень древние. Основная часть населения сосредоточена в агломерации Санкт-Петербурга. На протяжении многих десятилетий наблюдается отток сельского населения в города.

2. Какие проблемы существуют в жизни населения этого района?

Отток сельского населения в города, слабое развитие транспортной инфраструктуры, «опустынивание» сельских территорий, низкий уровень жизни населения, безработица, низкие доходы населения.

№ 27. Хозяйство Северо-Запада

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Какие особенности хозяйства были характерны для Санкт-Петербурга в прошлом?

Сначала Санкт-Петербург создавался как военно-морской оплот России на Балтике, поэтому здесь развивалось судостроение (верфи). Затем, когда город стал столицей, в него переехал царский двор и знатные люди, это породило развитие производства, связанных с изготовлением предметов роскоши. Позднее сюда перевели Морскую академию, школы математики и навигации. В конце XIX века были созданы производства разнообразных машин (судов, паровозов, артиллерийских орудий и т.п.).

2. Охарактеризуйте машиностроение района.

Машиностроение — главная отрасль специализации Северо-Запада. Его развитию способствовали следующие факторы.

Район всегда обладал квалифицированной рабочей силой, трудовые ресурсы обеспечивали развитие сложных отраслей машиностроения. Приморское положение также повлияло на специализацию машиностроения. Транспортная инфраструктура позволяла развивать машиностроение. Отрасли машиностроения зачастую представлены предприятиями, выпускающими высокотехнологичную или единичную продукцию.

3. Каковы особенности развития сельского хозяйства и чем они объясняются?

Сельское хозяйство в основном призвано обеспечить население крупных городов сельскохозяйственной продукцией. Поэтому здесь развит так называемый пригородный тип сельского хозяйства. Выращиваются овощи, картофель, птица, крупный рогатый скот молочно-мясного направления.

№ 28. Географические особенности Санкт-Петербурга и других городов Северо-Запада

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Охарактеризуйте особенности размещения промышленности в пределах города.

Санкт-Петербург имеет радиально-дуговую планировку застройки. Центр города несет много функций, прежде всего это исторический и культурный центр мирового значения. В центральной части также сосредоточена промышленность: судостроение, точное и наукоемкое машиностроение, предприятия ВПК, легкая и пищевая промышленность. Далее расположена полупериферийная зона с новыми жилыми кварталами. В южной части города сосредоточены заводы тяжелого машиностроения. В северной периферийной части города сформировалась рекреационная зона.

2. Охарактеризуйте основные особенности хозяйства Калининграда и области. Какие проблемы существуют в развитии хозяйства Калининграда?

Калининград — это крупный порт с рыбной и грузовой гаванью, здесь развиты: судостроение и судоремонт, вагоностроение и др. В области развито курортное хозяйство, есть

янтарный комбинат. Главная проблема — оторванность от основной территории страны, транспортная труднодоступность, необходимость пересечения государственных границ при транспортировке товаров, услуг, а также пассажиров.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Определите субъект, входящий в состав Северо-Запада.

- 1) Ленинградская область
- 2) Вологодская область
- 3) Тверская область
- 4) Ярославская область

2. Определите страны, с которыми Северо-Западный район имеет сухопутные границы.

- 1) Германия
- 2) Норвегия
- 3) Белоруссия
- 4) Литва

3. Определите море, воды которого омывают территорию Северо-Запада.

- 1) Белое море
- 2) Балтийское море
- 3) Северное море
- 4) Баренцево море

4. Определите район, с которым граничит Северо-Запад.

- 1) Европейский Север
- 2) Центрально-Черноземный район
- 3) Поволжье
- 4) Урал

5. Определите город, расположенный на территории района.

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1) Мончегорск | 3) Петрозаводск |
| 2) Выборг | 4) Череповец |

6. Северо-Западный район расположен в пределах

- 1) в области резко континентального климата умеренного климатического пояса
- 2) субарктического климатического пояса
- 3) умеренного климатического пояса
- 4) субтропического климатического пояса

7. Определите название водного объекта, расположенного в Северо-Западном районе.

- 1) Ладожское озеро
- 2) Рыбинское водохранилище
- 3) река Печора
- 4) река Северная Двина

8. Определите природные ресурсы, характерные для Северо-Западного района.

- 1) природный газ
- 2) железные руды
- 3) поваренная соль
- 4) горючие сланцы

9. Определите утверждения, верно характеризующие природу Северо-Западного района.

- 1) Топливные ресурсы района велики, они обуславливают обилие ТЭС.
- 2) В районе производится добыча бокситов.
- 3) В основном рельеф территории возвышенный.
- 4) Агроклиматические ресурсы района весьма благоприятны для ведения разнообразного сельского хозяйства.

10. Определите утверждения, верно характеризующие особенности Северо-Запада.

- 1) Климатические особенности способствуют развитию многоотраслевого сельского хозяйства.
- 2) Санкт-Петербург основан в месте впадения реки Невы в Финский залив.
- 3) Калининградская область граничит с Польшей, Германией.
- 4) Хозяйство Санкт-Петербурга специализируется на производстве продукции пищевой промышленности.

11. Определите город, расположенный на территории Северо-Запада.

- 1) Тверь
- 2) Сосновый Бор
- 3) Псков
- 4) Углич

12. Определите субъект в составе Северо-Западного района, на территории которого выращивается лен.

- 1) Ленинградская область
- 2) Вологодская область
- 3) Псковская область
- 4) Тверская область

13. Определите отрасль специализации Северо-Запада.

- 1) мясное животноводство
- 2) машиностроение
- 3) топливная промышленность
- 4) овцеводство

14. Северо-Западный район отличает следующая особенность экономико-географического положения.

- 1) близость к природно-сырьевым ресурсам Центральной России
- 2) отдаленное положение по отношению к природно-сырьевым ресурсам Севера
- 3) близость к странам-членам НАТО
- 4) приморское положение

15. На территории Северо-Запада добываются

- 1) железные руды
- 2) бокситы
- 3) марганцевые руды
- 4) полиметаллические руды

Вариант 2

1. Определите субъект федерации, входящий в состав Северо-Запада.

- 1) Архангельская область
- 2) Новгородская область
- 3) Тверская область
- 4) Мурманская область

2. Определите страну, с которой Северо-Запад имеет сухопутные границы.

- | | |
|-----------|---------------|
| 1) Латвия | 3) Германия |
| 2) Швеция | 4) Белоруссия |

3. Определите гидрографический объект, расположенный на Северо-Западе.

- 1) Белое море
- 2) озеро Валдай
- 3) Ладожское озеро
- 4) Баренцево море

4. Определите район, с которым граничит Северо-Запад.

- 1) Европейский Север
- 2) Волго-Вятский район

- 3) Поволжье
- 4) Уральский

5. Определите город, расположенный на территории района.

- 1) Кострома
- 2) Вологда
- 3) Великий Новгород
- 4) Владимир

6. Северо-Западный район расположен в пределах

- 1) Восточно-Европейской равнины
- 2) морского климата
- 3) субарктического климатического пояса
- 4) области новейшей складчатости

7. Определите название водного объекта, расположенного в этом районе.

- 1) Московское озеро
- 2) озеро Сенеж
- 3) река Нева
- 4) река Печора

8. Определите природные ресурсы, характерные для Северо-Западного района.

- 1) нефть
- 2) руды черных металлов
- 3) бокситы
- 4) уголь

9. Определите утверждение, верно характеризующее природу Северо-Западного района.

- 1) Гидроэнергетические ресурсы района выше, чем в других регионах России.
- 2) В районе производится добыча сырья для производства серы.
- 3) Рельеф и климат Северо-Запада способствуют образованию болот.
- 4) Агроклиматические ресурсы района благоприятны для ведения сельского хозяйства.

10. Определите утверждения, верно характеризующие особенности Северо-Запада.

- 1) Климатические особенности способствуют развитию сельского хозяйства, специализирующегося на производстве молочной продукции и льноводстве.
- 2) Река Нева берет начало из озера Ильмень и впадает в Финский залив.
- 3) Калининградская область граничит с Польшей, Литвой, Латвией.
- 4) Хозяйство Санкт-Петербурга специализируется на производстве продукции сельскохозяйственного машиностроения.

11. Определите город, расположенный на территории Северо-Запада.

- 1) Волхов
- 2) Сосновый Бор
- 3) Суздаль
- 4) Нижний Новгород

12. Определите субъект в составе района, на территории которого расположены города Кириши, Кронштадт, Пушкин.

- 1) Ленинградская область
- 2) Новгородская область
- 3) Псковская область
- 4) Тверская область

13. Определите отрасль специализации Северо-Запада.

- 1) химическая промышленность
- 2) автомобилестроение

- 3) легкая промышленность
- 4) овцеводство

14. Ленинградская область граничит с

- 1) Финляндией и Швецией
- 2) Республикой Карелией
- 3) Московской областью
- 4) Калининградской областью

15. Определите порт на побережье Балтийского моря, акватория которого не замерзает зимой.

- 1) Выборг
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Мурманск
- 4) Калининград

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант 1	1	4	2	1	2	3	1	4	2	2	3	3	2	4	2
Вариант 2	2	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	1	1	2	4

№ 29. Центральная Россия. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Почему в составе Центральной России выделяется три экономических района и большое количество областей?

Центр России — это территория давнего освоения, находящаяся на пересечении транспортных путей, наиболее благоприятная для жизни и хозяйственного использования. Здесь издавна селились люди, формировались разные племена со своими обычаями, территория плотно заселялась. Разные природные условия обуславливали различную специализацию

территорий, формировали многочисленные области, различающиеся характером ведения хозяйства.

2. Какие причины обусловили высокий уровень экономического развития районов Центральной России?

Основных причины две — центральность положения и столичность положения. Это обуславливает выгоды экономико-географического положения, развитость связей с различными территориями, обладающими разными ресурсами. Столичность положения притягивает население, способствует развитию всех сфер хозяйственной деятельности.

№ 30. Природа Центральной России

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности рельефа этой территории?

В основании лежит древняя платформа — Русская. В основном рельеф равнинный.

2. Какими полезными ископаемыми богата Центральная Россия?

Как известно, платформа имеет двухъярусное строение — кристаллический фундамент, в котором могут располагаться месторождения рудных полезных ископаемых (железные руды КМА, фосфориты), и осадочный чехол, который располагает месторождениями осадочных полезных ископаемых (бурый уголь, торф, строительные материалы: известняк, песок, глина).

