**Долгова Л.А.**

**Методическая разработка к уроку географии «Машиностроительный комплекс».**

**9 класс**

**Машиностроительный комплекс**

1.По таблице « Межотраслевые комплексы России» назовите **хозяйственную функцию машиностроительного комплекса.**

[2. По рис. «**Состав** и связи **машиностроительного комплекса**](https://interneturok.ru/lesson/geografy/9-klass/bobwaya-harakteristika-hozyajstva-rossiib/mashinostroitelnyy-kompleks-sostav-znachenie-i-tehnologicheskie-osobennosti?block=content#mediaplayer)» определите отрасли машиностроения и их продукцию:

А) приборостроение(……..);

Б) химическое производит оборудование для химической, нефтехимической, газовой, микробиологической, целлюлозно-бумажной и других отраслей народного хозяйства, (фильтры, емкостную аппаратуру, насосы, сепараторы, компрессоры и др.);

В) электротехническое (розетки, выключатели, светорегуляторы, устройства защитного отключения, датчики движения, световые, бытовые приборы, кабель для прокладки электрических сетей);

Г) энергетическое (паровые, гидравлические и газовые турбины, оборудование для атомных и геотермальных электростанций, реакторы, генераторы и др.);

Д)

Е)

Ж)

З)

И)

[**3. Значение машиностроения**](https://interneturok.ru/lesson/geografy/9-klass/bobwaya-harakteristika-hozyajstva-rossiib/mashinostroitelnyy-kompleks-sostav-znachenie-i-tehnologicheskie-osobennosti?block=content#mediaplayer)**:**

А) поставщик …….;

Б) обеспечивает ………… все другие комплексы страны;

В) от уровня развития машиностроения зависит……….;

Г) обеспечивает обороноспособность страны.

[**4. Проблемы машиностроительного комплекса России**](https://interneturok.ru/lesson/geografy/9-klass/bobwaya-harakteristika-hozyajstva-rossiib/mashinostroitelnyy-kompleks-sostav-znachenie-i-tehnologicheskie-osobennosti?block=content#mediaplayer)

А) предприятий были закрыты, на других- сократился объем производства;

Б) низкое качество  производимой продукции по сравнению с импортной;

В) разрыв после распада СССР производственных связей с предприятиями бывших республик.

Г) монополизм отрасли;

Д) низкие темпы обновления продукции.

**5. Факторы размещения машиностроения**

Заполните таблицу, используя текст параграфа и карту атласа «Машиностроение».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Факторы размещения машиностроения** | **Отрасль**  **МСК** | **Причины размещения** | **Примеры**  **городов** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**6**. Дайте определение понятиям «**специализация» и «кооперирование**».