



Машиностроительный комплекс

МАШИНА

- ЛЮБОЕ УСТРОЙСТВО,
СОВЕРШАЮЩЕЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ЭНЕРГИИ, МАТЕРИАЛОВ,
ИНФОРМАЦИИ.



Значение

- Ведущая отрасль, которая обеспечивает машинами и оборудованием все остальные отрасли.

Об уровне развития страны судят по уровню развития машиностроения

промышленность	с/х	население	транспорт

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА

- СОКРАТИЛОСЬ ПРОИЗВОДСТВО (С 1990 –Х ГГ.)
- 3 % ВВП СТРАНЫ
- 4 % ЭКСПОРТ
- 50 % - ИМПОРТ

Отраслевой состав



Факторы

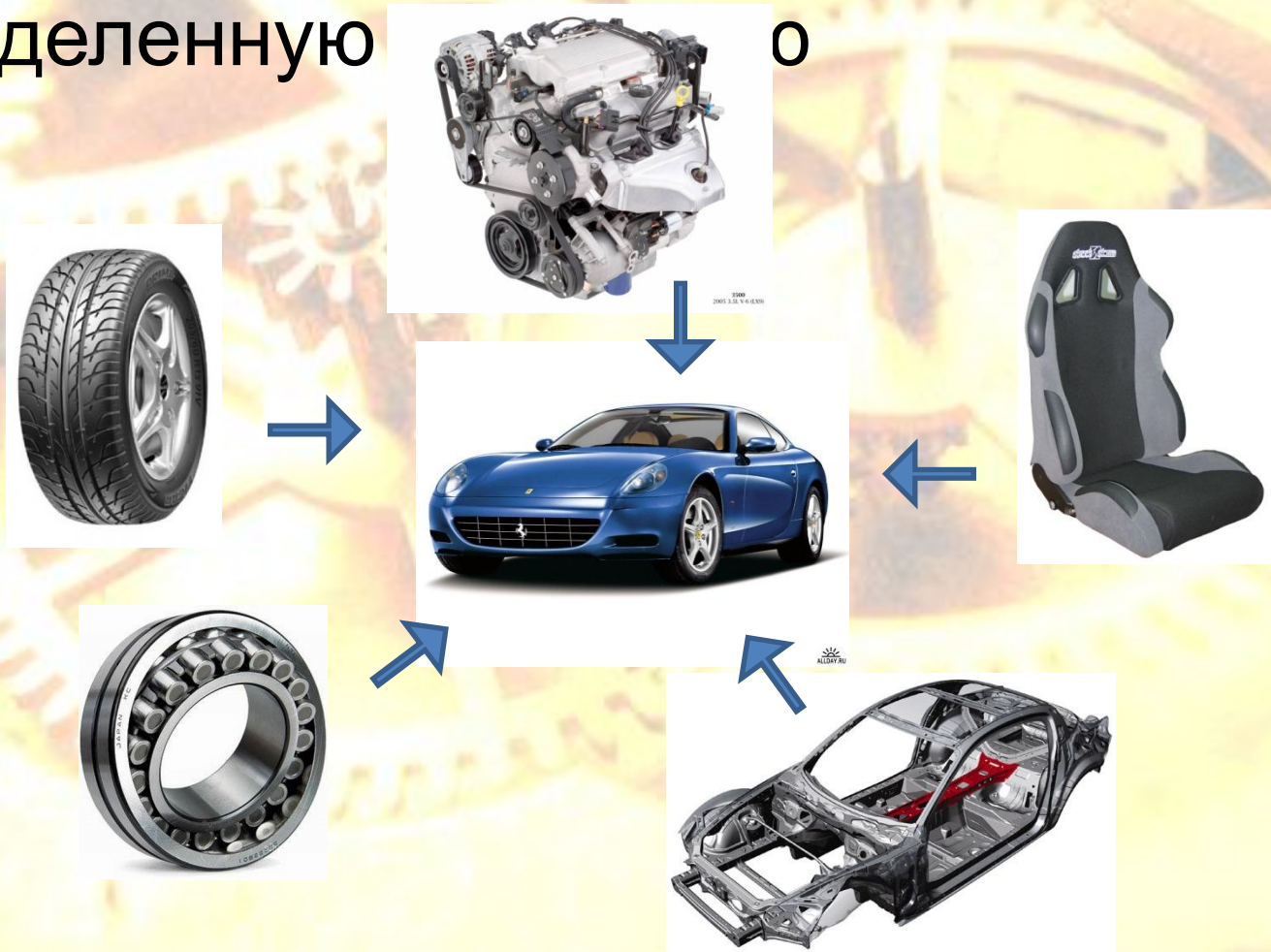
размещения

1. Положение по отношению к другим машиностроительным заводам (транспортный) – развита специализация

Специализация:

- Поддетальная (выпуск отдельных деталей и узлов)