3. Каковы климатические особенности Центральной России?

Регион расположен в умеренном климатическом поясе, в умеренно континентальной области. Основное влияние оказывают воздушные массы с Атлантики, приносимые в результате западного переноса воздушных масс.

4. В каких природных зонах расположена территория Центральной России?

Здесь распространена зона лесов. Их состав изменяется с севера на юг: темнохвойная тайга, смешанные леса, широколиственные леса. Для Центральной России характерно широтное простираание природных зон.

№ 31. Население и хозяйственное освоение Центральной России

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Докажите, что Центральная Россия — ядро формирования русского народа.

Центральная Россия — ядро формирования русского народа. Основная часть населения — русские. Именно здесь в древности сформировалась ядро российского государства. Москва явилась собирательницей разрозненных русских княжеств в единое государство, стала главным религиозным центром России.

2. Какие демографические проблемы характерны для региона?

Центральная Россия характеризуется неблагоприятной демографической ситуацией: смертность превышает рождаемость. Большой приток мигрантов, однако он все равно не превышает отток населения из регионов Центральной России. В среднем довольно высокий уровень безработицы. Доходы населения незначительны. Такой узел социально-экономических проблем, в свою очередь, вызывает ухудшение демографической ситуации.

3. Охарактеризуйте процессы урбанизации Центральной России.

Уровень урбанизации высокий. Размещение городов отличается равномерностью. Сформировались две крупных агломерации: Московская и Нижегородская.

4. Каковы особенности сельских поселений Центральной России?

Сельское население стремительно убывает, особенно в северных районах, ощущается нехватка трудовых ресурсов в сельской местности. В южных районах селения больше, сюда приезжают из других регионов страны: из зоны Севера, из «горячих точек».

№ 32. Московская столичная агломерация

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Докажите, что Москва поистине столичный город. Какие столичные функции выполняет город?

В Москве расположены все органы государственной власти: Президент, Правительство России, Государственная Дума, Конституционный Суд. Здесь сосредоточены финансовые структуры, как российские, так и международные. В Москве расположены ведущие научные и учебные заведения страны, а также посольства и представительства других государств.

2. Каковы особенности транспортно-географического положения Москвы?

Москва расположена в центральной части Центральной России. Ее транспортно-географическое положение можно охарактеризовать как очень выгодное. Транспортные магистрали расходятся из столицы во всех направлениях, что позволяет обеспечить сообщение со всеми регионами.

3. Как образовалась в Москве радиально-кольцевая структура города?

Ее основа была заложена в древности с образованием города, который был обнесен стенами Кремля. Почти от каждой башни начиналась дорога, которая связывала Кремль с близлежащими территориями. Территория вокруг постепенно заселялась, окружалась новыми кольцами дорог: Бульварное кольцо, Садовое кольцо, Третье транспортное кольцо. Самое большое кольцо — МКАД, хотя сейчас районы Москвы выходят и за ее пределы. От центра города в радиальном направлении протянулись улицы, которые за пределами города переходят в федеральные трассы.

4. Докажите, что на территории Центральной России сформировалась агломерация — Московская.

Москва и соседние города Московской области сформировали крупную агломерацию, имеющую внутренние транспортные и производственные связи, единые трудовые ресурсы. В нее входит более 70 городов.

№ 33. Хозяйство Центральной России

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Почему хозяйство Центральной России специализируется на наукоемких отраслях?

Центральная Россия — это регион, отличающийся относительной бедностью природных ресурсов, в том числе — полезных ископаемых. Вместе с тем известно, что Центральная Россия — ядро формирования промышленности, начиная с 18–19 века. Здесь всегда были сосредоточены трудовые ресурсы, отличающиеся высокой квалификацией. Кроме того, регион обладает хорошо развитой инфраструктурой. Эти причины и послужили основанием для развития в регионе наукоемких, но не материалоемких отраслей.

2. Охарактеризуйте машиностроение Центральной России.

Машиностроение региона отличается многообразием отраслей. В регионе широко представлены предприятия транспортного машиностроения. Одной из первых отраслей машиностроения явилось железнодорожное машиностроение. Именно здесь возникли первые железные дороги, что и послужило импульсом для создания предприятий по производству вагонов и пр. Эта продукция достаточно металлоемка, но поблизости имеется металлургическая база (в прошлом — Украина, ныне — металлургические заводы Центрально-Черноземного района). Позже возникли предприятия автомобилестроения. Поскольку по территории Центральной России протекает река Волга, то еще в начале 19 века возникло речное судостроение. В связи с наличием трудовых ресурсов высокой квалификации традиционно в регионе широко представлены машиностроительные заводы оборонной промышленности.

3. Дайте характеристику отраслям химической промышленности Центральной России.

Химическая промышленность страны зародилась в Центральной России, т.к. здесь всегда был сосредоточен научный потенциал страны. Сырье в основном привозное. В этих условиях здесь сформировалась мощная химическая промышленность разной специализации: продукция, ориентированная на потребителя (синтетические смолы, пластмассы, химические волокна, моющие средства и др.), нефтехимическая промышленность, ориентированная на систему проходящих трубопроводов.

4. Каковы особенности развития черной металлургии Центральной России?

Юг Центральной России — Центрально-Черноземный район. На его территории расположены крупнейшие в мире месторождения железной руды — Курская магнитная аномалия. Руды имеют высокое содержание металла, в ряде случаев добываются открытым способом, что делает их добычу рентабельной. На этой основе здесь возникло крупное металлургическое производство, которое использует привозное технологическое топливо (коксующийся уголь).

5. Каковы особенности географии лесной промышленности Центральной России?

Лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность сосредоточены в северо-восточной части Центральной России — в Волго-Вятском районе, поскольку он обеспечен лесными ресурсами. В других частях региона представлены все отрасли лесной промышленности.

6. Составьте характеристику отраслей легкой промышленности Центральной России.

Легкая промышленность также исторически возникла на территории Центральной России. В основном она работает на привозном сырье. Факторами формирования легкой промышленности явились: наличие трудовых ресурсов, водных ресурсов, а также наличие потребителя.

7. Каковы особенности специализации сельского хозяйства Центральной России? Какими причинами они обусловлены?

Выделяются три района, различающиеся своей специализацией. Черноземные почвы Центрально-Черноземного района позволяют выращивать более теплолюбивые культуры (пшеницу, просо, ячмень, гречиху, сахарную свеклу, подсолнечник и др.). В междуречье Оки и Волги развито пригородное хозяйство (картофель, овощи, свиноводство, птицеводство). На севере и западе выращивают менее требовательные культуры (озимую рожь, яровую пшеницу, лен и др.), разводят молочно-мясные породы скота.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. В Московской области наибольший отрицательный эффект на состояние окружающей среды оказывает

- 1) безработица
- 2) урбанизация
- 3) создание технополисов
- 4) распашка земель

2. Назовите основное природное богатство Курской области.

- 1) бокситы
- 2) лесные ресурсы
- 3) железные руды
- 4) гидроэнергетические ресурсы

3. Определите верное утверждение.

- А) Канал им. Москвы соединяет русла рек Москвы и Волги.
- Б) Базой для развития тяжелого машиностроения в Московской и Тульской областях послужили крупные запасы железной руды.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

4. В состав Центрально-Черноземного района входит

- 1) Московская область
- 2) Воронежская область
- 3) Кировская область
- 4) Калининградская область

5. В каком городе расположен автомобильный завод «ГАЗ»?

- 1) Москва
- 2) Набережные Челны
- 3) Нижний Новгород
- 4) Тула

Вариант 2

1. В Курской и Белгородской областях наибольший отрицательный эффект на состояние окружающей среды оказывает

- 1) безработица
- 2) урбанизация
- 3) заготовка древесины
- 4) добыча полезных ископаемых

2. Назовите важное и особо ценное природное богатство Центрально-Черноземного района.

- 1) бокситы
- 2) лесные ресурсы
- 3) почвы
- 4) гидроэнергетические ресурсы

3. Определите верное утверждение.

- А) Река Волга соединяет города Тулу и Орел
- Б) Базой для развития химической промышленности в Центральной России послужило ее центральное положение на пути пересечения многочисленных трубопроводов.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

4. В состав Центрального экономического района входит

- 1) Рязанская область
- 2) Воронежская область
- 3) Кировская область
- 4) Калининградская область

5. В каком городе расположен автомобильный завод АЗЛК?

- 1) Москва
- 2) Набережные Челны
- 3) Нижний Новгород
- 4) Тула

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	2	3	1	2	3
Вариант 2	4	3	2	1	1

№ 34. Европейский Юг. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Выясните особенности состава Европейского Юга.

В составе Европейского Юга по сравнению с другими регионами большое число территориально-национальных образований — республик. Это связано с пестрым многонациональным населением региона.

2. В чем состоят особенности географического положения Европейского Юга?

Это самый южный регион России. Регион омывается тремя морями: Черным, Азовским и Каспийским.

3. В чем состоит природная особенность этого региона?

Это естественный природный амфитеатр, спускающийся к северу. Регион получает самое большое количество тепла и обладает самыми благоприятными условиями для жизни населения, здесь имеется природная зона субтропиков.

№ 35. Природа Европейского Юга

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности рельефа Европейского Юга?

Очень разнообразен рельеф данной территории, большие перепады высот и расчлененность рельефа. В его составе выделяют три части: равнинную, предгорную и горную.

2. Каковы климатические особенности Европейского Юга?

Климат переходный от умеренного к субтропическому, условия в горах и на равнинах сильно различаются: на равнинах климат более засушливый. Лето длинное, теплое, зима — самая теплая в России, длится всего два-три месяца.

3. Какие стихийные бедствия весьма часты в данном регионе? Объясните их происхождение.

Здесь могут происходить землетрясения. В горах возможны сходы снежных лавин и сдвиги ледников. Возможны засухи в северной части района. Часто случаются атмосферные осадки ливневого характера. Реки имеют паводочный режим, т.е. уровень воды в реках может внезапно быстро подняться в связи с выпадением дождей или таянием снега в горах. В районе Новороссийска в ноябре наблюдается бора.

4. Какими природными ресурсами обладает район? Изучите таблицу 19 на с. 153.

