

# МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Автор: Шабоян М.С.  
Учитель географии



# ЦЕЛЬ:

---

- Определить состав и значение машиностроительного комплекса;
- Раскрыть особенности размещения машиностроительных предприятий;
- Сформировать проблемы машиностроительного комплекса и наметить пути их решения.



## ПЛАН УРОКА:

---

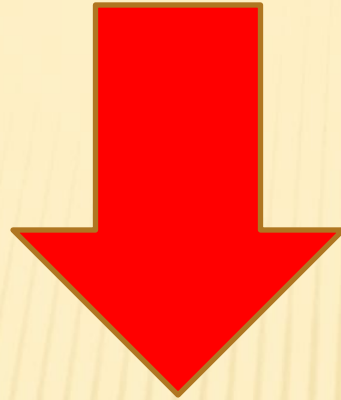
1. Значение отрасли.
2. Состав машиностроения.
3. Специализация, ее виды в машиностроительном комплексе.
4. Проблемы машиностроения.





**МАШИНОСТРОЕНИЕ** – СОВОКУПНОСТЬ ОТРАСЛЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРОИЗВОДЯЩИХ  
РАЗНООБРАЗНЫЕ МАШИНЫ.

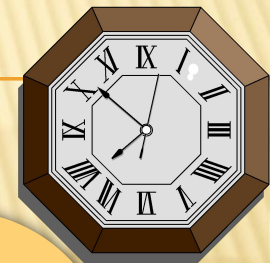
---



Лидер экономики



# СОСТАВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ, В НЕГО ВХОДИТ БОЛЕЕ 70 ОТРАСЛЕЙ.





# ФОРМУЛА УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

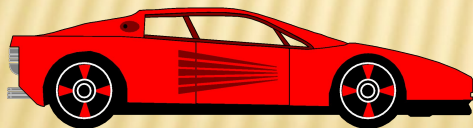
**1:2:4**

- 1** – темпы развития экономики страны
- 2** – развитие машиностроения
- 4** – новые и новейшие отрасли машиностроения

