



Элементы машиноведения

Машины

Оглавление

- **Техника** (от греч. *techné* - искусство, мастерство, умение) -

Картинки примеров техники

ОСНОВНОЙ ПРИЗНАК МАШИНЫ

- Картинки примеров,
поясняющих признак машины

Машина – ЧТО ЭТО?

- Картинки примеров машин

Классификация машин

Энергетические

- Преобразуют один вид энергии в другой

Рабочие

- изменяют форму, свойства, состояние, положение предмета и информации

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ



```
graph TD; A[ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ] --> B[ ]; B --> C[ ]; B --> D[ ]; C --> E[Преобразуют энергию любого вида (электрическую, тепловую) в механическую]; D --> F[Преобразуют механическую энергию в другой вид энергии]; E --> G[ ]; F --> H[ ]
```

Преобразуют энергию любого вида (электрическую, тепловую) в механическую

Преобразуют механическую энергию в другой вид энергии

Машины-двигатели

- Картинки примеров машин



Машины-генераторы

РАБОЧИЕ МАШИНЫ

```
graph TD; A[РАБОЧИЕ МАШИНЫ] --> B[Изменяют форму и размеры объектов (заготовок)]; A --> C[Транспортные и подъемно-транспортные]; A --> D[Преобразование информации]; B --> B1[ ]; C --> C1[ ]; D --> D1[ ]; B1 --> B2[ ]; C1 --> C2[ ]; D1 --> D2[ ]
```

Изменяют форму и
размеры объектов
(заготовок)

**Транспортные
и подъемно-
транспортные**

Преобразование
информации



Технологические машины

- Картинки примеров машин



Транспортные и подъемно-транспортные машины

- Картинки примеров машин



Вычислительные машины

- Картинки примеров машин



ВЫВОД

Источники информации