МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МО АЛАПАЕВСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель ШМО	Зам. директора по УР	Директор МОУ «Деевская СОШ»
Черепанова Е.Н.	Болотова Л.В.	Жолобов А.А.
Протокол № 1 от «26» августа 2025 г.	Протокол № 11 от «27» августа 2025 г.	Приказ № 36-од от «27» августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Практическая география»
для обучающихся 10 класса

Деево
2025

Пояснительная записка

Рабочая программа факультативного курса «Практическая география» предназначена для изучения предмета «География» в 10 классе на базовом уровне.

Используемый учебно-методический комплект:

«Полярная звезда» под редакцией А. И. Алексеева (М.: Просвещение, 2023).

Место учебного предмета в учебном плане

Общее количество часов, отводимое на изучение факультативного курса «Практическая география» в 10 классе по учебному плану МОУ «Деевская СОШ» составляет 68 часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

Цели и задачи программы

Цель: обеспечить качественную подготовку обучающихся к сдаче экзамена по географии, ориентироватьобучающихся10классаввыборесоответствующего профилянастаршейступениобучениясперспективойсдачивступительногоЕГЭпо географии.

Задачи курса:

- Повторить теоретические основы курса географии;
- Отработать практические навыки и умения;
- Познакомить обучающихся с основными правилами оформления экзаменационных работ, с разными типами заданий;
- Повторить географическую номенклатуру, основные географические термины и понятия;
- Упорядочить, структурировать свои знания и восполнить имеющиеся пробелы;
- Научить анализировать природные, экономические и социальные явления.

Используемые методы обучения и формы организации учебной деятельности:

- методы обучения: словесные в тесном сочетании с наглядными и практическими (проблемный, частично-поисковый, исследовательский, проектной деятельности).
- формы обучения*:* урок, лекция, семинар, зачет, нетрадиционные формы уроков – урок- проект, урок-презентация, урок-диспут, урок-конференция, урок-соревнование, урок - игра
- педагогические технологии*:* проблемно-диалогическое обучение, ИКТ, обучение в сотрудничестве, критическое мышление, метод проектов

Межпредметные связи.

Изучение курса тесно связано с обществознанием, а так же материалами курса истории, экономики, экологии, математики, литературы, природоведения, изобразительного искусства для создания целостной картины мира, комплексного

изучения объектов и процессов в географии.

Планируемые результаты освоения факультатива

Научится:

- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для поиска и извлечения информации, необходимой для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- анализировать, обобщать и интерпретировать географическую информацию;
- по результатам наблюдений (в том числе инструментальных) находить и формулировать зависимости и закономерности;
- определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания;
- в процессе работы с одним или несколькими источниками географической информации выявлять содержащуюся в них противоречивую информацию;
- составлять описания географических объектов, процессов и явлений с использованием разных источников географической информации;
- представлять в различных формах географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач.
- ориентироваться на местности при помощи топографических карт и современных навигационных приборов;
- определять на местности, плане и карте расстояния, направления, высоты точек; географические координаты и местоположение географических объектов;
- читать простые планы местности;
- выделять существенные признаки географических объектов и явлений;
- моделировать географические объекты и явления при помощи компьютерных программ. Географические следствия движений Земли, географические явления и процессы в геосферах, взаимосвязь между ними, их изменение в результате деятельности человека;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и географических различий;
- проводить с помощью приборов измерения температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, силы и направления ветра, абсолютной и относительной высоты, направления и скорости течения водных потоков;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы

в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития.

- приводить примеры, показывающие роль географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности;
- воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания;
- описывать существенные признаки географических объектов и явлений;
- объяснять существенные признаки географических объектов и явлений.

Содержание тем, разделов факультативного курса.

Источники географической информации.(9ч)

План местности. Географическая карта. Их основные параметры и элементы. Отработка основных умений: измерения по картам расстояний, направлений; определение географических координат; анализ плана местности и построение профиля местности по плану.

Географические оболочки Земли.(8ч)

Географическая оболочка, основные свойства и закономерности. Природные комплексы. Взаимосвязи географических явлений и процессов в геосферах. Определение географических объектов и явлений по их существенным признакам. Решение заданий.

География материков и океанов.(4ч)

Особенности природы материков и океанов Земли. Закономерности размещения основных форм рельефа. Связь их размещения с тектоникой. Климатические особенности каждого материка. Гидрография и особенности природных зон.