Район богат различными природными ресурсами. Прежде всего надо отметить топливные ресурсы. В северной части района добывается нефть и газ. В Ростовской области производится добыча каменного угля. В горах, в Тырнаузе, осуществляется добыча ценных цветных металлов. Высок гидроэнергетический потенциал района. Лесные ресурсы имеются, но в горных районах, где их добыча затруднена и признана нерентабельной. Черноземные почвы северной равнинной территории — богатство Европейского Юга. Район богат источниками минеральной воды.

5. Какие реки протекают на территории Европейского Юга и каковы их особенности?

По данной территории протекают крупные реки — Кубань, Дон, Терек, Кума. Терек и Кума впадают в Каспийское море-озеро, а Дон и Кубань — в Азовское. В верхнем течении реки Кубань и Терек имеют горный характер, в нижнем — типично равнинный. Питание рек смешанное. Могут наблюдаться паводки.

6. Охарактеризуйте высотную поясность в горах Большого Кавказа.

В горах Большого Кавказа самый богатый набор высотных поясов на территории нашей страны. Высотные пояса сменяют друг друга снизу вверх: широколиственные леса с преобладанием дуба, смешанные леса, елово-пихтовые леса, субальпийские луга, альпийские луга, снежники и ледники.

7. Оцените природный потенциал Европейского Юга для развития агропромышленного комплекса.

Европейский Юг — один из самых благоприятных районов для ведения сельского хозяйства и агробизнеса в целом. Район расположен на юге умеренного пояса, зима нехолодная, продолжительное и жаркое лето, выпадает достаточное количество осадков, но есть территории, нуждающиеся в искусственном орошении. Почвы отличаются высоким плодородием.

8. Оцените природные особенности Европейского Юга для дальнейшего развития рекреационного хозяйства.

Рекреационное хозяйство Европейского Юга сформировалось с 19 века. Этому способствовали различные причины: теплый, благоприятный климат, живописные ландшафты, обилие термальных источников, горные ландшафты, морское побере-

жье. Поэтому этот район отличает развитие туристической сферы, сферы обслуживания и развитие санаторно-курортного хозяйства.

9. Выявите причины, способствовавшие выбору данного района для проведения Олимпийских игр в 2014 году.

Город Сочи имеет развитую транспортную инфраструктуру. Здесь самая мягкая зима в России. Рядом с городом находится зона, обладающая ресурсами для организации зимних видов спорта (высокогорья, устойчивый снежный покров).

№ 36. Население и хозяйственное освоение Европейского Юга

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Объясните причины высокой плотности населения в данном районе.

Высокая плотность населения определена благоприятными природными условиями, давней заселенностью и освоенностью региона.

2. Охарактеризуйте социальные проблемы района.

Высокий уровень безработицы — традиционная, «неизлечимая» проблема Европейского Юга, особенно его южных регионов. Следовательно, и уровень жизни населения достаточно низок.

3. Охарактеризуйте и объясните специфику демографических процессов Европейского Юга.

Продолжительное время район отличался превышением рождаемости над смертностью, т.е. устойчивым приростом населения, большой долей молодежи в возрастной структуре населения. Однако в настоящее время район отличает естественная убыль населения. Сократился механический рост населения (миграции из других регионов страны). Сохраняется отток населения вследствие военных действий и межнациональных конфликтов.

4. Охарактеризуйте национальные проблемы Европейского Юга.

Это самый многонациональный регион России, сложная история формирования района и сравнительно небольшая территория — важнейшие причины возникновения межнациональных конфликтов. Они сочетаются с политическими и экономическими проблемами и вызывают межнациональные конфликты, дают почву для проведения террористических акций.

№ 37. Хозяйство Европейского Юга

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Докажите, что сельское хозяйство — ведущая отрасль экономики Европейского Юга.

Сельское хозяйство — отрасль специализации региона, здесь производится значительная часть российского зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, сконцентрирована значительная часть поголовья крупного рогатого скота, свиней, овец и коз. Пищевая промышленность — отрасль специализации всех городов региона. Это единственный в России район, где выращиваются субтропические культуры: чай, цитрусовые и др.

2. Определите по рисунку 45 особенности специализации сельского хозяйства в различных субъектах Европейского Юга.

Особенности природы продиктовали сельскохозяйственную специализацию отдельных районов Европейского Юга. В Ростовской области и Ставропольском крае сложились зерновые районы. Выращиваются различные овощи и технические культуры (подсолнечник). В дельте Дона и Кубани выращивается рис, поскольку он является влаголюбивой культурой. Здесь же развито животноводство (птицеводство, скотоводство мясного направления, свиноводство, овцеводство). В западной части района, на побережье Каспийского моря, сельское хозяйство в основном представлено виноградарством и производством плодовоовощной продукции. Местами, вдоль Терека, выращивается рис. Развито овцеводство. Третий район — горные территории. Здесь представлены лишь отрасли животноводства на горных пастбищах, в основном — овцеводство.

3. Определите приоритетные направления развития пищевой промышленности Европейского Юга.

В районе высоко развиты все отрасли пищевой промышленности, но все равно имеются проблемы в их развитии и совершенствовании. Например, район производит большое количество овощей, но они являются скоропортящейся продукцией, поэтому надо создавать новые мощности по их переработке. Также новые мощные заводы необходимо создавать по переработке сахарной свеклы для получения сахара, чтобы минимизировать импорт этой продукции из других стран. Такие же проблемы предстоит решить и по переработке мясной продукции.

4. Определите проблемы экологического содержания, обусловленные развитием сельского хозяйства в районе.

Плодородные земли постоянно подвергаются воздействию сельскохозяйственной техники, из-за этого развиваются процессы эрозии почв, снижается способность почвы поглощать влагу, а соответственно и плодородие.

5. Охарактеризуйте предпосылки для развития машиностроения на данной территории и основные предприятия машиностроения.

Европейский Юг находится в непосредственной близости от Украины, ее металлургической базы, что является первой предпосылкой для развития металлоемких отраслей машиностроения. Во-вторых, район отличается выгодным транспортно-географическим положением, что важно учитывать при размещении предприятий машиностроения. Поскольку район всегда специализировался на сельском хозяйстве, то здесь было создано предприятие сельскохозяйственного машиностроения по производству зерноуборочных комбайнов (принцип размещения — близость к потребителю). Сейчас в районе созданы предприятия автомобилестроения.

6. Охарактеризуйте топливно-энергетический комплекс Европейского Юга.

Район располагает различными видами топливно-энергетических ресурсов. Это позволило создать здесь различные типы электростанций: работают тепловые электростанции, имеются гидроэлектростанции, использующие гидроэнергети-

ческий потенциал горных рек Кавказа, работает атомная электростанция в Ростове-на-Дону.

7. Охарактеризуйте санаторно-курортное хозяйство Европейского Юга и перспективы его дальнейшего развития.

Санаторно-курортное хозяйство базируется на разнообразии природных условий (горы, морское побережье и т.п.), источниках минеральных вод. Построено много оздоровительных и санаторно-курортных учреждений. Перспективы развития санаторно-курортного хозяйства — реконструкция всей его инфраструктуры, возможность увеличения приема отдыхающих.

Практическая работа

Составьте картосхему «Рекреационное хозяйство Европейского Юга».

Нанесите на карту:

- основные транспортные магистрали,
- морские порты и аэропорты,
- источники минеральных вод,
- известные курортные города и поселки.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Определите субъект Российской Федерации, входящий в состав Европейского Юга.

- 1) Курская область
- 2) Красноярский край
- 3) Краснодарский край
- 4) Республика Хакасия

2. Черноморским портом России является

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) Сухуми | 3) Астрахань |
| 2) Краснодар | 4) Новороссийск |

3. Определите народы, которые компактно проживают на Европейском Юге.

- 1) ингуши и дагестанцы
- 2) мордва и осетины
- 3) русские и украинцы
- 4) удмурты и уйгуры

4. Наиболее распространенной религией в республиках Северного Кавказа является

- | | |
|------------|----------------|
| 1) ислам | 3) православие |
| 2) буддизм | 4) иудаизм |

5. Определите верное утверждение.

А) Европейский Юг отличается высоким уровнем благосостояния населения во всех областях.

Б) Уровень жизни населения в данном регионе — один из самых низких в стране.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

6. Определите верное утверждение.

А) В горных районах Европейского Юга преобладает горно-пастбищное животноводство. Здесь же выращивается рис.

Б) На территории Европейского Юга выращиваются субтропические культуры (табак, чай).

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

7. Крупным центром сельскохозяйственного машиностроения является

- 1) Краснодар

- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Новороссийск
- 4) Туапсе

8. Определите название курортного города Европейского Юга, расположенного на побережье Черного моря.

- 1) Краснодар
- 2) Пятигорск
- 3) Анапа
- 4) Ставрополь

9. Атомная электростанция расположена в городе

- 1) Краснодар
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Новороссийск
- 4) Туапсе

10. Определите, какое утверждение верно характеризует экологические и экономические проблемы Европейского Юга.

- А) В районе недостаточно производственных мощностей в некоторых отраслях пищевой промышленности.
- Б) Эрозия почвенного покрова — одна из ярких экологических проблем Европейского Юга.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Вариант 2

1. Определите субъект Российской Федерации, не входящий в состав Европейского Юга.

- 1) Республика Ингушетия
- 2) Красноярский край
- 3) Ставропольский край

4) Республика Дагестан

2. На побережье Черного моря расположен город

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Таганрог | 3) Астрахань |
| 2) Краснодар | 4) Туапсе |

3. Определите народы, которые компактно проживают на Европейском Юге.

- 1) хакасы и дагестанцы
- 2) мордва и марийцы
- 3) карачаевцы и кабардинцы
- 4) удмурты и уйгуры

4. Определите верное утверждение.

А) Наиболее распространенной религией в республиках Северного Кавказа является ислам.

Б) Осетины преимущественно исповедуют православие.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

5. Определите верное утверждение.

А) Европейский Юг отличается высоким уровнем урбанизации.

Б) Уровень жизни населения в данном регионе — один из самых низких в стране.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

6. Определите верное утверждение.

А) Европейский Юг отличается высоким уровнем развития сельского хозяйства.

Б) На территории Европейского Юга невозможно выращивание субтропических культур (табак, чай).

