**Образовательный минимум по географии 9 класс**

***1 четверть***

1. **Индекс человеческого развития (ИЧР)** – это совокупный показатель качества жизни человека в той или иной стране.
2. **Валовой внутренний продукт** – суммарная стоимость произведённой продукции и предоставленных услуг на территории страны.
3. **Топливно-энергетический баланс** – соотношение размеров добычи разных видов топлива и выработанной электроэнергии и размеров использования их в хозяйстве.
4. **Главные угольны бассейны страны** – Кузнецкий, Канско-Ачинский буроугольный, Печорский каменноугольный, Южно-Якутский каменноугольный, Донецкий.
5. **Основные запасы нефти** – Западно-Сибирская, Волго-Уральская, Восточно-Сибирская нефтегазоносные провинции. Месторождения – Самотлор, Ромашкинское.
6. **Самые крупные месторождения газа** – Уренгойское, Ямбургское, Заполярное, Астраханское и Медвежье.
7. **Крупнейшая ТЭС** – Сургутская, **ГЭС** – Саяно-Шушенская, **АЭС** – Запорожская, Ленинградская.
8. **Основные центры чёрной металлургии** – Магнитогорск, Липецк, Череповец, Нижний Тагил, Новокузнецк.
9. **Центры алюминиевой промышленности** – Братск, Красноярск, Саяногорск, никелевой – Норильск, Мончегорск, цинковой – Челябинск.
10. **Центры производства минеральных удобрений** – Соликамск, Березники, Пермь.

***2 четверть***

1. **Лидеры по лесозаготовкам**: Иркутская, Вологодская, Архангельская области и Красноярский край.
2. **Сельскохозяйственные угодья** – земли, используемые в сельскохозяйственном производстве.
3. **Пшеница** – основная зерновая культура России, выращиваемая в лесостепной и степной зонах.
4. **Подсолнечник, сахарная свёкла** – главные технические культуры, выращиваемые в степях и лесостепях, **лён-долгунец** в лесной зоне.
5. **Крупный рогатый скот молочного направления** преобладает во влажных районах лесной зоны, **мясного направления** – в засушливых степных.
6. **Свиноводство** – в районах выращивания зерновых культур, свёклы и подсолнечника.
7. **Овцеводство** – привязано к пастбищным кормам в сухих степях.
8. **Крупнейшие железнодорожные магистрали России** – Транссибирская и Байкало-Амурская.
9. **Кластер** – это объединение взаимосвязанных предприятий, находящихся на одной территории.
10. **Особые экономические зоны** – это территории с особым юридическим статусом, отличающимся от общепринятого в этом государстве. На их территории обычно ниже налоги и проще таможенное оформление.

***3 четверть***

1. **Экономико-географическое положение** – положение города, района, страны по отношению к другим географическим объектам, имеющим экономическое значение (включая пути сообщения, рынки сбыта, хозяйственные центры и.д.).
2. **Центральная Россия:** 50 млн. чел (города-миллионеры: Москва, Нижний Новгород, Воронеж). Граничит с Белоруссией и Украиной. Национальный состав – русские, чуваши, марийцы, мордва. Самое большое месторождение железной руды – Курская магнитная аномалия (КМА). АЭС - Калининская, Курская, Нововоронежская и Смоленская.
3. **Европейский Северо-Запад:** 9 млн. чел. (города-миллионеры: Санкт-Петербург). Граничит с Польшей, Литвой, Латвией, Эстонией, Финляндией. Национальный состав - русские, карелы. Калининградская область 90% мировых запасов янтаря. АЭС – Ленинградская.
4. **Европейский Север:** 6 млн. чел. (городов-миллионеров нет). Граничит с Финляндией и Норвегией. Национальный состав – русские, коми, карелы, ненцы. Мурманск – единственный незамерзающий порт на Северном Ледовитом океане. Главные богатства – лес, нефть, газ. АЭС – Кольская.
5. **Ев**р**опейский Юг:** 19 млн. чел. (город-миллионер Ростов-на-Дону, Краснодар). Граничит с Украиной, Грузией, Абхазией, Южной Осетией, Азербайджаном. Самый многонациональный регион – русские, чеченцы, аварцы, лезгины, осетины, даргинцы и другие. АЭС – Ростовская и Запорожская. Новороссийск – крупнейший порт России. Главные богатства – рекреационные и агроклиматические ресурсы.
6. **Поволжье:** 16 млн. чел.(города-миллионеры: Казань, Самара, Волгоград). Граничит с Казахстаном. Национальный состав – русские, татары, калмыки. АЭС – Балаковская. Каскад ГЭС на Волге и Каме. Тольятти – самый большой автомобильный завод. Главное богатство – агроклиматические ресурсы.

***4 четверть***

1. **Урал:** 19 млн. чел. (города-миллионеры: Уфа, Пермь, Челябинск, Екатеринбург). Граничит с Казахстаном. Национальный состав – русские, башкиры, татары, удмурты. Белоярская АЭС. Старейший промышленный регион России. Производит 40% черных и 20% цветных металлов страны. Разработка ядерного оружия – Снежинск, Озёрск, Новоуральск.
2. **Западная Сибирь:** 15 млн. чел. (города-миллионеры: Новосибирск, Омск). Граничит с Казахстаном, Китаем и Монголией. Национальный состав – русские, ханты, манси, ненцы, алтайцы. Сургутская ТЭС – самая мощная в России. Добывается 85% природного газа России, 55% нефти и 60% угля (Кузбасс).
3. **Восточная Сибирь:** 8 млн. чел. (города-миллионеры: Красноярск). Граничит с Монголией и Китаем. Национальный состав – русские, буряты, хакасы, тувинцы. Крупнейшие ГЭС России – Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская. Производит 90 % алюминия России.
4. **Дальний Восток:** 6 млн. чел. (Крупнейшие города – Владивосток и Хабаровск – около 600 тыс. чел.). Граничит с Китаем и КНДР. Морские границы с Японией и США. Национальный состав – русские, якуты, чукчи, эвенки, орочи, нанайцы и др. На Камчатке геотермальные электростанции. 1 место по вылову и переработке рыбы и морепродуктов. Добыча алмазов (90% в Якутии) и золота. Нефтегазовые месторождения на шельфе Сахалина.