- Предметная (выпуск определенных видов готовых изделий)
- Технологическая (выполнение одной/нескольких операций)

**Кооперирование –
производственные связи между
специализированными предприятиями,
совместно изготавливающими
определенную**



2. Квалифицированные трудовые ресурсы, научная база (НАУКОЕМКОСТЬ):

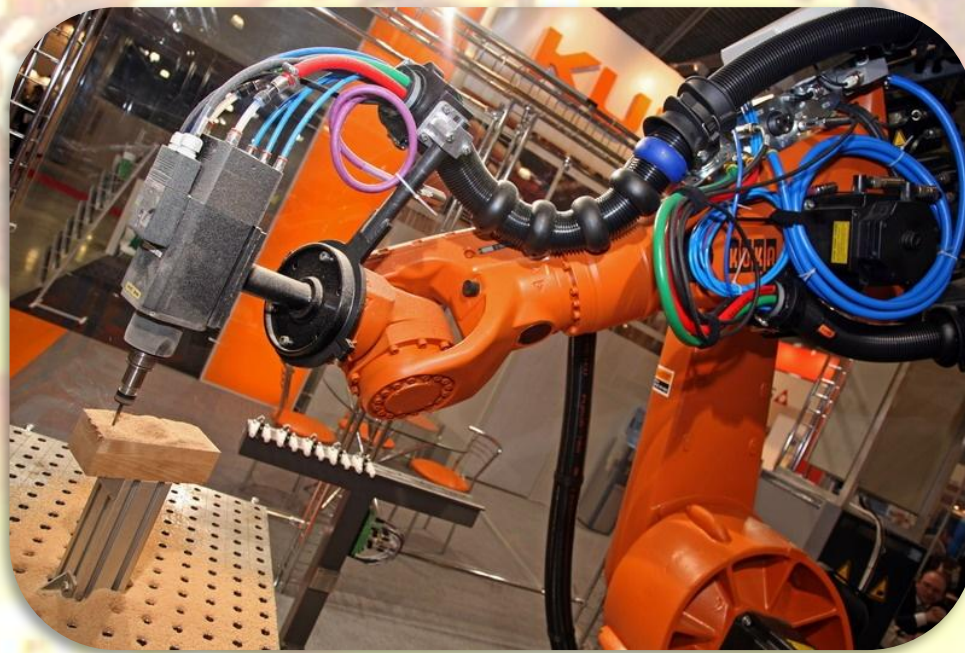
- Крупные города
- Закрытые города



3. **Металлоемкость** – тяжелое машиностроение приурочено к металлургическим базам



4. Трудоемкость – производство станков и оборудования требует больших затрат труда.



5. Потребитель



Практическая работа №2

Отрасль	Факторы размещения	Центры
судостроение		
Заполните таблицу используя		

стр. 38 – 39 в учебнике и карты атласа.

Домашнее задание

• § 11

• Записи в тетради выучить