Современная политическая карта мира. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных стран мира. Определение стран по описанию. Знакомство с программной географической номенклатурой по курсу.

География России.(13ч)

Географическое положение и границы России. Субъекты Российской Федерации. Особенности природы. Население. Народы. Хозяйство. Определение региона по его краткому описанию. Россия в современном мире. Особенности населения. Анализ демографических ситуаций. Этногеография. Определение демографических процессов и явлений по их существенным признакам. Анализ статистической и графическойинформации(работасостатистическимитаблицами,полово-возрастными пирамидами). Определение демографических показателей по формулам. Знакомство с программной географической номенклатурой по курсу

Учебно-тематическое планирование

№ раздел а	Название	Количество часов			
		всего	теория	практика	контроль
1	Источники географической информации.	18	8	9	1
2	Географические оболочки Земли.	16	8	6	3
3	География материков и океанов.	8	3	4	1
4	География России.	26	13	11	2

Тематическое планирование

№ темы	Название	Количество часов	Требования к уровню подготовки обучающихся
1	Источники географической информации.	9	Находить и называть сходства и различия в изображении элементов градусной сети на глобусе и карте уметь читать план местности и карту; уметь определять (измерять) направления, расстояния на плане, карте и глобусе; уметь определять географические координаты объектов на глобусе и карте; уметь работать с компасом, картой; уметь классифицировать карты по назначению, масштабу и охвату территории; уметь ориентироваться на местности при помощи компаса, карты и местных предметов.
2	Географические оболочки Земли.	8	Называть методы изучения земных недр; приводить примеры основных форм рельефа и объяснять их взаимосвязь с тектоническими структурами; называть и показывать основные географические объекты; определять по карте сейсмические районы мира; составлять краткую характеристику гор, равнин, по плану; работать с контурной картой; называть и показывать основные формы рельефа Земли; классифицировать горы и равнины по высоте, происхождению, строению. Сравнение соотношения отдельных частей гидросферы по диаграмме, выявление взаимосвязей между составными частями гидросферы. Составление и анализ схемы «Значение атмосферы в жизни Земли» Составление и анализ схемы биологического круговорота веществ

3	География материков и океанов.	4	Устанавливать взаимосвязи на основе анализа и сопоставления тематических карт Евразии: между особенностями строения земной коры и рельефом, между климатом и характером природной зональности, между природными зонами и зональными природными богатствами. Анализировать карты и составлять характеристики природных компонентов Евразии (рельефа, полезных ископаемых, климата, внутренних вод) и природных зон. Наносить на контурные карты природные географические объекты материка Зональные и незональные природные комплексы. Природные ресурсы и их использование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека
4	География России.	13	Уметь объяснять роль географических знаний в решении социально– экономических, экологических проблем страны. Объяснять влияние географического положения на особенности природы, хозяйства и жизнь населения России. Описывать экономико-географическое, геополитическое положение страны. Определять географическое положение объектов, разницу в поясном времени территории. Называть основные средства и методы получения географической информации, особенности географического положения, размеры территории, протяженность морских и сухопутных границ России Называть сферы (сектора) хозяйства и главные отраслевых составе; объяснять термины: структура хозяйства, отрасль, межотраслевые комплексы; называть и объяснять основные этапы развития хозяйства России, изменения в структуре хозяйства. Называть отрасли, входящие в состав ТЭК; объяснять изменения структуры потребляемого топлива; называть и показывать главные районы добычи угля, нефти и газа; объяснять значение нефти, газа и угля для российской экономики. Называть, показывать по карте и приводить примеры крупнейших электростанций;объяснять особенности размещения электростанций на территории страны, их влияние на состояние окружающей среды. Называть и показывать важнейшие районы машиностроения и крупнейшие центры; объяснять новые термины; приводить примеры размещения предприятий машиностроения, значения отрасли в хозяйстве страны. Называть и показывать главные районы химической промышленности; объяснять значение термина «межотраслевые связи», возникновение

			экологических проблем, связанных с химическими производствами. Приводить примеры и показывать на карте главные районы черной и цветной металлургии, показывать главные районы лесной промышленности, крупные лесопромышленные комплексы; объяснять и приводить примеры связей между производствами лесной промышленности и особенностями их размещения; объяснять значение района своего проживания в производстве или потреблении продукции лесного комплекса. Называть основные отрасли сельского хозяйства, виды сельскохозяйственных угодий; показывать на карте и объяснять географию размещения основных зерновых и технических культур. Выделять и называть под отрасли животноводства; объяснять географию размещения и особенности зональной специализации, сочетание сложившихся направлений земледелия и животноводства. Называть состав АПК, основные проблемы, связанные с развитием АПК; объяснять влияние различных условий на развитие и размещение пищевой и легкой промышленности. Приводить примеры крупных магистралей страны, выявлять особенности их географического положения, показывать по карте; объяснять влияние природных условий на работу отдельных видов Транспорта и влияние транспорта на состояние окружающей среды.

