**Перечень обязательной географической номенклатуры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** **раздела/темы** | **Список географических объектов, рекомендованных для изучения** **в 9 классе**  | **Количество** **географических объектов** |
| **Географическое положение России**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **крайние точки станы**: | **моря, омывающие территорию России:** | **острова у брегов России:** |
| * мыс Флигели (о.Рудольфа)
 | * Балтийское
 | ***в Тихом океане:*** |
| * мыс Челюскин
 | * Азовское
 | * Сахалин
 |
| * гора Базардюзю
 | * Черное
 | * Командорские о-а
 |
| * Балтийская коса
 | * Белое
 | * Курильские о-ва
 |
| * мыс Дежнева
 | * Баренцево
 | * Шантарские о-ва
 |
| * о.Ратманова
 | * Карское
 | * о.Ратманова
 |
|  | * Лаптевых
 | ***в Северном Ледовитом океане:*** |
|  | * Восточно - Сибирское
 | * Врангеля
 |
|  | * Чукотское
 | * Новая Земля
 |
|  | * Охотское
 | * Новосибирские
 |
|  | * Берингово
 | * Северная Земля
 |
|  | * Японское
 | * Земля Франца-Иосифа
 |
|  | * Каспийское
 | * о.Рудольфа
 |
|  |  | * Соловецкие о-ва
 |
|  |  |   |
|  |  | ***в Атлантическом океане:***  |
|  |  | * о. Котлин
 |
| **полуострова России:** | **заливы у берегов России**: | **проливы**  **у берегов России**: |
| * Таймыр
 | * Анадырский
 | * Берингов
 |
| * Камчатка
 | * Енисейский
 | * Лаперуза
 |
| * Кольский
 | * Обская губа
 | * Кунаширский
 |
| * Канин Нос
 | * Таганрогский
 | * Татарский
 |
| * Чукотка
 | * Финский
 | * Карские Ворота
 |
| * Ямал
 | * Гданьский
 | * Маточкин Шар
 |
| * Таманский1
 | * Шелихова
 | * Вилькицкого
 |
|   |  | * Дм. Лаптева
 |
|  |  | * Лонга
 |
|  |  | * Керченский

  |
| **страны, соседствующие с Россией:** | **страны, входящие в СНГ (на 2011г.):**  |
| ***страны с морской границей с Россией:*** | ***страны с сухопутной границей с Россией:*** |
| 1. США
 | 1. Норвегия
 | 1. Украина
 | 1. Россия
 |
| 1. Япония
 | 1. Финляндия
 | 1. Грузия
 | 1. Белоруссия
 |
|  | 1. Латвия
 | 1. Азербайджан
 | 1. Украина
 |
|  | 1. Литва
 | 1. Казахстан
 | 1. Молдавия
 |
|  | 1. Эстония
 | 1. Китай
 | 1. Азербайджан
 |
|  | 1. Польша
 | 1. Монголия
 | 1. Армения
 |
|  | 1. Белоруссия
 | 1. КНДР
 | 1. Казахстан
 |
|  |  |  | 1. Узбекистан
 |
|  |  |  | 1. Кыргызстан
 |
|  |  |  | 1. Таджикистан
 |
|  |  |  | 1. Туркмения

**ИТОГО: 84 ОБЪЕКТА** |

 |
| **«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. | **9****10****10** **в разделе: 29** |
| **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. | **4****1****3****8****4****в разделе: 20** |
| **«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 | **7****9****10****в разделе: 26** |
| **«Инфраструктурный комплекс»** | **Порты:** Новороссийск, Астрахань, Калининград, Санкт-Петербург, Выборг, Архангельск, Мурманск, Дудинка, Тикси, Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский.**Ж/Д магистрали:** Транссибирская, БАМ. | **12****2****в разделе: 14** |
| **«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.  | **4****3****5****3****1****9****1****10****9****4****4****6****6****26****2****в разделе: 93** |
| **«Кавказ»** | **Моря:** Азовское, Чёрное.**Заливы**: Таганрогский.**Проливы:** Керченский.**Полуострова:** Таманский.**Крайние точки**: 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:** Каспийское море, 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. | **2****1****1****1****1****4****1****2****4****2****1****1****1****11****в разделе: 33** |
| **”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. | **6****4****6****3****15****в разделе: 34** |
| **”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. | **1****3****1****2****4****6****2****2****в разделе: 21** |
| **«Средняя и Северо-Восточная Сибирь»** | **Моря:** Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых.**Заливы:** Енисейский, Хатангский.**Проливы:** Вилькицкого, Дмитрия Лаптева.**Острова:** Новосибирские остова, 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. | **3****2****3****2****1****1****7****6****1****12****1****1****3****в разделе: 43** |
| **«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. | **1****8****1****7****2****2****2****в разделе: 23** |
| **«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”. | **4****3****7****4****2****2****2****4****2****5****1****1****3****в разделе: 44** |
| **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.**Нефтяные концерны:** «Лукойл», «ЮКОС», «Сургутнефтегаз».**Железнодорожные магистрали:** Транссибирская, БАМ (Большая и Малая), Амуро-Якутская. | **22****35****1****3****3****3****в разделе: 67** |
| **ИТОГО ЗА УЧЕБНЫЙ ГОД: 531 ОБЪЕКТ** |