

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ.



Презентация
по географии.
9 класс.
Учитель:
Карамова В.А.

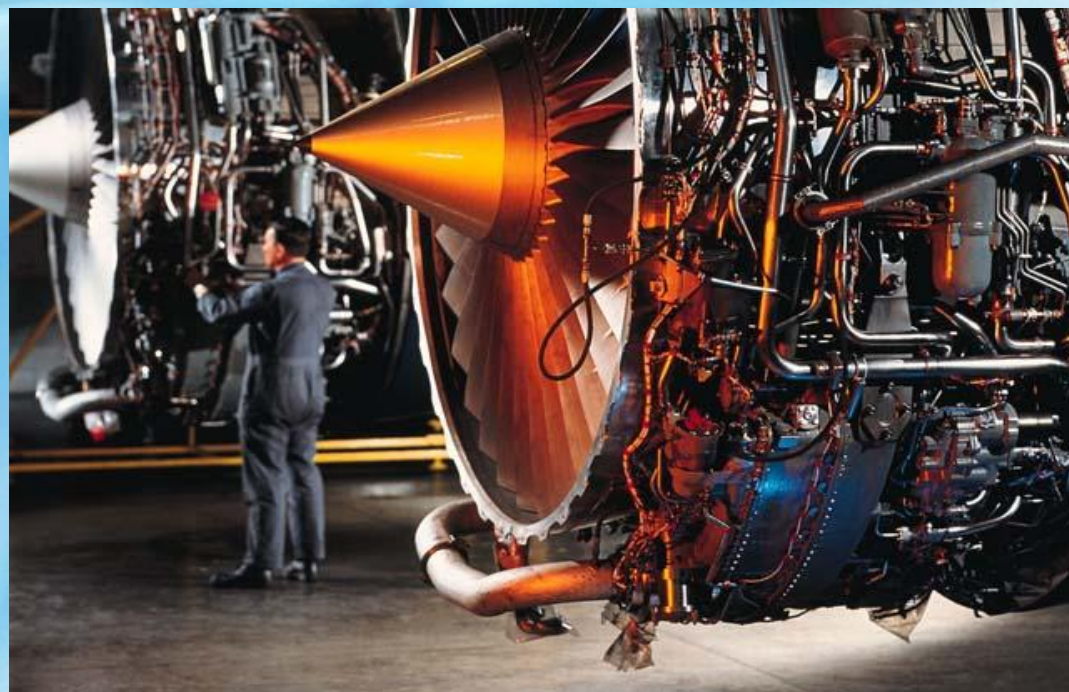




НАУКОЁМКОСТЬ.

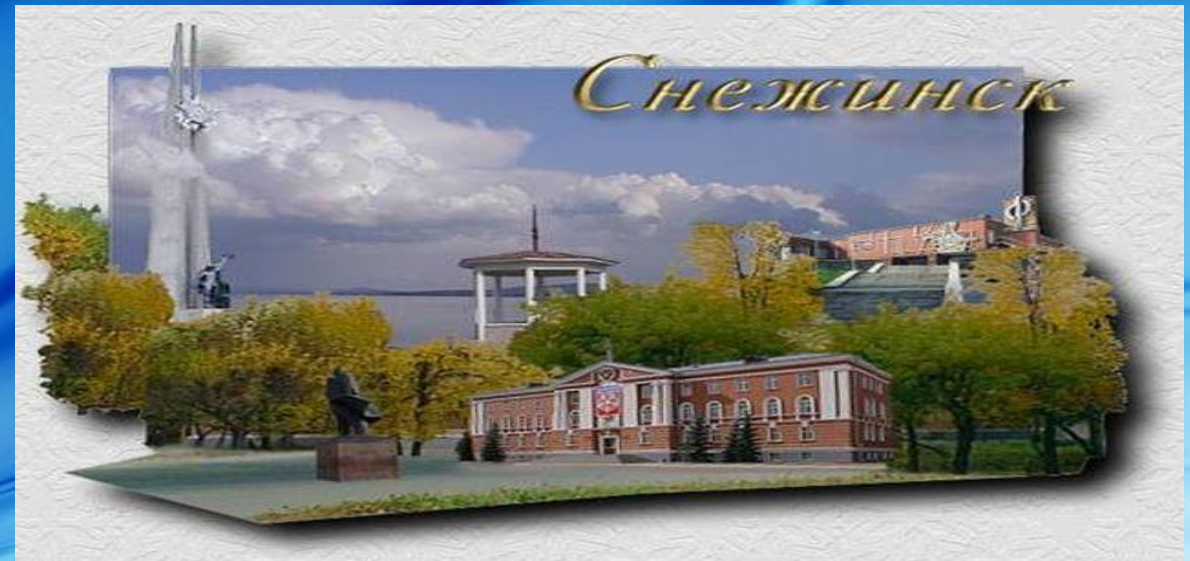
Ориентация на научный потенциал – ведущий фактор размещения машиностроительных предприятий.

Электроника, радиотехника, авиакосмическая и атомная промышленности концентрируются в районах и центрах, обладающих высокоразвитой научной базой: крупными НИИ, конструкторскими бюро, опытными заводами. Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск.