Календарно-тематическое планирование курса

№	Модуль, тема, уроки	Количество часов
Источники географической информации.		***18***
1	Географические открытия исследования Земли.	2
2	Карта – важнейший источник географических знаний.	2
3	Определение направлений, расстояний, азимута по топографической карте.	2
4	Построение профиля рельефа местности по топографической карте.	2
5	Решение задач по топографической карте	2
6	Определение географических координат по карте	2
7	Определение географических координат по местному времени углу падения солнечных лучей.	2
8	Практическая работа № 1 «Определение географических координат»	2
9	Часовые пояса. Решение задач на определение часового пояса.	2
Географические оболочки		16
10	Литосфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия.	2
11	Решение практических задач по теме «Литосфера»	2
12	Гидросфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия.	2
13	Решение практических задач по теме «Гидросфера»	2
14	Атмосфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия.	2
15	Решение практических задач по теме «Атмосфера»	2
16	Практическая работа № 2 «Построение графиков хода t, диаграмм осадков, розы ветров»	2
17	Биосфера. Основные процессы, понятия, закономерности и следствия.	2
География материков и океанов		8
18	Особенности природы материков: Африка. Австралия. Антарктида.	2

19	Особенности природы Евразия, материков: Северная Америка, Южная Америка.	2
20	Особенности природы океанов.	2
21	Номенклатура по теме «География материков»	2
География России		26
22	Особенности географического положения РФ	2
23	Практическая работа № 3 «Субъекты РФ»	2
24	Природа России. Рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые, климат.	2
25	Практическая работа № 4 «Анализ климатических карт»	2
26	Природа России. ПК. Особо охраняемые территории.	2
27	Население России.	2
28	Практическая работа № 5 «Анализ статистических данных»	2
29	Хозяйство России.	2
30	Отрасли хозяйства и факторы их размещения.	2
31	Экономические районы страны.	2
32	Экономические районы страны.	2
33	Об особенностях итоговой аттестации по географии в 9 классах. Решение особо трудных заданий	2
34	Обобщение по курсу.	2

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса Средства обучения

Технические и электронные средства обучения:

Компьютерная техника:

- мультимедиа проектор
-интерактивная доска
- интернет

Список литературы и Интернет-ресурсов

1. Программа по географии для общеобразовательных школ (авторы: В.В.Николина, А.И. Алексеев, Е.К. Липкина, География. 5-9 классы. Предметная линия учебников «Полярная звезда», М., Просвещение, 2023 год.)

2. Низовцев В.А. Школьные олимпиады. География.6-10классы/В.А.Низовцев, Н.А. Марченко. – М.: Айрис-пресс, 2020. – 304с.
3. Олимпиады по географии. 6-11кл. Метод. Пособие /Под ред. О.А. Климановой, А.С. Наумова. – М.: Дрофа, 2022. – 208с.
4. Эртель А.Б. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ и ГИА-9. –Ростов-на-Дону: Легион, 2023. - 368.
5. Ямковой В. Занимательная география в вопросах и ответах (электронная версия).
6. Федеральный институт педагогических измерений. Единый государственный экзамен. http://www.fipi.ru
7. Э. М. Амбарцумян, С. Е. Дюкова – ГИА-2023, экзамен в новой форме география
8. АСТ– «Астрель», Москва 2020г.
9. География. Подготовка к ОГЭ-2024. 9 класс. 10 тренировочных вариантов по демоверсии на 2024 г.: учебно-методическое пособие/ А.Б. Эртель. – Ростов н/Д: Легион, 2022 г.
10. Ю.А. Моргунова, О.В.Чичерина. География. Школьный курс за 100 часов. М. Вентана-Граф, 2020 г.
11. Е.М. Курашаева География России в схемах и таблицах 8-9 классы, Москва, издательство «ЭКЗАМЕН», 2021 г.
12. Контрольные измерительные материалы: География/ Г. П. Аксакалова, Э.М. Амбарцумова, В.В. Барабанов и др., М-во образования РФ, М. Просвещение, 2021, 2022, 2023 гг.
13. ОГЭ. География: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов/ под ред.Э.М. Амбарцумовой. – М.: Изд-во «Национальное образование», 2023 г.
14. ОГЭ 2017. География. 9. класс. Основной государственный экзамен.