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

7. Крупным центром атомного машиностроения является

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1) Краснодар | 3) Волгоград |
| 2) Ростов-на-Дону | 4) Туапсе |

8. Определите название курортного города Европейского Юга, специализирующегося на лечении минеральными водами.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Краснодар | 3) Геленджик |
| 2) Сочи | 4) Пятигорск |

9. Предприятие по производству комбайнов для сельского хозяйства расположено в городе

- 1) Краснодар
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Новороссийск
- 4) Туапсе

10. Определите верные утверждения, характеризующие экологические и экономические проблемы Европейского Юга.

А) В районе недостаточно развита инфраструктура санаторно-курортного хозяйства. Перспектива — увеличение числа отдыхающих.

Б) Переувлажнение территории — одна из ярких экологических проблем Европейского Юга.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	3	4	1	1	2	2	2	3	2	3
Вариант 2	2	4	3	3	2	1	3	4	2	1

№ 38. Поволжье. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите состав Поволжья.

В состав района входят два национально-территориальных образования: республики Татарстан и Калмыкия; и шесть областей: Ульяновская, Самарская, Пензенская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская.

2. Каковы особенности конфигурации района и какое это оказывает влияние на развитие хозяйства Поволжья?

Это район, вытянутый в меридиональном направлении вдоль реки Волги. Это обуславливает разнообразие природных условий в пределах района, также через его территорию проходит много транспортных путей (транзитное положение).

3. Каковы особенности транспортно-географического положения района?

Волга является «стержнем» района, на который «нанизаны» субъекты, входящие в состав района. Волга и каналы позволяют осуществлять выход к морям (Черному, Азовскому, Каспийскому, Балтийскому и Белому). Меридиональные транспортные магистрали дополняются широтными железнодорожными и автомобильными магистралями. Транспортно-географическое положение района можно считать выгодным.

4. Охарактеризуйте экологические проблемы района, связанные с Волгой.

Сооружение каскада крупных ГЭС на Волге вызвало ряд экологических проблем. Это затопление части плодородных сельскохозяйственных земель, затруднение стока, снижение численности ценнейших промысловых сортов рыбы (осетровых), повышение уровня грунтовых вод и гибель лесов и др.

№ 39. Природа Поволжья

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности рельефа в данном районе?

Рельеф имеет общий наклон к югу, представляет собой чередование низменностей и возвышенностей, правый берег Волги более крутой, чем левый (как у всех рек Северного полушария). Из крупных форм рельефа выделяется Приволжская возвышенность.

2. Объясните особенности климатических условий Поволжья.

В районе континентальность климата выше, чем в других частях Русской равнины: лето жаркое и сухое (от $+19^{\circ}\text{C}$ на севере до $+25^{\circ}\text{C}$ на юге), зима холодная и малоснежная (от -13°C на севере до -7°C на юге); часты засухи.

3. Какие природные зоны имеются в пределах Поволжья?

Из-за большой протяженности территории с севера на юг природные зоны сменяют друг друга от лесов и лесостепей на севере до пустынь и полупустынь на юге: лесостепи, степи, полупустыни, пустыни.

4. Отметьте особенности природы, которые отрицательно воздействуют на хозяйственную деятельность человека.

Засушливость климата отрицательно сказывается на ведении сельского хозяйства: часты засухи и суховеи, значительная территория требует орошения, озимые часто вымерзают из-за

таяния снежного покрова и последующих понижениях температуры.

5. Оцените природно-ресурсный потенциал Поволжья.

Район обладает мощным природно-ресурсным потенциалом. Прежде всего это большие запасы углеводородного сырья (нефти). Во-вторых, район называют «всероссийской солонкой», т.к. здесь расположены месторождения поваренной соли (озера Эльтон и Баскунчак). В-третьих — рыбные богатства Волги. Благоприятные агроклиматические ресурсы (климат, почвы) способствуют развитию сельского хозяйства.

№ 40. Население и хозяйственное освоение Поволжья

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности освоения Поволжья в прошлом?

Территория района осваивалась и заселялась разными народами и кочевыми племенами. Города Поволжья возникали как крепости по защите от набегов кочевников. В XVIII веке здесь стали селиться немцы. Это нашло отражение в этническом многообразии региона и распространении религий (христианство, ислам, буддизм-ламаизм). Раньше это был исключительно сельскохозяйственный регион, в прошлом веке здесь развились такие отрасли промышленности, как химическая, машиностроение и отрасли топливно-энергетического комплекса. Много предприятий было эвакуировано сюда в годы Великой Отечественной войны.

2. Каковы социальные проблемы района?

Высокий процент безработных, обусловленный закрытием многих предприятий ВПК, низкие доходы в расчете на душу населения.

№ 41. Хозяйство Поволжья

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Докажите, что машиностроение — ведущая отрасль промышленности района. Какие факторы способствовали созданию мощного машиностроения в Поволжье?

Прежде всего статистические данные таблицы 20 показывают лидирующее положение машиностроения. Поволжье называют «автомобильным цехом страны»: здесь производится около 80% легковых и 20% грузовых автомобилей. Развитию машиностроения способствовали: выгодное транспортно-географическое положение, близость металлургической базы Урала, наличие высококвалифицированных трудовых ресурсов, а также близость потребителя (важно для сбыта продукции и уменьшения транспортных затрат).

2. Докажите, что химическая промышленность Поволжья — лидирующая в стране по уровню развития.

В Поволжье развиты все отрасли химической промышленности: горнохимическая (сера в Самарской области и соль озера Баскунчак), переработка нефти, химия органического синтеза, производство синтетического каучука, пластмасс, химических волокон. Химическая промышленность сосредоточена в крупных комплексах: Волгоград, Волжск, Самара, Тольятти, Саратов, Энгельс, Казань, Нижнекамск.

3. Оцените уровень развития топливно-энергетического комплекса района.

Несмотря на истощение запасов нефти в месторождениях самого района, Поволжье остается важнейшей нефтяной базой России. Здесь перерабатывается также западно-сибирская нефть. Крупный газохимический комплекс создан на базе Астраханского газоконденсатного месторождения. Волжский каскад ГЭС позволяет специализироваться району на производстве электроэнергии.

4. Докажите, что в Поволжье создана крупная база сельского хозяйства.

Поволжье обладает благоприятными природно-климатическими ресурсами, поэтому сельское хозяйство высоко развито. Значение имеет как производство сельскохозяйственной продукции, но и переработка сельскохозяйственного сырья. Здесь сосредоточена пятая часть сельскохозяйственных угодий, четвертая часть пастбищ; выращивается 20% зерна, около 30% помидоров, 75% арбузов. По производству мяса, муки, крупы, поваренной соли район занимает 1-е место в России.

Практическая работа

Составьте таблицу «Хозяйство Поволжья».

Природно-ресурсный потенциал	Отрасли промышленности

Практическая работа

Составьте таблицу «Сельское хозяйство Поволжья».

Субъект в составе района	Отрасли растениеводства	Отрасли животноводства
Астраханская область		

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите субъект РФ, входящий в состав Поволжья.

- 1) Самарская область
- 2) Республика Марий Эл

- 3) Оренбургская область
- 4) Республика Адыгея

2. Выберите субъект РФ в составе Поволжья, который занимает самое северное положение среди перечисленных.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Татарстан
- 3) Астраханская область
- 4) Саратовская область

3. Определите город-миллионер Поволжья (число жителей свыше 1 млн человек).

- 1) Элиста
- 2) Ульяновск
- 3) Самара
- 4) Астрахань

4. Определите природные ресурсы, не характерные для Поволжья.

- 1) рыбные ресурсы
- 2) агроклиматические ресурсы
- 3) нефть и природный газ
- 4) руды черных металлов

5. Определите верное утверждение.

- А) Размещение районов добычи природного газа в основном располагается в южной части Поволжья.
- Б) Машиностроение Поволжья — его ведущая отрасль экономики. Оно сформировалось здесь лишь в 20 веке.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

6. Определите отрасль специализации Поволжья.

- 1) черная металлургия
- 2) лесная промышленность
- 3) автомобилестроение
- 4) цветная металлургия

7. Определите верное утверждение.

- А) Поволжье сохраняет ведущие позиции по добыче и переработке нефти.
- Б) В пределах Поволжья производятся автомобили (легковые и большегрузные), троллейбусы, автобусы, вездеходы.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

8. Определите верное утверждение.

- А) Сельское хозяйство производит ограниченный набор сельскохозяйственной продукции.
- Б) Поволжье отличается достаточно благоприятной экологической обстановкой.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Вариант 2

1. Выберите субъект РФ, входящий в состав Поволжья.

- 1) Кировская область
- 2) Ульяновская область

- 3) Ростовская область
- 4) Республика Чувашия

2. Выберите субъект РФ в составе Поволжья, который занимает самое южное положение среди перечисленных.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Татарстан
- 3) Самарская область
- 4) Саратовская область

3. Определите город-миллионер Поволжья (число жителей свыше 1 млн человек).

- 1) Саратов
- 2) Ульяновск
- 3) Пенза
- 4) Казань

4. Определите природные ресурсы, не характерные для Поволжья.

- 1) поваренная соль
- 2) агроклиматические ресурсы
- 3) нефть и природный газ
- 4) каменный и бурый уголь

5. Выберите верное утверждение.

- А) Специализация сельского хозяйства Поволжья закономерно изменяется в широтном направлении.
- Б) Машиностроение Поволжья — его ведущая отрасль экономики.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

6. Определите отрасль, не являющуюся отраслью специализации Поволжья.

- 1) сельское хозяйство
- 2) химическая промышленность
- 3) автомобилестроение
- 4) цветная металлургия

7. Определите верные утверждения.

- А) Поволжье сохраняет ведущие позиции по производству металлов.
- Б) В пределах Поволжья производятся только автомобили (легковые и большегрузные).
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

8. Определите верные утверждения.

- А) Сельское хозяйство производит ограниченный набор сельскохозяйственной продукции.
- Б) Поволжье отличается сложной, достаточно неблагоприятной экологической обстановкой.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8
Вариант 1	1	2	3	4	3	3	2	3
Вариант 2	2	1	4	4	3	4	4	4

№ 42. Урал. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Как вы понимаете тезис «пограничность» Урала?

По Уралу проходят границы:

- между Восточно-Европейской равниной и Западно-Сибирской низменностью,
- между древней Русской платформой и молодой Западно-Сибирской плитой,
- между Европой и Азией,
- между бассейнами рек Волги, Камы, Печоры, Оби, Иртыша,
- между областями умеренного климата,
- между Европейской и Азиатской Россией.