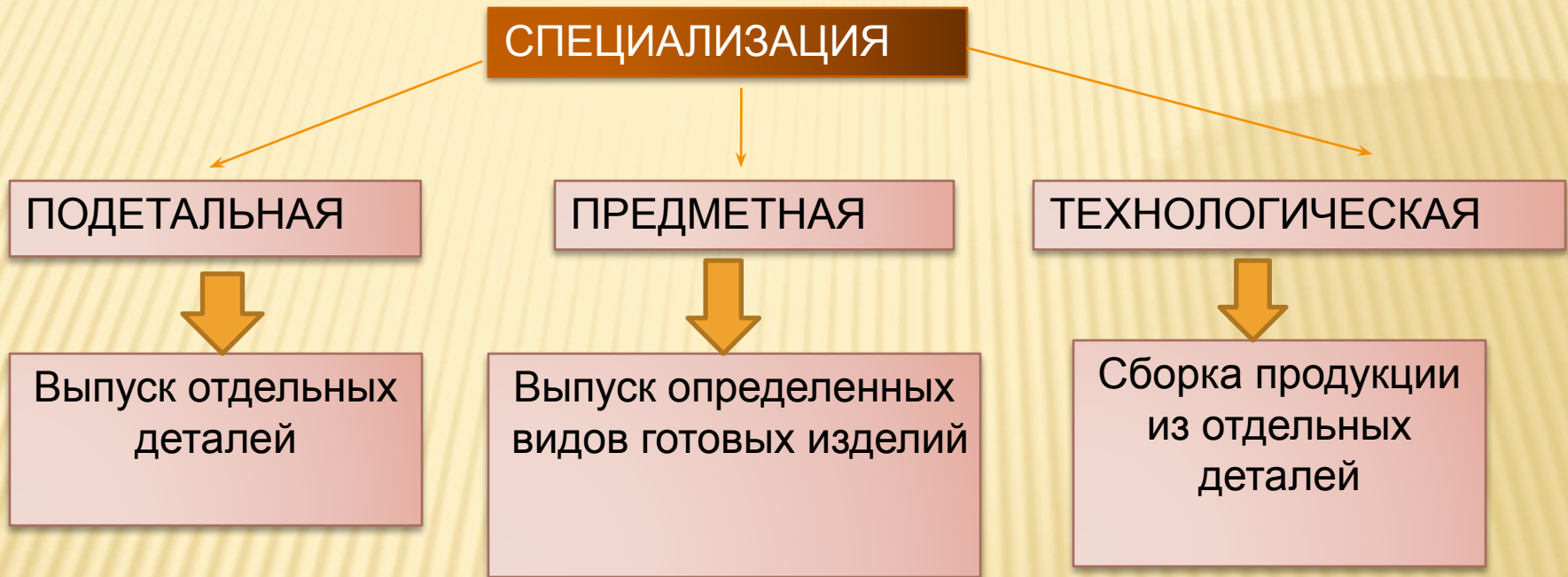


*Пример:*

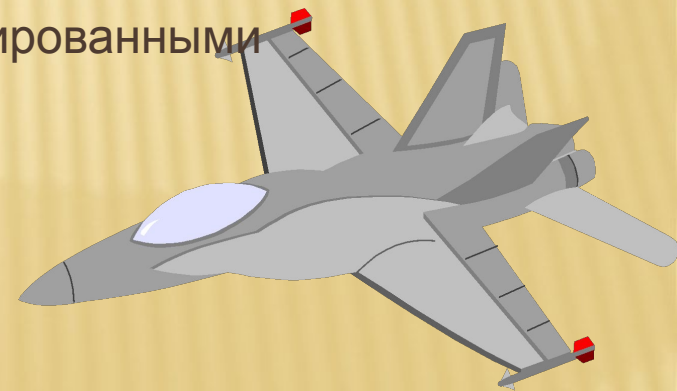
В 1990 г. – 1:0,98: 1



# СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ – ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ ТОЛЬКО ОПРЕДЕЛЕННОГО ВИДА ПРОДУКЦИИ ИЛИ ЕЕ ЧАСТЕЙ.



Обратная сторона этого процесса – **Кооперирование** – это производственные связи между специализированными предприятиями, изготавливающими совместно определенную продукцию.





# ГЕОГРАФИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



— Границы районов

③ Доля районов в машиностроении России, %

Доля Дальнего Востока — 0,1%

Доля машиностроения в промышленности районов, %

более 25    менее 10  
10–25

Основные районы и центры машиностроения

● металлоемкого  
● трудоемкого





Санкт-Петербург

МОСКВА

Чебоксары

Казань

Пермь

Самара

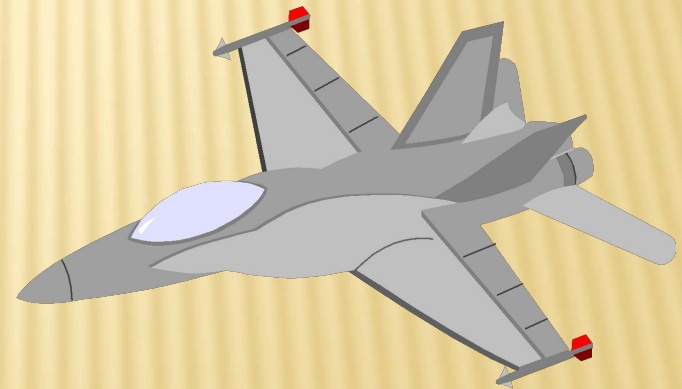
Уфа

Новосибирск

- Центры авиационного машиностроения
- Центры электротехнического машиностроения

# ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

1. Низкие темпы роста машиностроения;
2. 4/5 продукции машиностроения составляет вооружение;
3. Диспропорции в темпах роста отраслей машиностроения;
4. Низкие темпы обновления продукции;
5. Низкое качество машин;
6. Монополизм.



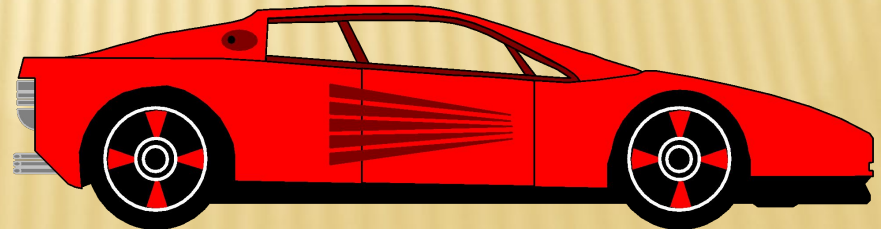
*Считаете ли вы, что уровень машиностроения определяет уровень развития страны?*



# ИТОГИ:

---

1. Что такое машиностроительный комплекс?
2. Перечислить отрасли машиностроения.
3. Факторы размещения.
4. Проблемы комплекса.



# ТЕСТИРОВАНИЕ:

## 1 ВАРИАНТ

1. Район благоприятный для размещения авиационного завода:
  - a) Норильск;
  - b) Чебоксары;
  - c) Владивосток;
  - d) Якутск.

## 2 ВАРИАНТ

1. К трудоемкому машиностроению тяготеют базы:
  - a) Приборостроение;
  - b) Станкостроение;
  - c) Metallургическое.



2. Перевод оборонного производства на производство мирной продукции...?
3. Машиностроение делится на трудоемкое и ...?

2. Сочетание на одном предприятии связанных производств разных отраслей...?
3. Производственные связи между предприятиями...?

# ПРОВЕРКА:

---

I вариант:

- a) б;
- b) конверсия;
- c) металлоемкое.

II. вариант:

- a) а и б;
- b) комбинирование;
- c) кооперирование.

**Оценка:**

**5 правильных ответов – 5»**

**4 – «4»**

**3 – «3»**



и обрели очередной клад

продолжите дома

§14, записи в тетради.



**СПАСИБО ЗА  
УРОК!**