Типовые тестовые задания/ В.В. Барабанов. – М.: Изд-во «Экзамен», 2024 г.

15. ОГЭ-2017. География: 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к основному государственному экзамену/ О.В. Чичерина, Ю. А. Соовьева. – М.: Изд-во АСТ, 2024 г.
16. Атлас География 6 класс - М.: Роскартография, 2024г. или другие издательства
17. Атлас. География материков и океанов. 7 класс.- М.: Роскартография, 2023или другие издательства
18. Атласы по географии 8-9 класс. - М.: Роскартография, 2025 г. или другие издательства
19. Образовательные сайты:
20. http://www.prosv.ru
21. http://www.drofa.ru
22. http://www.center.fio.ru/som
23. http://www.internet-scool.ru
24. Сайты для онлайн-работы по ОГЭ:
25. http://gia.edu.ru/
26. https://neznaika.pro/oge/geo_oge
27. http://www.examen.ru/tests/oge-po-geografii-2017
28. http://www.egeigia.ru/all-gia/dokumenty-gia/2165-demoversii-oge-2017-gia-9-klass-fipi-skacha
29. http://mirege.ru/geographi
30. https://geo-oge.sdamgia.ru
31. http://spadilo.ru/oge-po-geografii
32. http://www.uchportal.ru/load/255
33. https://online-ege.ru/test/geography-oge
34. https://4oge.ru/geografija
35. http://gia-online.ru/tests/9
36. http://4ege.ru/geographi
37. Образовательные сайты по географии:
38. **rgo.ru**–«RGO.ru» географический портал Планета Земля - Раздел«Энциклопедия»

«Малая географическая энциклопедия» (Физическая география, Страноведение, Экономическая география".

geo2000.nm.ru– «География» Описание сайта: «Этот сайт целиком и полностью посвящен занимательной науке - географии. Здесь можно найти информацию обо **всех странах мира,** почувствовать различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара,

дать оценку природным ресурсам и узнать последние новости об экологии Земли... Иными словами, здесь можно познать мир!»

georus.by.ru– «География России». Данные о каждом субъекте Российской Федерации. Сведения о регионах. Федеральные округа РФ. Экономические районы. Часовые пояса и другое.

geo.historic.ru- географический on-line справочник «Страны мира». Сведения по всем странам мира. Физическая карта. Справочные данные. Часовые пояса.

geo-tur.narod.ru– «Гео-Тур» Сайт посвящен географии. На сайте представлены географические карты материков, стран, статистические данные и все, что связано с географией.

Приложения

Основные понятия курса

Литосфера

Равнины: Восточно-Европейская, Западносибирская, Великая Китайская, Великие Североамериканские; плоскогорья – Среднесибирское, Аравийское, Декан, Бразильское; горы – Гималаи, Анды, Кордильеры, Альпы, Кавказ, Уральские, Скандинавские, Аппалачи; действующие и потухшие вулканы – Везувий, Гекла, Кракатау, Ключевская Сопка, Орисаба, Килиманджаро, Котопахи; места распространения гейзеров – острова Исландия, Новая Зеландия, полуостров Камчатка, Кордильеры.

Гидросфера

Моря - Черное, Балтийское, Баренцево, Средиземное, Красное, Охотское, Японское, Карибское; заливы - Бенгальский, Мексиканский, Персидский, Гвинейский; проливы - Берингов, Гибралтарский, Магелланов, Дрейка, Малаккский; острова - Гренландия, Мадагаскар, Гавайские, Большой Барьерный риф, Новая Гвинея;

Полуострова- Аравийский, Скандинавский, Лабрадор, Индостан, Сомали; течения – Гольфстрим, Северотихоокеанское, Лабрадорское, Перуанское; реки – Нил, Амазонка, Миссисипи с Миссури, Конго, Енисей, Волга, Лена, Амур, Обь, Янцзы, Хуанхэ; озера – Каспийское море-озеро, Арал, Байкал, Ладожское, Виктория, Танганьика, Верхнее; области оледенения – Антарктида, Гренландия, ледники Гималаев и Кордильер Аляски.