2. Определите особенности географического положения Урала.

Эта территория расположена в глубине Евразии и в глубине России, удалена от границ государства.

3. Докажите на примере Урала, что экономико-географическое положение района может со временем изменяться.

В XVIII — конце XIX в. положение района было невыгодным: удаленным от развитых районов страны. В конце XIX — начале XX в. положение стало улучшаться: налаживались транспортные связи с центральными районами страны. В 20-е гг. XX в. положение стало выгодным: разнообразие соседских территорий, наличие транспортных коммуникаций, проходящих между европейской и азиатской частями страны.

№ 43. Природа Урала

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите особенности тектонического и геологического строения Урала.

Особенность тектонического и геологического строения Урала — стыковка различных по тектоническому строению участков земной коры. В основе оси Урала — область складчатости герцинского возраста. С востока к ней примыкает Западно-Сибирская плита, перекрытая мощным слоем осадочных пород. С запада к Уралу примыкает Восточно-Европейская платформа. Между ней и складчатой зоной, в зоне контакта, располагается краевой прогиб, заполненный горными породами осадочного происхождения. Зона герцинской складчатости. Уральские горы имеют в составе и поднятия, и прогибы.

2. Определите особенности размещения полезных ископаемых Урала. Перечислите основные полезные ископаемые Урала.

В краевом прогибе, в Предуралье (т.е. в западной части района), преобладают полезные ископаемые осадочного происхождения: нефть, газ, бурый уголь, соли. Уральские горы располагают огромными запасами полезных ископаемых магматического происхождения. Это руды различных металлов, черных и цветных.

3. Выделите особенности рельефа Урала.

Уральские горы невысокие, сильно разрушенные от времени. Они разделены вдоль и поперек понижениями. Самая высокая часть Урала — северная и средняя, южнее высота гор уменьшается.

4. Каковы особенности климата Урала?

Климат Урала различен. Это объясняется двумя причинами. Урал протягивается с севера на юг, поэтому климат закономерно меняется с севера на юг. С другой стороны, находясь внутри материка, район отличается тем, что является границей между двумя климатическими областями. Поэтому климат района меняется и с запада на восток.

5. Какие природные зоны представлены на Урале? В каком направлении они сменяют друг друга?

Природные зоны закономерно сменяют друг друга с севера на юг. На крайнем севере расположена зона тундры, а на юге — степи. Большие территории заняты лесами. Но Урал является горной страной, поэтому природные зоны меняются в

горах с высотой. Полярный Урал — это низкие горы, поэтому набор высотных поясов здесь невелик. А в центральной части района Уральские горы являются высокими, поэтому и набор высотных поясов здесь более разнообразен.

№ 44. Население и хозяйственное освоение Урала

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности заселения Урала?

Переселений народов, двигавшихся через Урал, было много: из Сибири, из южных районов, из европейской части материка. Многие народы оседали на этой территории.

2. Объясните причины многонационального состава Урала.

История заселения района разными народами при движении через территорию Урала объясняет причины многонациональности Уральского района.

3. Какие демографические проблемы характеризуют Урал?

Отток населения (механическое движение населения) и естественная убыль населения (естественное движение населения) — главные демографические проблемы Урала. Они тесно связаны с социально-экономическими и экологическими проблемами Урала.

4. Какие экологические проблемы характерны для района?

Планировка городов-заводов обуславливает экологические проблемы современных уральских городов: промышленные предприятия расположены в центре городов, а города — в межгорных котловинах, где застаивается воздух и формируется загрязненная атмосфера. Ощущается нехватка водных ресурсов.

№ 45. Хозяйство Урала

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите основные проблемы развития Урала.

К основным проблемам Уральского района относятся:

- истощение запасов сырья в пределах района,
- слабое развитие отраслей, удовлетворяющих потребности населения,
- медленное развитие инфраструктуры, особенно социальной,
- более низкий уровень жизни населения,
- ориентация многих предприятий на заказы военно-промышленного комплекса и кризис данных предприятий,
- сложная экологическая ситуация из-за размещения «грязных» отраслей.

2. Объясните, почему металлургия на протяжении веков является отраслью специализации Урала.

Развитию металлургии на Урале способствовали запасы железной руды, т.е. наличие сырьевой базы. Ранее технологическим топливом являлся древесный уголь, который позднее был замещен каменным коксующимся углем. Это и определило господствующее положение металлургии в хозяйстве Урала. Кроме того, наличие транспортной инфраструктуры, водных и энергетических ресурсов способствовало развитию отрасли.

3. Объясните, почему машиностроение Урала занимает ведущие позиции в экономике района.

Металлургия получила развитие в связи с созданием на Урале мощной металлургической базы. Поэтому здесь создавались машиностроительные предприятия, производящие металлоемкую продукцию. В настоящее время этот факт является препятствием для постиндустриального развития района.

4. Определите роль химической промышленности в экономике Урала.

Химическая промышленность района играет существенную роль в химической промышленности страны. Здесь производится разнообразная продукция: калийные удобрения, нефтехимическая и газохимическая продукция.

5. Объясните причины экологической катастрофы на Урале.

На Урале развивались и работают поныне предприятия, наносящие огромный экологический ущерб окружающей среде: выбросы ртути, хлора, отвалы горных пород и др.

6. Предложите пути решения экологических проблем изучаемой территории.

Решением экологических проблем может стать развитие постиндустриальной модели хозяйства, внедрение новейших безотходных технологий в существующие производства, а также создание природоохранных территорий.

Практическая работа

Заполните в тетради таблицу «Общая характеристика Урала».

Состав района	Природные ресурсы	Отрасли промышленности	Специализация сельского хозяйства	Проблемы района

Вариант выполнения практической работы

Общая характеристика Урала

Состав района	Природные ресурсы	Отрасли промышленности	Проблемы района
Предуралье	Калийная и поваренная соль, нефть, газ, бурый уголь	Электротехническое и сельскохозяйственное машиностроение и приборостроение, химическая промышленность	Переоснащение производств, экологические проблемы
Средний Урал	Железные, медные, алюминиевые, марганцевые, никелевые руды, платина, золото, драгоценные камни, асбест, тальк	Металлургия, металлоемкое машиностроение	Исчерпанность большинства месторождений, экологические проблемы
Зауралье	Нефть, газ, каменный уголь, торф	Цветная металлургия, электротехническое и сельскохозяйственное машиностроение, отрасли ВПК	Кризис предприятий ВПК, экологические проблемы

Итоговый контроль

Вариант I

1. Определите субъект России, входящий в состав Урала.

- 1) Республика Чувашия**
- 2) Республика Удмуртия**
- 3) Астраханская область**
- 4) Тюменская область**

2. Определите столицу республики, которая входит в состав Уральского района.

- 1) Челябинск**
- 2) Ижевск**
- 3) Казань**
- 4) Екатеринбург**

3. Выделите вариант, в котором указаны названия народов, компактно проживающих в пределах Урала.

- 1) башкиры и татары**
- 2) удмурты и башкиры**
- 3) эвенки и буряты**
- 4) русские и якуты**

4. Выделите город в составе Уральского района.

- 1) Барнаул**
- 2) Пермь**
- 3) Омск**
- 4) Казань**

5. Определите верные утверждения.

А) Урал располагает разнообразными полезными ископаемыми.

Б) Район отличается разнообразием природы и сложной экологической ситуацией.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

6. Определите верные утверждения.

А) На Урале проживает более 50 млн человек.

Б) Урал располагает разнообразными природными богатствами, но их добыча и эксплуатация затрудняется сложными природными условиями.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

7. Определите отрасль, которая «олицетворяет» экономику Урала.

- 1) пищевая промышленность
- 2) лесная промышленность
- 3) цветная металлургия
- 4) фармацевтическая промышленность

8. Выберите верное утверждение.

А) Урал является крупнейшим поставщиком каменного угля, природного газа и нефти в другие регионы страны.

Б) Екатеринбург, Челябинск, Нижний Тагил — крупные города и мощные промышленные центры Урала.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

9. Выберите верное утверждение.

А) Химическая и лесная промышленность получили развитие в Уральском районе.

Б) На территории Урала имеются месторождения калийных солей, природного газа и нефти.

- 1) верно только А**
- 2) верно только Б**
- 3) верны оба утверждения**
- 4) оба утверждения неверны**

Вариант 2

1. Определите субъект России, входящий в состав Урала.

- 1) Республика Татарстан**
- 2) Республика Калмыкия**
- 3) Оренбургская область**
- 4) Омская область**

2. Определите столицу республики, входящей в состав района.

- 1) Уфа**
- 2) Ижевск**
- 3) Казань**
- 4) Екатеринбург**

3. Выделите город в составе Уральского района.

- 1) Астана**
- 2) Вятка**
- 3) Томск**
- 4) Оренбург**

4. Выберите верное утверждение.

А) На Урале проживает немногим более 20 млн человек.

Б) Уральский район отличает сложная социально-демографическая ситуация.

- 1) верно только А**
- 2) верно только Б**
- 3) верны оба утверждения**
- 4) оба утверждения неверны**

5. Выберите верное утверждение.

- А) На территории Урала имеются месторождения железной руды, бокситов, солей, природного газа и нефти.**
- Б) Население Урала многонационально, но православие преобладает среди верующего населения.**
 - 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

6. Определите отрасль, которая «олицетворяет» экономику Урала.

- 1) лесная промышленность**
- 2) черная металлургия**
- 3) пищевая промышленность**
- 4) строительная индустрия**

7. Выберите верное утверждение.

- А) Черная металлургия возникла на Урале в годы индустриализации — в 1930-х годах прошлого века.**
- Б) Екатеринбург, Челябинск, Нижний Тагил — крупные города и мощные промышленные центры Урала.**
 - 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

8. Выберите верное утверждение.

- А) Развитие черной металлургии привело сначала к исчезновению лесов на Урале, а затем к истощению запасов каменного угля.**
- Б) На Урале существует мощная атомная электростанция.**
 - 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

9. Выберите верное утверждение.

