

**Образовательный минимум по географии  
для 9 класса 2 четверть**

**Тема: Общая характеристика хозяйства России и отрасли хозяйства**

**1. Хозяйство (или экономика)**

Это совокупность всех богатств, которые созданы природой и деятельностью человека и направлены на удовлетворение потребностей человеческого общества.

**Первичный сектор экономики**

Группа отраслей, изымающие природные ресурсы.

Какие отрасли входят в состав вторичного, третичного и четвертичного секторов?

**Тема: Особенности экономики России**

**2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)**

Это группа отраслей, которая занимается добычей, переработкой и транспортировкой топлива, а также переработкой электроэнергии и передачи её потребителю

**Топливная промышленность** - это отрасль добывающей промышленности. Она включает в себя добычу, переработку и транспортировку топлива

**3. Угольная промышленность** - это отрасль топливо-энергетического комплекса, включающая добычу, транспортировку угля до потребителя.

Уголь используется как топливо при сжигании на Тепловых электростанциях и получения из него электроэнергии.

Уголь используется как топливо в черной металлургии.

Уголь используется как сырье для химической промышленности.

Покажите на карте и назовите угольные базы страны.

**4. Нефтяная промышленность** - это отрасль топливо-энергетического комплекса, включающая добычу, переработку и транспортировку нефти.

Нефть используется для производств топлива (бензин, керосин, мазут).

Нефть используется как сырье для химической промышленности.

Дешевым видом транспортировки нефти являются нефтепроводы.

Покажите на карте и назовите нефтяные месторождения страны.

**5. Газовая промышленность** - это отрасль топливо-энергетического комплекса, включающая добычу, переработку и транспортировку топлива.

Газ используется как экологически чистое топливо (в городских котельных крупных городов для обогрева домов).

Газ используется как сырье для химической промышленности.

Дешевым видом транспортировки газа являются газопроводы.

Покажите на карте и назовите месторождения газа страны.

**6. Электроэнергетика**

Это отрасль обрабатывающей промышленности. Она занимается производством электроэнергии и передачей её потребителю.

Виды электростанций: ГЭС, ТЭС, АЭС. Расскажите об их плюсах и минусах.

Покажите на карте и назовите данные электростанции.

**7. Черная металлургия** – это отрасль промышленности, которая занимается производством черных металлов. **Сырьем** для черной металлургии являются .... (руды черных металлов: магнитный железняк, красный железняк и бурый железняк).

**Продукция** черной металлургии: черный металл: чугуны, сталь и прокат из них. **Топливом** для производства черных металлов служит высококачественный каменный уголь. На инновационных металлургических комбинатах вместо топлива используют электроэнергию. Малая металлургия – это... Назовите потребителей продукции отрасли. Перечислите факторы размещения отрасли. Назовите и покажите на карте крупные металлургические комбинаты. Какие особенности природно-ресурсной базы или особенности экономики послужили причиной строительства их в данном месте.

**8.Цветная металлургия** – это отрасль промышленности, которая занимается производством цветных металлов. Перечислите продукцию данной отрасли. **Сырьем** для цветной металлургии являются .... (руды цветных металлов: свинцовый блеск, цинковая обманка, алюминиевая руда – бокситы, медный колчедан, никелевая руда, полиметаллические руды...). Назовите потребителей продукции отрасли. Назовите особенности цветной металлургии и, в соответствии с ними, перечислите факторы размещения отрасли. Покажите на карте центры размещения цветной металлургии. Какова экологическая обстановка в городах, где размещается цветная металлургия?

**9.Машиностроение** – это отрасль промышленности, которая занимается производством техники. Каково значение машиностроения? Перечислите отрасли машиностроения и виды выпускаемой продукции. Почему данная отрасль должна развиваться приоритетно? Каковы особенности данной отрасли? Кто является потребителями отрасли? Каковы особенности машиностроения? Перечислите факторы размещения данной отрасли и постарайтесь объяснить два из них. Покажите на карте центры размещения машиностроения. Постарайтесь сделать вывод о размещении данной отрасли, анализируя карту.

**10.Химическая промышленность**– это отрасль промышленности, которая занимается производством химической продукции. Почему данная отрасль так же как и машиностроение, развивается очень быстро? Назовите некоторые виды этой продукции. Какую продукцию она выпускает и какое сырье использует? Рассмотрите карту Химическая промышленность и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России.

**11.Лесопромышленный комплекс** – это отрасль промышленности, которая занимается производством лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной продукции. Расскажите о значении ресурсно-сырьевой базы России для развития этой отрасли. Какую продукцию она выпускает и какое сырье использует? Рассмотрите карту Лесная промышленность и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России.