География материков и океанов

Материки, части света, крупные острова, архипелаги Маршруты важнейших путешествий

Материки, океаны

Самые крупные литосферные плиты

Вулканы: Килиманджаро, Кения, Эльбрус, Этна, Везувий, Кракатау, Ключевская Сопка, Фудзияма

Равнины: Великие, Восточно-Европейская, Амазонская, Гоби, Горные системы: Аппалачи, Гималаи, Скалистые, Кордильеры, Анды

Океаны, течения: Перуанское, Северо-Атлантическое, Западно-Австралийское, Канарское, Куросио, Бенгельское, Западных ветров, Южное и Северное Пассатное.

Моря, заливы, проливы Мирового океана.

Африка.

Крайние точки: М. Бен-Секка, М. Игольный М. АльмадиМ. РасХафун

Средиземное море, Красное море, Персидский залив, Гвинейский залив, Гибралтарский пролив, Суэцкий канал, п-ов Сомали, О.Мадагаскар, Канарское течение, Гвинейское течение, Течение Западных ветров
Восточно-Африканское плоскогорье, Эфиопское нагорье, нагорья Тибести.
Озера: Чад, Танганьика, Виктория, Ньяса.
Водопад Виктория, Ливингстона. Страны и столицы.
Австралия.
Крайние точки: М. Байрон, м. Йорк, М. Юго-Восточный, м. Стип-Пойнт
Большой Австралийский залив, Большой Барьерный риф, Большой Водораздельный хребет, Центральная низменность, река Муррей, озеро Эйр.
Австралийский Союз, Канберра, Сидней, Мельбурн.
Новая Зеландия, о-ва Микронезии, о-ва Полинезии, Новая Гвинея, Гавайские о-ва, Новая Каледония, о-ва Меланезии.
Страны и столицы.
Южная Америка.
Крайние точки**.** Панамский перешеек, Карибское море, Огненная земля, о-ва Галапагос. Плоскогорья: Бразильское, Гвианское.
Низменности: Амазонская, Ла-Платская, Оринокская. Горы: Анды.
Реки: Парана, Ориноко, Амазонка и их притоки. Озера: Титикака, Маракайбо.
Страны и столицы.
Антарктида.
Антарктическийполуостров,мореБеллинсгаузена,мореАмундсена,мореРосса.
Горы Вернадского, Трансантарктические горы, равнина Бэрда, влк.Террор, Эребус.
Полярные станции.
Северная Америка.
Крайние точки:
П-ова: Флорида, Калифорния, Аляска, Лабрадор. З-вы: Гудзонов, Калифорнийский, Мексиканский
О-ва: Канадский Арктический архипелаг, Большие Антильские, Бермудские, Багамские, Алеутские Кордильеры, Аппалачи, равнины Канады, Центральные и Великие равнины, Миссисипская низменность, влк. Орисаба.
Макензи, МиссисиписМиссури, Колорадо, Колумбия, Великие Американские озера, Виннипег, Большое Соленое озеро
Страны и столицы.
Евразия.
Мысы: Челюскин, Дежнева, Пиай,
П-ва: Таймыр, Кольский, Скандинавский, Чукотский, Индостан, Индокитай, Аравийский, Корея.