- А) Химическая промышленность сосредоточена в Предуралье.**
- Б) Развитая промышленность района определяет высокий уровень благосостояния населения.**
- 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вариант 1	2	2	2	2	3	4	3	2	2
Вариант 2	3	1	4	3	3	2	2	2	1

Азиатская Россия (Восточный макрорегион)

№ 46. Азиатская Россия. Общая характеристика

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Охарактеризуйте особенности территории Азиатской России и ее экономико-географическое положение.

Азиатская часть России — это огромная территория (75% территории России), на которой проживает всего 31 млн человек. Она находится на удалении от экономически развитых западных регионов нашей страны и от зарубежных экономических партнеров (либо отделена от них труднопреодолимыми природными рубежами — горами). Северные территории характеризуются общими проблемами сурового климата и его влияния на жизнь и хозяйственную деятельность людей. Их называют Зоной Севера.

2. Оцените влияние географического положения территории на стоимость жизни в регионе.

Расположение большей части азиатской территории России в Зоне Севера определяет суровые природные условия, трудные для жизни людей. Воздействие природных факторов оказывает удорожающее действие на стоимость всей хозяйственной деятельности. Работа в условиях многолетней мерзлоты, сильных морозов и воздействия других неблагоприятных факторов требует повышенной оплаты труда, а это также удорожает производство.

3. Оцените природно-ресурсный потенциал азиатской части России.

Природно-ресурсный потенциал азиатской части России значителен, здесь сосредоточены мощные энергетические и водные ресурсы, запасы древесины, цветные и редкие металлы, химическое сырье. Их освоению мешают: удаленность территории, слабое развитие транспорта.

№ 47. Западная Сибирь.

Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности географического положения Западной Сибири?

Западная Сибирь открыта холодным морям Северного Ледовитого океана, имеет большую протяженность с севера на юг, важную роль играет равнинность территории и очень малый уклон поверхности. С юга район огорожен высокими горами.

2. Каковы особенности эконо­ми­ко-географического положения Западной Сибири?

Территория района удалена от европейской части России, но связана с ней системой транспортных путей, газопроводов и нефтепроводов. Через территорию Западной Сибири по Транссибирской магистрали идут потоки грузов с запада на восток и с востока на запад, это связывает регион с восточными районами страны.

3. Каковы особенности геополитического положения Западной Сибири?

Геополитическое положение благоприятно: южные соседи (бывшие союзные республики) заключили с Россией договор об интеграции, имеет место массовая миграция русскоязычного населения из Средней Азии.

№ 48. Природа Западной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности рельефа Западной Сибири? Чем они обусловлены?

Основу территории района составляет Западно-Сибирская низменность. В ее основании лежит молодая плита, перекрытая мощным чехлом осадочных пород. Рельеф пологий и плоский со слабым уклоном к северу.

2. Каковы особенности климата Западной Сибири? Какие основные климатообразующие факторы сформировали климат района?

Климат довольно суровый — континентальный. На его формирование повлияла удаленность от Атлантического и Тихого океанов, открытость территории холодным массам с Северного Ледовитого океана. Горы на юге преграждают путь теплым воздушным массам из Средней Азии. Количество солнечной радиации умеренное, определяется положением региона в умеренных широтах.

3. Каковы особенности поверхностных вод Западной Сибири? Определите причины этих особенностей.

Регион очень богат разнообразными поверхностными водами: крупнейшая река России — Обь с притоком Иртышом, многочисленные озера, крупнейшая в мире область болот — Васюганье. Причины изобилия поверхностных вод — избыточное увлажнение, плоский рельеф, многолетняя мерзлота.

4. Охарактеризуйте природные зоны Западной Сибири.

На территории района закономерно и последовательно сменяют друг друга с севера на юг несколько природных зон: тундра, лесотундра, тайга, смешанные леса, лесостепи и степи. Из-за суровых условий тундра занимает на севере значительные пространства, затем неширокой полосой протягивается лесотундра. Большую часть территории занимает тайга, но из-за распространения болот зону правильнее назвать лесоболотной. Южнее узкими полосами протягиваются зоны лиственных лесов и лесостепей, их характерная особенность — обилие озерных котловин и березовых колок.

5. Оцените природно-ресурсный потенциал Западной Сибири.

Регион богат лесом, водными ресурсами, торфом. Здесь открыты месторождения железных руд, огромные запасы нефти и газа, но их освоению мешает суровость климата и заболоченность территории.

Практическая работа

Выполните задание на контурной карте. Составьте картосхему «Природные особенности Западной Сибири».

1. Укажите границы Западной Сибири. Подпишите сопредельные территории, моря, омывающие Западную Сибирь на севере.
2. Отметьте границы природных зон. Обозначьте природные зоны различным цветом, т.е. используйте способ качественного фона. Подпишите названия природных зон.
3. Отметьте специальным условным знаком области распространения болот.
4. Отметьте условными знаками размещение полезных ископаемых.

№ 49. Население и хозяйственное освоение Западной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Охарактеризуйте население Западной Сибири.

Население региона характеризуется небольшой численностью и низкой плотностью. Коренное население: ханты, манси, ненцы, эвенки — проживают в северных районах; в южных областях преобладает русское население, где русскими были основаны крепости-остроги, впоследствии ставшие крупными городами Сибири: Березов, Сургут, Тобольск и др.

2. Расскажите о проблемах в жизни населения.

Суровые природные условия затрудняют и быт, и ведение хозяйства. Большинство занято в нефтегазовом комплексе Западной Сибири.

№ 50. Хозяйство Западной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите особенности размещения нефтяной промышленности Западной Сибири. Назовите основные месторождения нефти. Покажите их на карте.

Почти все запасы нефти Западной Сибири сосредоточены в среднем течении Оби. Крупнейшие месторождения: Самотлорское, Западно-Сургутское, Мамонтовское, Лангепас, Урай, Когалым, Нефтеюганск.

2. Каковы особенности и значение газовой промышленности Западной Сибири? Назовите основные месторождения природного газа. Укажите их на карте.

Месторождения газа расположены на севере региона и на полуострове Ямал, крупнейшие из них: Уренгойское, Ямбургское, Тазовское, Медвежье, Бованенковское, Крузенштерновское.

3. Оцените значение нефтегазового комплекса Западной Сибири для развития экономики России. Расскажите о его значении для мировой экономики.

Нефтегазовый комплекс Западной Сибири имеет первоочередное значение для развития экономики России. Россия занимает первое место в мире по экспорту газа и второе место по экспорту нефти. Нефть имеет довольно высокое качество и доступна, запасы большие.

4. Определите проблемы развития нефтегазового комплекса Западной Сибири.

Главная проблема — рациональное использование попутного газа, более полное использование месторождений, также требуется ремонт старых газопроводов и строительство новых. Кроме того, суровый климат и заболоченность территории мешают освоению природных богатств региона.

5. Охарактеризуйте развитие лесной промышленности Западной Сибири.

Лесная промышленность Западной Сибири имеет не очень большое значение, т.к. леса в южной части истощены, а на се-

вере представляют собой угнетенные леса на болотистых почвах. Проблема развития лесной промышленности: огромные пространства Западной Сибири заняты лесом, но эти леса сильно заболочены. Поэтому лесные богатства района лишь в незначительной степени возможны для эксплуатации. При развитии лесной промышленности необходимо учитывать наличие транспортных магистралей, в частности железных дорог. Поэтому лесозаготовительная работа производилась только на юге района. Целлюлозно-бумажных комбинатов в Западной Сибири нет, потому что для этого производства необходимо большое количество дешевой электроэнергии. А, как известно, гидроэнергетическими ресурсами район не располагает.

6. Какие иные отрасли хозяйства представлены в экономике Западной Сибири?

В регионе развито рыболовство, оленеводство, охота. На юге в крупных городах развито машиностроение (сельскохозяйственное) и пищевая промышленность, представлены разные отрасли ВПК, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность, деревообработка.

Практическая работа

Выполните задание на контурной карте. Составьте картосхему «Нефтегазовый комплекс Западной Сибири».

1. Отметьте месторождения нефти. Используйте информацию текста учебника.
2. Отметьте месторождения природного газа. Для этого используйте текст учебника, в котором указаны крупнейшие месторождения.
3. Укажите основные направления нефтепроводов и газопроводов, которые начинаются от крупнейших месторождений Западной Сибири.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите город, расположенный в Западной Сибири.

- 1) Сургут**
- 2) Курган**
- 3) Норильск**
- 4) Владивосток**

2. Выделите причину, которая затрудняет ведение хозяйства в Западной Сибири.

- 1) высокая сейсмичность территории**
- 2) сильная заболоченность территории**
- 3) расчлененность рельефа**
- 4) труднопроходимые горы**

3. Выделите основную отрасль хозяйства Западной Сибири.

- 1) пищевая промышленность**
- 2) нефтяная промышленность**
- 3) сельское хозяйство**
- 4) точное машиностроение**

4. Выберите верное утверждение.

А) Лесная промышленность играет ведущую роль в хозяйстве Западной Сибири.

Б) Нефтегазовый комплекс района имеет большое значение в экспорте России.

- 1) верно только А**
- 2) верно только Б**
- 3) верны оба утверждения**
- 4) оба утверждения неверны**

5. Выберите верное утверждение.

А) Население Западной Сибири не уменьшается по численности, здесь не наблюдается оттока населения в другие регионы.

Б) Новосибирск, Новый Уренгой, Норильск — крупнейшие города Западной Сибири.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

Вариант 2

1. Выберите город, расположенный в Западной Сибири.

- | | |
|------------------|--------------|
| 1) Нижневартовск | 3) Оренбург |
| 2) Красноярск | 4) Хабаровск |

2. Выделите причину, которая затрудняет ведение хозяйства в Западной Сибири.

- 1) полное отсутствие железных дорог
- 2) частые ураганы и смерчи
- 3) наличие многолетней мерзлоты
- 4) труднопроходимые лесные массивы

3. Выделите основную отрасль хозяйства Западной Сибири.

- 1) газовая промышленность
- 2) цветная металлургия
- 3) лесохимическая промышленность
- 4) сельскохозяйственное машиностроение

4. Выберите верное утверждение.

А) Целлюлозно-бумажная промышленность играет ведущую роль в хозяйстве Западной Сибири.

