**Итоговая лекция по географии.**

Это занятие – итоговое, буду спрашивать характеристику одной из отраслей и ставить итоговую семестровую оценку – она уже пойдёт в Вашу зачётку.

**Задание: Вам необходимо переписать лекцию в тетрадь ПОЛНОСТЬЮ- это уже готовый конспект из нескольких параграфов. Дальше сокращать уже нельзя. Можно только сокращать отдельные слова.**

**ТЕМА: МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО.**

**Мировое хозяйство-это все виды хозяйственной деятельности различных стран. Мировое хозяйство состоит из отраслей.**

**Отрасль-это совокупность предприятий, выпускающих одинаковую продукцию или оказывающих однородные услуги.**

**Виды отраслей:**

1. топливная,
2. энергетическая,
3. металлургия,
4. машиностроение,
5. химическая промышленность,
6. легкая промышленность,
7. Лесная промышленность,
8. пищевая промышленность,
9. непроизводственная сфера (сфера услуг),
10. сельское хозяйство

**1. ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

Относится к группе добывающих отраслей. Её значение заключается в обеспечении топливом других отраслей.

**СОСТАВ:**

* + - Нефтяная промышленность,
    - Газовая.
    - Угольная.
    - Торфяная.
    - Добыча атомного топлива.

**Страны лидеры по добыче;**

**Нефти** - Россия, США, Саудовская Аравия, Иран, Китай, Мексика, О.А.Э.

**Газа** - Россия, США, Саудовская Аравия, Канада, Туркмения, Индонезия….

**Угля** - Китай, США, Россия, Польша, Индия, Австралия, Германия, ЮАР

**Основные проблемы топливной промышленности**

* истощение запасов минерального топлива,
* нарушение окружающей среды при добыче и транспортировке топлива,
* территориальный разрыв между районами добычи и потребления топлива

**2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА МИРА.**

**Роль** электроэнергетики заключается в обеспечении электроэнергией в других отраслей хозяйства и населения.

**Ведущими производителями** электроэнергии являются: США, Россия, Япония, Китай, Германия, Канада, Франция, Великобритания, Индия…

**Виды электростанций**: ГЭС (18%), ТЭС (60%), АЭС (17%), альтернативные виды (1%)…

**ТЭС – теплоэлектростанции** - вырабатывают электричество за счёт сжигания топлива. Это основной вид электростанций в мире.

**Проблемы в эксплуатации:**

* Сильно загрязняют окружающую среду
* Истощение запасов первичных ресурсов и их удорожание.

**ГЭС – гидроэлектростанции** (Вырабатывают электричество за счёт энергии падающей воды с плотины на турбины генераторов)

**Проблемы в эксплуатации:**

* Нарушение теплового режима реки.
* затруднение нереста рыб и уменьшение их популяции.
* Затопление, засоление, заболачивание близлежащих плодородных земель и уменьшения земельного фонда.

**АЭС – атомные электростанции.**

Самый современный и опасный вид выработки электроэнергии. К строительству АЭС прибегают в двух случаях: 1) в промышленных районах где требуется огромное количество электричества; 2) в труднодоступной отдаленной местности где невозможно подвести топливо для ТЭС, и нет подходящих рек для строительства ГЭС.

**Проблемы в эксплуатации:**

* Возможность аварии, подобной на Чернобыльской АЭС.
* Проблема захоронения ядерных отходов, распространяющих сильнейшую радиацию.

Значительная доля ТЭС: Нидерланды (97%), ЮАР (91%), Польша (87%)

Значительная доля ГЭС: Норвегия (99%), Бразилия (92%), Эфиопия (80%).

Значительная доля АЭС: Франция (72%), Бельгия (61%), Корея(54%)..

Наряду с тремя основными видами электростанций существуют **альтернативные виды** выработки энергии: **Солнечные ЭС, ветровые ЭС, приливные ЭС, геотермальные ЭС.**

**3. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**Роль:** обеспечивает другие отрасли черными и цветными металлами.

**Черная металлургия**-выплавка стали из железной руды. Страны-лидеры: Япония, Россия, США, Китай, Украина, Германия.

**Цветная металлургия** - выплавка цветных металлов: меди, алюминия, никеля, олова, цинка, свинца и т.д.

**Страны-лидеры по выплавке:**

**Меди:** США, Чили, Япония, Канада, Германия, Перу, Австралия, Корея

**Алюминия:** США, Япония, РФ, Германия, Канада.

**Проблемы в эксплуатации:**

* Негативное влияние на все компоненты окружающей среды.
* Исчерпаемость ресурсов.
* Использование вторичного сырья.
* Много отходов в процессе производства

**4. МАШИНОСТРОЕНИЕ.**

**Роль:** Обеспечивает машинами и оборудованием все отрасли экономики, производит разнообразные предметы потребления.

**Страны-лидеры в области машиностроения:** США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия, Канада, Китай, Россия.