Моря: Баренцево, Белое, Балтийское, Северное, Аравийское, Японское, Средиземное. Заливы: Финский, Ботнический, Персидский.
Проливы: Карские Ворота, Босфор, Дарданеллы, Гибралтарский, Малаккский.
О-ва: Новая Земля, Новосибирские, Шри-Ланка, Большие Зондские, Филиппинские.
Равнины: Западно-Сибирская, Русская, Великая Китайская.
Плоскогорья: Среднесибирское, Декан.
Горы: Альпы, Пиренеи, Карпаты, Кавказ, Алтай, Тянь-Шань, Гималаи, Тибетское, Чукотское, Колымское нагорья. Гоби, Кракатау, Фудзияма, Гекла, Этна, Ключевская Сопка.
Реки: Обь, Иртыш, Лена, Рейн, Эльба, Одра, Амур, Амударья, Печора, Дунай, Висла, Хуанхэ, Янцзы, Инд, Ганг.
Озера: Онежское, Чудское, Ладожское, Байкал, Иссык-Куль, Балхаш.
География России
Тема:«Географическое положение»
Страны: Азербайджан, Белоруссия, Грузия, Казахстан, КНДР, Латвия, Литва, Монголия, Норвегия, Польша, США, Украина, Эстония, Япония.
Моря: Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых, Охотское, Чёрное, Чукотское, Японское.
Проливы: Берингов, Кунаширский, Лаперуза. Озёра: Каспийское море.
Острова: Земля Франца-Иосифа, Ратманова. Полуострова: Таймыр, Чукотский.
Крайние точки: Балтийская коса, мыс Дежнева, мыс Челюскин, мыс Флигели, остров Ратманова, район горы Базардюзю.
Тема «Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые России»
Равнины: Восточно-Европейская (Русская), Западно-Сибирская, Кумо-Манычская впадина, Приволжская возвышенность, Прикаспийская низменность, плато Путорана, Среднерусская возвышенность, Среднесибирское плоскогорье.
Горы: Алтай, Верхоянский хребет, Восточный Саян, Западный Саян, Кавказ (Большой Кавказ), Сихотэ-Алинь, Становой хребет, Уральские горы, хребет Черского, Чукотское нагорье.
Вершины: Белуха, Ключевская Сопка, Эльбрус. Районы распространения полезных ископаемых:
Нефтегазоносные бассейны: Баренцево-Печорский (Войвож, Вуктыл, Усинское, Ухта), Волго-Уральский (Астраханское, Оренбургское, Ромашкинское), Западно-Сибирский (Самотлор, Сургут, Уренгой, Ямбург).
Каменноугольные бассейны: Донецкий (Шахты), Кузнецкий (Кемерово, Новокузнецк), Ленский (Сангар), Печорский (Воркута и Инта), Тунгусский (Норильск), Южно- Якутский (Нерюнгри).
Буроугольные бассейны: Канско-Ачинский (Ирша-Бородинское, Назарово), Подмосковный (Щёкино).

Месторождения железных руд: Горная Шория (Таштагол), Карелия (Костомукша), КМА (Михайловское, Лебединское), Приангарье (Коршуновское), Урал (Качканар).
Месторождения алюминиевых руд: Кольский полуостров (Кировск), Ленинградская область (Бокситогорск), Урал (Сулея).
Месторождения медных руд: плато Путорана (Норильск), Урал (Карабаш, Медногорск, Сибай), Южная Сибирь (Удокан)
Месторождения никелевых руд: Кольский полуостров (Никель), плато Путорана (Норильск), Урал (Верхний Уфалей).
Месторождения оловянных руд: Северо-Восточная Сибирь (Депутатский, Эсэ-Хайя), Сихотэ-Алинь (Кавалерово), Южная Сибирь (Шерловая Гора).
Месторождения полиметаллических руд: Алтай (Орловское), Кавказ (Садон), Сихотэ- Алинь (Дальнегорск), юга Сибири (Салаир, Забайкалье)
Месторождения золота: Северо-Восточная Сибирь (Дукат, Нежданинское, Усть-Нера), Южная Сибирь (Бодайбо).
Месторождения фосфорного сырья: Подмосковье (Воскресенск, Егорьевск), Кольский полуостров (Апатиты).
Месторождения поваренной соли: Поволжье (Баскунчак), юг Западной Сибири (Бурла). Месторождения калийной соли: Предуралье (Соликамск и Березники).
Месторождения алмазов: Среднесибирское плоскогорье (Айхал, Мирный).
Тема «Климатические ресурсы России»
Города: Оймякон, Верхоянск.
Тема «Внутренние воды и водные ресурсы России»
Реки: Алдан, Анадырь, Ангара, Амур, Волга, Вилюй, Дон, Енисей, Индигирка, Иртыш, Кама, Колыма, Лена, Москва, Обь, Ока, Печора, Северная Двина, Яна.
Озёра: Байкал, Ладожское, Онежское, Таймыр, Ханка, Чудское. Водохранилища: Братское, Куйбышевское, Рыбинское.
Артезианские бассейны: Западно-Сибирский, Московский.
Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Балтийский, Волго-Донской, имени Москвы.

Тема: «Природные комплексы России»
Заповедники: Астраханский, Баргузинский, Галичья Гора, Приокско-Террасный, Кандалакшский.
Тема: «Машиностроение»
Научные центры и технополисы: Москва и города Подмосковья, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Владивосток, Хабаровск.

Центры трудоемкого машиностроения: Санкт-Петербург, Москва, Воронеж, Нижний Новгород, Ярославль, Ульяновск, Саратов, Самара, Казань, Иркутск.
Центры металлоемкого машиностроения: Волгоград, Пермь, Нижний Тагил, Екатеринбург, Ижевск, Челябинск, Орск, Новосибирск, Барнаул, Красноярск.