Б) Предприятия черной и цветной металлургии по-прежнему имеют большое значение в хозяйстве Западной Сибири.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Западной Сибири в основном сосредоточено на севере региона.
- Б) Новосибирск, Новый Уренгой, Магадан — крупнейшие города Западной Сибири.
- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	1	2	2	2	4
Вариант 2	1	3	1	4	4

№ 51. Север Восточной Сибири. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Объясните причины, которые позволили выделить северную часть Восточной Сибири в отдельный район.

Район отличается крайней удаленностью от других регионов страны, отсутствием транспортной инфраструктуры, очень суровым климатом.

2. Выявите особенности экономико-географического положения Севера Восточной Сибири.

Экономико-географическое положение района невыгодное — он удален от экономически развитых районов России, здесь слабо развита транспортная сеть (нет железных дорог, практически нет автомобильных дорог). Важными транспортными путями могли бы быть реки, но они замерзают на полгода.

3. Объясните причины, которые показывают важность геополитического положения Восточной Сибири.

Арктический бассейн обладает огромными запасами природных ресурсов. Они расположены в так называемом Российском секторе Арктики. Однако в настоящее время страны, относящиеся к планетарной зоне Севера, стремятся овладеть Арктическим бассейном. Страны заинтересованы в захвате природных ресурсов Севера. Это определяет геополитическое значение Севера Восточной Сибири. Кроме того, Северный морской путь сокращает время движения из Европы в Азию. Таким образом, значительно снижаются транспортные затраты.

4. Выявите общие особенности природы морей, омывающих Север Восточной Сибири.

Все моря — окраинные, т.е. расположены в шельфовой зоне. Поэтому отличаются небольшой глубиной. Для них характерны низкие температуры воды. Через акваторию морей проходит Северный морской путь, позволяющий осуществлять проход судов вдоль границ России, связь между Европой и Азией.

№ 52. Природа Севера Восточной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите общие особенности рельефа Севера Восточной Сибири.

Большую часть территории занимает Среднесибирское плоскогорье, это обуславливает сложность рельефа и его приподнятость над уровнем моря на высоту 500 — 700 м. На юге и востоке региона расположены высокие горные хребты, эта территория характеризуется сложным геологическим строением, большими перепадами высот.

2. Определите особенности климата Севера Восточной Сибири.

Удаленность от океанов и расположение в высоких широтах обуславливают резкую континентальность климата, наличие полярного дня и полярной ночи. Здесь значительны перепады температур в течение зимы и лета и в течение суток, выпадает малое количество осадков.

3. Оцените влияние многолетней мерзлоты на хозяйственную деятельность человека.

Влияние многолетней мерзлоты огромно: ее необходимо учитывать при строительных работах. Глобальное потепление климата на планете приводит к оттаиванию грунтов. Это наносит ущерб зданиям и хозяйственным сооружениям. Многолетняя мерзлота резко ограничивает возможности ведения сельского хозяйства.

4. Каковы особенности тундры?

Тундры на полуострове Таймыр распространены в горной и равнинной частях. Из-за сурового климата и холодных ветров в горах поверхность грунта бывает обнажена, на равнинных участках встречаются лишайники, сфагновые болота, заросли кустарничков.

5. Каковы характерные черты восточносибирской тайги?

Здесь основной лесобразующей породой является лиственница — светлохвойная порода, она сбрасывает хвою на зиму, предохраняя себя от промерзания.

6. Определите особенности природы Якутии.

Климат Якутии суровый, резко континентальный, здесь всего два сезона года: длинная зима и короткое прохладное лето. Выражены две природные зоны: тундра и тайга. Здесь расположен полюс холода Северного полушария (Оймякон). Практически повсеместно распространена многолетняя мерзлота.

№ 53. Население и хозяйственное освоение Севера Восточной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Определите особенности заселения Восточной Сибири.

Освоение русскими Восточной Сибири началось в XV в. Они по своему пути строили остроги, впоследствии ставшие городами (Туруханск и др.). В XVIII в. произошло присоединение Восточной Сибири к России.

2. Каковы особенности современного расселения населения на Севере Восточной Сибири.

Численность населения района небольшая, плотность населения низкая, население сосредоточено возле южной границы, вдоль транспортных магистралей. Преобладает русское население. Городов немного, они связаны либо с историей освоения территории (бывшие остроги), либо с разработкой месторождений алмазов.

№ 54. Хозяйство Севера Восточной Сибири

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Оцените значение Якутии для развития хозяйства России.

Якутия — уникальная «кладовая» всей страны. Здесь расположена уникальная алмазоносная провинция, много месторождений золота, олова, редких металлов (вольфрама, полиметаллических руд), есть железная руда, уголь, слюда.

2. Оцените значение Норильска для развития хозяйства страны.

Предприятия города Норильска производят ценную продукцию, пользующуюся повышенным спросом на мировом рынке. Здесь добывают никель, медь, платину, золото, ряд редких металлов. К западу от города обнаружено крупное месторождение газа (Мессояхское).

3. Определите природные ресурсы Севера Восточной Сибири и оцените их значение для развития хозяйства этого района.

Природные ресурсы Севера Восточной Сибири значительны. Это территориальное сочетание природных ресурсов в долине реки Хатанги (фосфоритов, алюминиевых и железных руд, цветных металлов), это Ленский угольный бассейн, крупные месторождения газа, запасы леса.

4. Определите перспективы развития Севера Восточной Сибири.

Перспективы развития хозяйства этого района связаны с дальнейшим развитием уже существующих производств. Должна развиваться добывающая промышленность. Кроме того, дальнейшее развитие района связано с освоением перспективных месторождений полезных ископаемых, освоением лесных богатств. Возможно освоение гидроэнергетического потенциала рек. Необходимо развитие транспортной инфраструктуры.

5. Охарактеризуйте экологические проблемы Севера Восточной Сибири.

Экологические проблемы связаны с работой Норильского металлургического комбината. Выбросом вредных веществ в атмосферу. В результате охотничье-промысловые угодья Таймыра настолько загрязнены, что выведены из оборота.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите город, расположенный на Севере Восточной Сибири.

- | | |
|-----------|----------------|
| 1) Сургут | 3) Норильск |
| 2) Курган | 4) Владивосток |

2. Выделите причину, которая затрудняет ведение хозяйства на Севере Восточной Сибири.

- 1) высокая сейсмичность территории
- 2) сильная заболоченность территории
- 3) расчлененность рельефа
- 4) частые ураганы и смерчи

3. Выделите основную отрасль хозяйства Севера Восточной Сибири.

- 1) пищевая промышленность
- 2) нефтяная промышленность
- 3) сельское хозяйство
- 4) цветная металлургия

4. Выберите верное утверждение.

А) Лесная промышленность играет значительную роль в хозяйстве Севера Восточной Сибири.

Б) Цветная металлургия района имеет большое значение в экспорте России.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

А) Население Севера Восточной Сибири растет по численности, здесь не наблюдается оттока населения в другие регионы.

Б) Красноярск, Кызыл, Норильск — крупнейшие города Севера Восточной Сибири.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

Вариант 2

1. Выберите город, расположенный на Севере Восточной Сибири.

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Якутск | 3) Оренбург |
| 2) Красноярск | 4) Хабаровск |

2. Выделите причину, которая затрудняет ведение хозяйства Севера Восточной Сибири.

- 1) слабое развитие транспортной сети
- 2) частые ураганы и смерчи
- 3) недостаток водных ресурсов
- 4) труднопроходимые болота

3. Выделите основную отрасль хозяйства Севера Восточной Сибири.

- 1) угольная промышленность
- 2) черная металлургия
- 3) лесная промышленность
- 4) сельскохозяйственное машиностроение

4. Выберите верное утверждение.

- А) Целлюлозно-бумажная промышленность играет ведущую роль в хозяйстве Севера Восточной Сибири.
Б) Предприятия цветной металлургии имеют большое значение в хозяйстве Севера Восточной Сибири.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Севера Восточной Сибири в основном сосредоточено на севере региона.
Б) Крупнейшие города Севера Восточной Сибири расположены на юге региона.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	3	3	4	3	4
Вариант 2	1	1	3	2	2

**№ 55. Южная Сибирь.
Факторы формирования района**

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности экономико-географического положения Южной Сибири?

Экономико-географическое положение Южной Сибири можно считать выгодным, т.к. она связана с западными районами нашей страны и с Дальним Востоком железнодорожными и автомобильными магистралями. Здесь расположены крупные аэропорты в Новосибирске, Красноярске, Иркутске.

2. Каковы особенности природы Южной Сибири?

Особенности природы: высокогорный рельеф, изменение климата с высотой в условиях континентального климата, реки имеют преимущественно горный характер течения. Природные зоны — высотная поясность в горах Южной Сибири.

3. Докажите, что озеро Байкал является уникальным природным объектом.

Это самое древнее и самое глубокое озеро Земли, оно также самое большое по объему пресной воды, собранной в нем. Озеро расположено в разломе земной коры, в нем сохранились реликтовые виды животных, много эндемиков.

4. Какие экологические проблемы связаны с озером Байкал?

Вред озеру наносила вырубка лесов на его берегах и молевой сплав леса. Сейчас эти виды деятельности запрещены. Сегодня проблему представляют отходы Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, предприятий Иркутска.

№ 56. Кузнецко-Алтайский подрайон

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Какие предпосылки способствовали созданию в данном подрайоне черной металлургии?

Сочетание огромных запасов каменного угля — технологического топлива для черной металлургии (Кузбасс) и железных руд (Горная Шория) способствовало развитию черной металлургии.

2. Каковы перспективы развития подрайона?

Перспективы развития подрайона связаны с созданием технополисов и технопарков на базе мощного научно-промышленного комплекса Новосибирска, а также с развитием рекреационной деятельности и туризма в районе Телецкого озера, реки Катунь.

№ 57. Ангаро-Енисейский и Забайкальский подрайоны

Вопросы и задания для текущего контроля

1. В чем заключается специфика хозяйства Ангаро-Енисейского подрайона?

Подрайон богат природными ресурсами: уголь (Канско-Ачинский бассейн), нефть и газ (верховья реки Лены), железная руда (юг Красноярского края), кобальт (Тыва). Хозяйство и население сосредоточено на юге района, вдоль Транссибирской магистрали.

2. Каковы особенности хозяйства Забайкалья?

Значение имеют месторождения угля (Гусиноозерское, Хоранорское), бокситов (Бурятия), меди (Удокан), титана и редких металлов (Забайкальский край). Промышленность в основном добывающая, сельское хозяйство специализируется на овцеводстве.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите город, расположенный в Южной Сибири.