**Трудоемкое машиностроение –** Приборостроение, производство вычислительной техники, радиоэлектроника, транспортное и сельскохозяйственное машиностроение, бытовая техника…

**Наукоемкое машиностроение** требует высокой квалификации работников-роботостроение, космические технологии, производство вычислительной техники…

**Металлоемкое машиностроение** требует больших затрат металла: Тракторостроение, производство кузнечно-прессового оборудования, энергетическое машиностроение, станкостроение и т.п.

**5. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**Роль:** Она обеспечивает другие отрасли промышленности новыми материалами. Одна из самых динамичных, наукоемких и современных отраслей.

**Отраслевой состав**

**Горно химическая промышленность:** добыча сырья: апатитов, серы, фосфоритов, каменных солей.

**Основная химия:** Производство солей, кислот, щелочей, минеральных удобрений.

**Органическая химия:** Производство пластмасс, химических волокон, резины и т.д.

**Прочие отрасли:** бытовая химия, микробиология, парфюмерия, Фармацевтика

**Регионы- лидеры** по хим. производству:

* Европа (Германия);
* Северная Америка (США);
* Восточная и юго-восточная Азия (Япония, Китай, Страны НИС – новые индустриальные страны)

**Проблемы в эксплуатации:**

Относится к числу наиболее «грязных производств», загрязняет все компоненты окружающей среды.

**6. Лесная промышленность.**

Состоит из **мебельной** и **целлюлозно-бумажной** промышленности.

**Страны – экспортёры древесины**: США, Канада, Россия, Норвегия, Финляндия, Швеция.

**Экспорт тропической древесины** из Малайзии, Бразилии, Индонезии, Филиппин.

**Проблемы отрасли:**

* Вырубка лесов (легкие планеты).
* Недостаточное использование отходов лесозаготовки и лесопиления.
* Недостаточные лесовосстановительные работы.
* Загрязнение водных объектов отходами целлюлозно-бумажной промышленности.

**7. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**Роль:** обеспечивает потребности населения в тканях, одежде, обуви и пр.

**Отраслевой состав:**

* Текстильная промышленность (ткани – х/б, шёлковые, шерстяные, синтетические);
* Швейная промышленность;
* Обувная;
* Кожевенная;
* Галантерейная.

**8. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**Отраслевой состав:** мясная, колбасная, макаронная, консервная, молочная, кондитерская, сахарная, масляная, рыбная и пр.

**9. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***растениеводство*** | ***животноводство*** |
| * Зерновое хозяйство; * Технические культуры (хлопок, подсолнечник, сахарная свёкла, лен, джут, конопля); * Картофелеводство; * овощеводство; * ВиногрАдарство; * Садоводство; * Производство кормовых культур; * Тонизирующие культуры: чай, кофе, какао. | * Скотоводство (КРС – крупный рогатый скот); * Овцеводство – МРС; * Свиноводство; * Птицеводство; * Коневодство; * Пчеловодство; * Пушное звероводство; * Оленеводство. |

Влияние сельскохозяйственного производства на природную среду огромное:

* Эрозия земель вследствие неправильной распашки, перевыпаса скота, применения тяжёлой техники.
* Загрязнение почв из-за неконтролируемого внесения минеральных удобрений и ядохимикатов.
* Нарушение и изменение растительного покрова под пашней.
* Опустынивание земель.
* Засоление земли вследствие излишнего полива.
* Ежегодное уменьшение естественного плодородия земель.
* Развитие оврагов.

**10. ТРАНСПОРТ МИРА.**

Отраслевой состав:

**Сухопутный** – железнодорожный, трубопроводный, автомобильный,

**Водный** – морской, речной.

**Воздушный** – авиация.

**Электронный** – телефон, телеграф, сотовая и космическая связь, Интернет.

**11. НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА:**

**Отраслевой состав:** образование, медицина, культурное обслуживание, услуги ЖКХ, финансовые, юридические, банковские, ритуальные, рекреационные, транспортные, ремонтно-бытовые, торговля, административный аппарат, органы власти, СМИ(средства массовой информации), полиция, военная защита, пожарные, библиотеки, музеи, театры и др.

В развитых странах в непроизводственной сфере занято более половины всего трудоспособного населения. Это самая современная отрасль мирового хозяйства.