Тема: «ТЭК»: Нефтегазоносные месторождения: Самотлор, Уренгой, Ямбург, Астраханское. Трубопроводы: с Тюменской области на запад.
ТЭЦ: Сургутская, Костромская, Рефтинская.
ГЭС: Волжский каскад, Красноярская, Саянская, Братская, Усть-Илимская. АЭС: Нововоронежская, Ленинградская, Белоярская, Кольская.
ЕЭС: Единая энергосистема.

Тема: «Комплекс конструкционных материалов и химических веществ»
Центры черной металлургии: Череповец, Липецк, Старый Оскол, Магнитогорск, Нижний Тагил, Челябинск, Новокузнецк.
Центры цветной металлургии: Мончегорск, Кандалакша, Волхов, Медногорск, Орск, Норильск, Братск, Красноярск, Новосибирск.
Центры химико-лесного комплекса: Архангельск, Сыктывкар, Соликамск-Березники, Уфимско-Салаватский, Самара, Усолье-Сибирское, Енисейск, Усть-Илимск, Братск, Комсомольск-на-Амуре.

Тема:«Инфраструктурный комплекс»
Порты: Новороссийск, Астрахань, Калининград, Санкт-Петербург, Выборг, Архангельск, Мурманск, Дудинка, Тикси, Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский.
Ж/Д магистрали: Транссибирская, БАМ.

Тема «Русская равнина»
Моря: Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое.
Заливы: Кандалакшский, Онежская губа, Финский.
Острова: Вайгач, Валаам, Кижи, Колгуев, Соловецкие. Полуострова: Канин, Кольский, Рыбачий.
Крайние точки: Балтийская коса.
Равнины: Кумо-Манычская впадина, Мещёрская низина, Окско-Донская, Печорская низменность, Приволжская возвышенность, Прикаспийская низменность, Северные Увалы, Среднерусская возвышенность, Тиманский кряж.
Горы: Хибины.
Реки: Волга, Вятка, Дон, Кама, Мезень, Нева, Ока, Онега, Печора, Северная Двина,

Озёра: Баскунчак, Ильмень, Имандра, Каспийское море, Ладожское, Онежское, Псковское, Чудское, Эльтон.
Водохранилища: Волгоградское, Куйбышевское, Рыбинское, Цимлянское.
Каналы: Беломоро-Балтийский, Волго-Балтийский, Волго-Донской, имени Москвы.
Заповедники: Астраханский, Дарвинский, Кандалакшский, Лапландский, Приокско-Террасный, Самарская Лука.
Месторождения: Печерский каменноугольный бассейн, Подмосковный буроугольный бассейн, КМА, апатиты, руды черных и цветных металлов Кольского полуострова и Карелии, Соли Баскунчак.

Города: Мурманск, Архангельск, Мончегорск, Кандалакша, Череповец, Воркута, Москва, Пущино, Дубна, Троицк, Санкт-Петербург, Великий Новгород, Псков, Нижний Новгород, Владимир, Калининград, Ярославль, Воронеж, Липецк, Казань, Пенза, Самара, Ульяновск, Саратов, Волоград, Астрахань
ЭС: Кислогубская ПЭС, Кольская АЭС.
Тема «Кавказ»
Моря: Азовское, Чёрное.
Заливы: Таганрогский. Проливы: Керченский. Полуострова: Таманский.
Крайниеточки: район горы Базардюзю.
Равнины: Кумо-Манычская впадина, Прикубанская низменность, Ставропольская возвышенность, Терско-Кумская низменность.
Горы: Большой Кавказ. Вершины: Казбек, Эльбрус. Реки: Дон, Кубань, Кума, Терек.
Озёра: Каспийскоеморе, Маныч-Гудило. Каналы: Ставропольский.
Заповедники: Тебердинский.
Месторождения: цветные металлы Большого Кавказа.
Города: Ростов-на-Дону, Новороссийск, Ставрополь, Краснодар, Сочи, Анапа, Туапсе, Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Теберда.

Тема «Урал»
Горы: Пай-Хой, Полярный Урал, Приполярный Урал, Северный Урал, Средний Урал, Южный Урал.
Вершины: Магнитная, Качканар, Народная, Ямантау. Реки: Белая, Исеть, Северная Сосьва, Тура, Чусовая, Урал.
Заповедники: Башкирский, Ильменский, Печоро-Илычский.
Города: Екатеринбург, Челябинск, Уфа, Пермь, Оренбург, Магнитогорск, Соликамск, Березники, Краснотурьинск, Салават, Орск, Медногорск, Златоуст, Миасс, Соль-Илецк.