- | | |
|-------------|----------------|
| 1) Сургут | 3) Норильск |
| 2) Улан-Удэ | 4) Владивосток |

2. Выберите республику, которая входит в состав Кузнецко-Алтайского подрайона.

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1) Бурятия | 3) Кабардино-Балкария |
| 2) Тыва | 4) Алтай |

3. Выделите основную отрасль хозяйства Южной Сибири.

- 1) пищевая промышленность
- 2) нефтяная промышленность
- 3) угольная промышленность
- 4) точное машиностроение

4. Выберите верное утверждение.

- А) Целлюлозно-бумажная промышленность играет ведущую роль в хозяйстве Южной Сибири.**
Б) Нефтегазовый комплекс района имеет большое значение в экспорте России.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Южной Сибири сосредоточено вдоль крупных сибирских рек.**
Б) Сочетание огромных запасов каменного угля — технологического топлива для черной металлургии (Кузбасс) и железных руд (Горная Шория) способствовало развитию в регионе черной металлургии.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Вариант 2

1. Выберите город, расположенный в Южной Сибири.

- | | |
|------------------|--------------|
| 1) Нижневартовск | 3) Оренбург |
| 2) Красноярск | 4) Хабаровск |

2. Выберите республику, которая входит в состав Аягаро-Енисейского подрайона.

- | | |
|------------|-------------|
| 1) Алтай | 3) Бурятия |
| 2) Хакасия | 4) Башкирия |

3. Выделите основную отрасль хозяйства Южной Сибири.

- 1) газовая промышленность
- 2) цветная металлургия
- 3) нефтехимическая промышленность
- 4) сельскохозяйственное машиностроение

4. Выберите верное утверждение.

- А) Целлюлозно-бумажная промышленность играет важную роль в хозяйстве Южной Сибири.
Б) Предприятия черной и цветной металлургии имеют большое значение в хозяйстве Южной Сибири.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Южной Сибири отличается пестротой национального состава.
Б) Экономико-географическое положение Южной Сибири можно считать выгодным.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	2	4	3	1	2
Вариант 2	2	2	2	3	2

№ 58. Дальний Восток. Факторы формирования района

Вопросы и задания для текущего контроля

1. В чем заключается особенность географического положения Дальнего Востока?

Это самый удаленный от европейской части регион страны. Он вытянут вдоль побережья Тихого океана. Его территория включает материковую и островную части.

2. Каковы особенности ЭГП данного района?

Район имеет выгодное расположение на побережье Тихого океана и этим связан со странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Здесь расположен стык границ таких высокоразвитых стран, как Китай, Япония, а также граница КНДР.

3. Какова специфика геополитического положения Дальнего Востока?

Геополитическое положение района в настоящее время довольно благоприятно: развиваются связи России и Японии, растет торговый оборот с Китаем, Кореей, США.

№ 59. Природа Дальнего Востока

Практическая работа

Заполните таблицу «Сравнительная характеристика физико-географических районов Дальнего Востока».

	Чукотка	Камчатка	Приморье
Географическое положение			
Тектоническое строение и рельеф			
Полезные ископаемые			
Климат			
Растительный и животный мир			
Природные ресурсы (кроме полезных ископаемых)			
Экологические проблемы			

Сравнительная характеристика физико-географических районов Дальнего Востока

	Чукотка	Камчатка	Приморье
Географическое положение	Крайний северо-восток Евразии, омывается Тихим и Северным Ледовитым океанами, близость к Северной Америке	Полуостровное положение, омывается Охотским морем и Тихим океаном	На юге района, омывается Японским морем
Тектоническое строение и рельеф	Область кайнозойской складчатости, Чукотское нагорье	Область кайнозойской складчатости, много вулканов, Срединный хребет и прибрежные низменности	Область кайнозойской складчатости, хребет Сихотэ-Алинь, горный рельеф
Полезные ископаемые	Руды цветных металлов	Слабо разведаны	Руды цветных металлов, уголь
Климат	Суровый, субарктический	Избыточная влажность в течение всего года	Муссонный

Окончание таблицы

	Чукотка	Камчатка	Приморье
Растительный и животный мир	Тундровая растительность, северные олени, песцы, лемминги, тундровые куропатки, на побережье — птичьи базары	Хвойно-березовые леса (каменная береза), травы, лежбища морского зверя, на побережье — птичьи базары	Уникальный мир Уссурийской тайги: сочетание хвойных и широколиственных лесов, эндемики: амурский тигр, пятнистый олень и др.
Природные ресурсы (кроме полезных ископаемых)	Заповедные территории	Плодородные вулканические почвы	Гидроэнергоресурсы, рекреационные ресурсы, рыба и морепродукты
Экологические проблемы	Браконьерское истребление морского зверя	Землетрясения и вулканизм; браконьерство	Сохранение уникального растительного и животного мира; браконьерство

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Каковы особенности тектонического строения территории? Как это сказывается на природных особенностях Дальнего Востока?

Территория Дальнего Востока относится к современной кайнозойской области складчатости. Поэтому земная кора здесь крайне неустойчива, очень часто происходят извержения вулканов и землетрясения. Особенно часто эти стихийные бедствия происходят на востоке района, т.к. здесь находится контактная зона двух литосферных плит, несущих земную кору разного типа. Движения земной коры нередко вызывают цунами.

Особенности тектонического строения Дальнего Востока сказываются и в том, что здесь расположена уникальная Долина Гейзеров (на Камчатке), есть выходы термальных вод на поверхность.

2. Охарактеризуйте особенности климата Дальнего Востока.

Для южной части района характерен муссонный климат: лето прохладное, основная часть осадков выпадает летом и приводит к наводнениям, зима холодная и малоснежная.

3. Каковы особенности внутренних вод Дальнего Востока?

Большое количество осадков летом определяет режим рек: наибольший подъем уровня воды в реках приходится на лето; реки многоводны; большая их часть горные; исключение составляет Амур.

4. Охарактеризуйте природные богатства Дальнего Востока.

Природные богатства Дальнего Востока разнообразны: цветные и редкие металлы (Тихоокеанский рудный пояс), месторождения золота, вольфрама (Сихотэ-Алинь), олова, есть уголь (Буреинский район), добывается нефть (Сахалинский шельф).

№ 60. Население и хозяйственное освоение Дальнего Востока

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Объясните причины неравномерного заселения территории.

Неравномерность расселения населения в данном районе объясняется прежде всего климатическими особенностями. Во-вторых, влияет развитие горнодобывающей промышленности.

2. Определите проблемы хозяйственного освоения Дальнего Востока.

Безработица, отток населения в иные регионы, незанятость женского населения, нелегальная трудовая иммиграция из сопредельных государств.

№ 61. Хозяйство Дальнего Востока

Вопросы и задания для текущего контроля

1. Оцените уровень развития отраслей специализации и перспективы их развития.

В отраслях специализации развиты нижние этажи, т.е. перерабатывающие отрасли, а не обрабатывающие. Перспективы развития связаны именно с завершением строительства «верхних этажей» экономики.

2. В чем заключается специфика сельского хозяйства Дальнего Востока?

Изменение специализации сельского хозяйства с севера на юг, выращивание достаточно теплолюбивых культур на юге района.

Итоговый контроль

Вариант 1

1. Выберите город, расположенный на Дальнем Востоке.

- 1) Сургут
- 2) Курган
- 3) Норильск
- 4) Владивосток

2. Выберите природный объект, который находится на Дальнем Востоке.

- 1) Ленские столбы
- 2) Девственные леса Коми
- 3) Долина Гейзеров
- 4) озеро Байкал

3. Выделите отрасль специализации хозяйства Дальнего Востока.

- 1) химическая промышленность
- 2) цветная металлургия
- 3) сельское хозяйство
- 4) точное машиностроение

4. Выберите верное утверждение.

- А) Для южной части района характерен муссонный климат.
- Б) Нефтегазовый комплекс района имеет большое значение в экспорте России.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Дальнего Востока не уменьшается по численности, здесь наблюдается приток населения из соседних государств.

- Б) Земная кора здесь крайне неустойчива, очень часто происходят извержения вулканов и землетрясения.**
- 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

Вариант 2

1. Выберите город, расположенный на Дальнем Востоке.

- 1) Нижневартовск**
- 2) Красноярск**
- 3) Оренбург**
- 4) Хабаровск**

2. Выберите природный объект, который находится на Дальнем Востоке.

- 1) Телецкое озеро**
- 2) Уссурийская тайга**
- 3) гора Денежкин Камень**
- 4) Красноярские столбы**

3. Выделите отрасль специализации хозяйства Дальнего Востока.

- 1) газовая промышленность**
- 2) черная металлургия**
- 3) пищевая промышленность**
- 4) сельскохозяйственное машиностроение**

4. Выберите верное утверждение.

- А) Климат Камчатки избыточно влажный в течение всего года.**
- Б) Климат Чукотского нагорья один из самых мягких на Дальнем Востоке.**
- 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

5. Выберите верное утверждение.

- А) Население Дальнего Востока в основном сосредоточено на севере региона.**
- Б) По разведанным запасам газа Дальнему Востоку принадлежит первое место в стране.**
- 1) верно только А**
 - 2) верно только Б**
 - 3) верны оба утверждения**
 - 4) оба утверждения неверны**

Ответы

№ задания	1	2	3	4	5
Вариант 1	4	3	2	1	3
Вариант 2	4	2	3	1	2

Справочное издание

Смирнова Марина Сергеевна

Сборник заданий и упражнений по географии 9 класс

Издательство «ЭКЗАМЕН»

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU. АЕ51. Н 15295 от 13.04.2011 г.

Главный редактор *Л.Д. Лаппо*

Редактор *Т.А. Карташова*

Технический редактор *Т.В. Фатюхина*

Корректор *И.В. Русанова*

Дизайн обложки *О.А. Паладий*

Компьютерная верстка *Н.Э. Николаева*

105066, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 1.

www.examen.biz

E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;

по вопросам реализации: sale@examen.biz

тел./факс 641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры,
литература учебная

Текст отпечатан с диапозитивов
в ОАО «Владимирская книжная типография»
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

Качество печати соответствует
качеству предоставленных диапозитивов

По вопросам реализации обращаться по тел.:
641-00-30 (многоканальный).