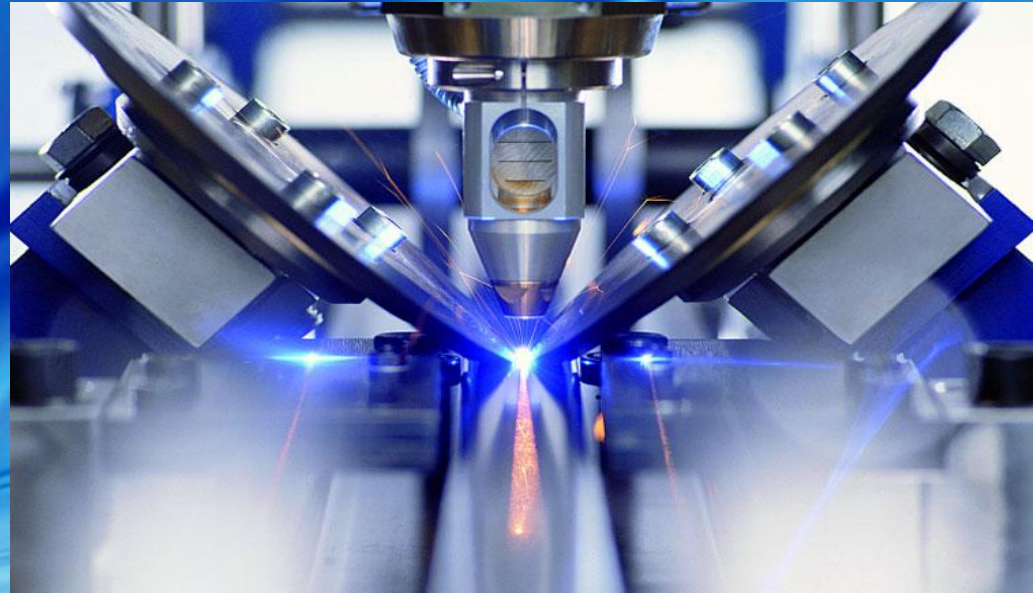
ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР.

Предприятия,
выпускающие
оборонную продукцию,
в интересах
национальной
безопасности, чаще
всего
расположены в
городах,
удалённых от границ.
Доступ в эти города
ограничен.
Новоуральск,
Снежинск.



ТРУДОЁМКОСТЬ.

Станкостроение,
приборостроение-
эти отрасли требуют больших
затрат труда.



Предприятия размещаются
В районах с высокой
концентрацией населения.
Москва, Воронеж,
Пенза, Рязань.

МЕТАЛЛОЁМКОСТЬ

Предприятия, специализирующиеся на выпуске металлургического, энергетического, горно-шахтного оборудования, ориентированы на металлургические базы.



Производство таких видов машин требует много металла. Заводы тяжелого машиностроения на Урале (Екатеринбург), в Сибири (Иркутск, Красноярск).



ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКТОР

Машиностроительные заводы размещаются на крупных транспортных магистралях, так как перевозка машин осуществляется на большие расстояния и в разных направлениях.



ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

Размещение машиностроительных предприятий, производящих продукцию, которую **сложно** транспортировать из-за большого веса или крупных размеров, ориентированы на потребителя.



Ростсельмаш.



Петрозаводск.

Специализация и кооперирование.

Специализация и кооперирование – важнейшие принципы размещения отраслей машиностроения.

Специализация – связь между предприятиями по сборке одного изделия.

Кооперация – обмен специализированной продукцией между предприятиями.



ЗАДАНИЕ: найди соответствие.

Электроника,
радиотехника,
авиакосмическая и
атомная промышленности



Ориентированы
на металлургические
базы.

Станкостроение,
приборостроение



В городах,
удалённых от
границ.

Предприятия, выпускающие
оборонную продукцию,



В районах с высокой
концентрацией
населения

Металлургического,
энергетического,
горно-шахтного
оборудования,



В районах и центрах,
обладающих
высокоразвитой
научной базой.

Интернет- ИСТОЧНИКИ.

1. Radegov.files.wordpress.com/2011/06/201004.jpg- авиакосмическая промышленность
2. http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/09/image_big_6732%5B1%5D.jpg- Снежинск
3. http://www.gosrf.ru/images/news/2013/6/17/historia_firmy_igloo_laser2.jpg- станкостроение.
4. http://pda.fedpress.ru/sites/fedpress/files/balyuk/news/img_xgfwl2g7bvd67.jpg - металлургия
5. <http://www.nextonmarket.com/u/1064/p/640x480/4243c1a45547ea9d0b102653420a8598.jpg>- энергетическое оборудование
6. <http://carautonews.ru/images/perevozka-krana-po-zheleznoj-doroge.jpg>- транспорт.
7. http://www.agro.ru/imgs/24233_.jpg- комбайн
8. http://www.r-les.ru/files/images/traktora/ttd55_les.jpg- трактор
9. <http://www.galvanicrus.ru/catalog/metallkom/4.jpg>- специализация
10. Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. М: Дрофа.2012.

Спасибо за внимание!

Кировград. 2013.