Тема «Западная Сибирь»
Моря: Карское.
Заливы: Байдарацкая губа, Енисейский, Обская губа. Острова: Белый.
Полуострова: Гыданский, Ямал.
Равнины: Барабинская низменность, Васюганская, Ишимская, Сибирские Увалы.
Реки: Иртыш, Ишим, Обь, Пур, Таз, Тобол.
Озёра: Кулундинское, Чаны.
Заповедники: Гыданский, Юганский.

Тема «Средняя и Северо-Восточная Сибирь»
Моря: Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых.
Заливы: Енисейский, Хатангский. Проливы: Вилькицкого, Дмитрия Лаптева.
Острова: Новосибирские острова, Северная Земля. Полуострова: Таймыр.
Крайние точки: мыс Челюскин.
Равнины: Колымская низменность, плато Путорана, Приленское плато, Северо-Сибирская низменность, Среднесибирское плоскогорье, Центрально-Якутская, Яно-Индигирская низменность.

Горы: Ангарский кряж, Бырранга, Верхоянский хребет, Енисейский кряж, Оймяконское нагорье, хребет Черского.

Вершины: Победа.
Реки: Алдан, Ангара, Вилюй, Енисей, Индигирка, Колыма, Лена, Нижняя Тунгуска, Оленёк, Подкаменная Тунгуска, Хатанга, Яна.
Озёра: Таймыр.
Водохранилища: Вилюйское.
Заповедники: Арктический, Таймырский, Усть-Ленский.
Тема «Горы Южной Сибири»
Равнины: Витимское плоскогорье.
Горы: Алданское нагорье, Алтай, Восточный Саян, Западный Саян, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, Становое нагорье, Яблоновый хребет.
Вершины: Белуха.
Реки: Ангара, Аргунь, Бия, Катунь, Обь, Селенга, Шилка. Озёра: Байкал, Телецкое.
Водохранилища: Братское, Красноярское. Заповедники: Алтайский, Баргузинский. Тема «Дальний Восток»
Моря: Берингово, Охотское, Чукотское, Японское.
Заливы: Анадырский, Пенжинская губа, Шелихова.
Проливы: Берингов, Кунаширский, Лаперуза, Лонга, Петра Великого, Татарский.

Острова: Врангеля, Командорские, Курильские, Сахалин.
Полуострова: Камчатка, Чукотский.
Крайние точки: мыс Дежнева, остров Ратманова.
Равнины: Зейско-Бурейская, Среднеамурская низменность.
Горы: Джугджур, Колымское нагорье, Сихотэ-Алинь, Чукотское нагорье.
Вершины: Авачинская Сопка, Ключевская Сопка.
Реки: Амур, Анадырь, Зея, Камчатка, Уссури. Озёра: Ханка.
Водохранилища: Зейское.
Заповедники: Кедровая Падь, Кроноцкий,"Остров Врангеля".
Сибирь и Дальний Восток
Месторождения: Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн, Кузнецкий каменноугольный бассейн, железные руды Горной Шории, цветные и редкие металлы Рудного Алтая, Тунгусский, Таймырский, Минусинский, Улуг-Хемский, Южно-Якутский каменноугольные бассейны, железные руды Хакасии, Забайкалья, Удоканское месторождение меди, цветные и редкие металлы Путорана и гор Забайкалья, Ленский, Зыранский, Нижнезейский буро– и каменноугольные бассейны, Охотский нефтегазоносный бассейн, цветные металлы Северо-Востока Сибири, золотые прииски Алдана и Бодайбо, Сихотэ-Алинь.

Города: Новосибирск, Омск, Томск, Тюмень, Сургут, Нижневартовск, Кемерово, Новокузнецк, Горно-Алтайск, Барнаул, Диксон, Дудинка, Норильск, Хатанга, Красноярск, Минусинск, Иркутск, Улан-Удэ, Чита, Усть-Илимск, Братск, Ангарск, Тикси, Мирный, Якутск, Верхоянск, Анадырь, Магадан, Благовещенск, Комсомольск-на-Амуре, Петропавловск-Камчатский, Южно-Сахалинск, Владивосток, Хабаровск, Уссурийск.
ЭС: Сургутская ТЭЦ.

Технополисы: Томск, Новосибирск, Омск.
Железнодорожные магистрали: Транссибирская, БАМ (Большая и Малая), Амуро-Якутская