#### **12.Сельское хозяйство. Растениеводство**

Перечислите отрасли растениеводства. Расскажите об одной из них. Каковы особенности отрасли в стране? Рассмотрите карту растениеводство и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России, постарайтесь аргументировать свою точку зрения.

#### **Сельское хозяйство. Животноводство**

Перечислите отрасли животноводства. Расскажите об одной из них. Каковы особенности отрасли в стране?

#### **13.Агропромышленный комплекс (АПК)**

Это совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, производящих, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию и доводящих её до потребителя. Постарайтесь дать объяснение необходимости создания АПК.

#### **Пищевая промышленность**

Отрасль промышленности, которая производит продукты питания. Перечислите отрасли пищевой промышленности, какую продукцию они выпускают? Перечислите факторы размещения данной отрасли и постарайтесь объяснить свою точку зрения. Покажите на карте центры размещения пищевой промышленности.

#### **Легкая промышленность**

Отрасль промышленности, которая производит ткани, одежду, обувь, то есть обеспечивает народ потребительскими товарами. Перечислите отрасли легкой промышленности, какую продукцию они выпускают? Перечислите факторы размещения данной отрасли и постарайтесь объяснить свою точку зрения. Покажите на карте центры размещения.

14.Перечислите отрасли, составляющие **инфраструктурный комплекс**.  
**Транспортная инфраструктура**

**Транспорт** – это отрасль, которая.... Перечислите виды данной отрасли и расскажите об одной из них (железнодорожный, автомобильный, морской, речной, авиационный) по плану: определение, значение в нашей стране, плюсы и минусы отрасли, проблемы. Проанализируйте карту транспорта и сделайте вывод. Что такое транспортные узлы и каково их значение? Докажите это на примере по карте.

#### **15.Сфера услуг.**

Какие отрасли относятся к сфере услуг? Каково их значение и доля работающих в данных отраслях? Расскажите об одной из них по вашему выбору.

#### **Информационная инфраструктура.**

Почему информация и связь играют определяющую роль в современной экономике? Составьте небольшой рассказ по данной теме.

#### **16.Регионы России.**

По политико-административной карте атласа покажите и назовите крупнейшие субъекты РФ и их административные центры.

Крупные регионы России. Европейская Россия. Азиатская Россия. Особенности природных регионов России.

Найдите на физической карте атласа Восточно-Европейскую и Западно - Сибирскую равнины, Урал и горы Южной Сибири, Восточную и Северо-Восточную Сибирь, Северный Кавказ и Дальний Восток.

Какие экологические проблемы для разных регионов России вы можете назвать?

#### **17.Тема 1. Центральная Россия. Введение в тему.**

Своеобразие географического положения.

Особенности природы. Крупнейшие реки.

Центральная Россия — историческое ядро Русского государства. Условия жизни и занятия населения. Города Центральной России. Географическое положение. Назовите и покажите на карте атласа крупные культурные центры.

#### **Практическое задание с использованием карт атласа 3-й вопрос билета):**

- Покажите на карте угольные базы страны.
- Покажите на карте нефтяные месторождения страны.
- Покажите на карте нефтепроводы
- Покажите на карте месторождения газа страны.
- Покажите на карте газопроводы
- Покажите на карте электростанции: атомные, гидравлические, тепловые
- Покажите на карте крупные металлургические комбинаты страны.
- Покажите на карте центры размещения цветной металлургии.
- Покажите на карте центры размещения машиностроения.
- Рассмотрите карту Химическая промышленность и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России.
- Рассмотрите карту Лесная промышленность и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России.
- Рассмотрите карту растениеводство и сделайте вывод о размещении данной отрасли в России, постарайтесь аргументировать свою точку зрения.
- Покажите на карте центры размещения пищевой промышленности. Постарайтесь сделать свой вывод, анализируя данную карту.
- Проанализируйте карту транспорта и сделайте выводы.
- По политико-административной карте атласа покажите и назовите крупнейшие субъекты РФ и их административные центры.
- По физической карте покажите крупные регионы России. Европейская Россия. Азиатская Россия. Каковы особенности этих природных регионов России?
- Найдите на физической карте атласа Восточно-Европейскую и Западно - Сибирскую равнины, Урал и горы Южной Сибири, Восточную и Северо-Восточную Сибирь, Северный Кавказ и Дальний Восток.
- Назовите и покажите на карте атласа крупные культурные центры Центральной России.