

# *Раздел №1*

## *Введение*



**Цель курса** – изучение основ организации и управления ориентированных на рынок машиностроительных производств хозяйственных единиц (предприятий - производителей и потребителей продукции машиностроения).

**Основные задачи курса заключаются в изучении:**

- 1) мировых тенденций развития технологий организации производства на машиностроительных предприятиях;
- 2) основных принципов организации конкурентоспособных производств;
- 3) методов решения задач организации и управления предприятием;

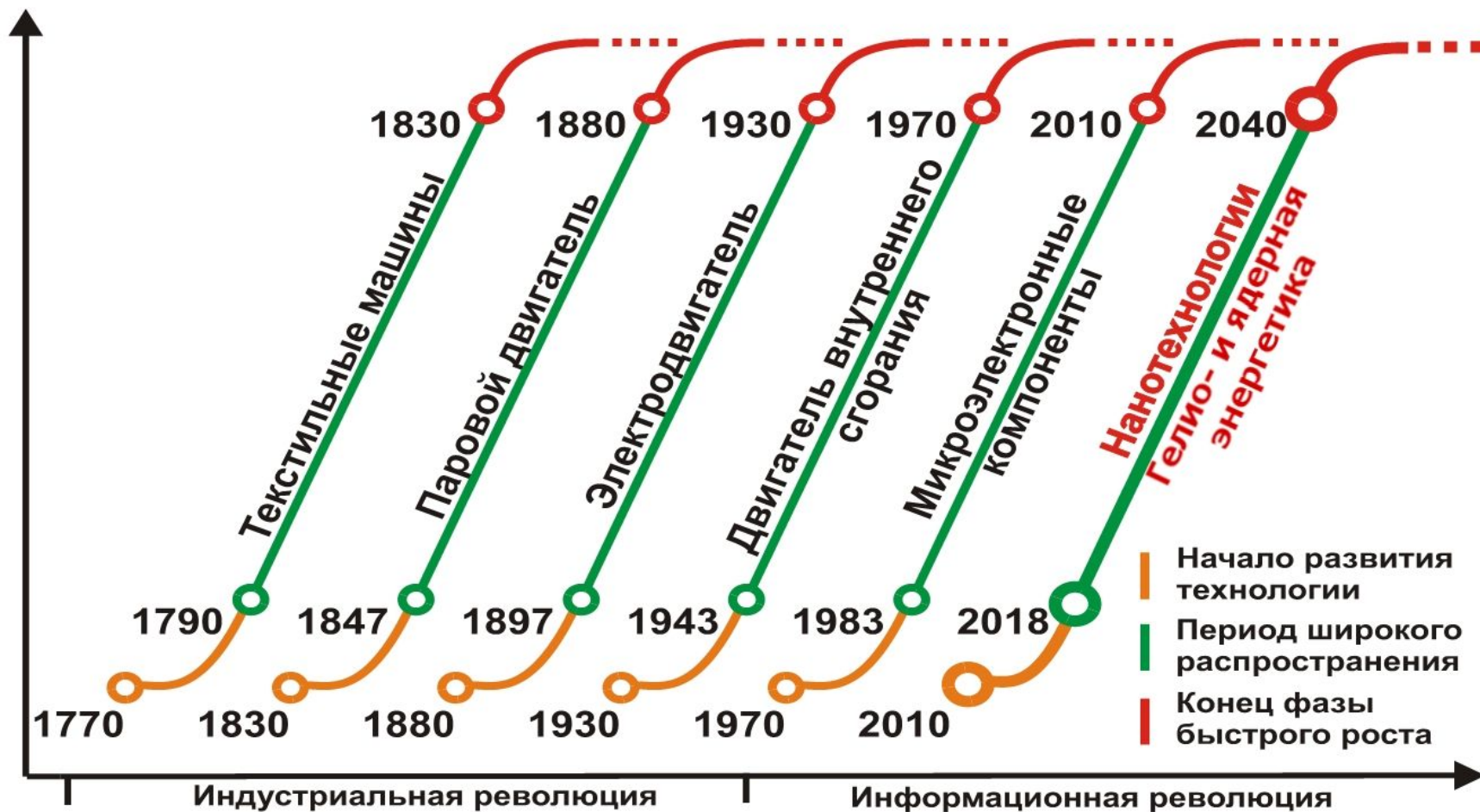


# *Технологические уклады в промышленности*

**Технологический уклад** (синонимы: англ. *waves of innovation*, *techno-economic paradigm*, нем. *Techniksysteme*) — совокупность сопряжённых производств, имеющих единый технический уровень и развивающихся синхронно.



# Технологические уклады в промышленности



# *Современное состояние и основные тенденции развития машиностроительного комплекса РФ*

*Структура машиностроительного комплекса РФ - более 20-ти отраслей и подотраслей*

## *Ведущие отрасли:*

- автомобилестроение;
- транспортное машиностроение,
- металлургическое машиностроение,
- энергомашиностроение (производство оборудования для ТЭК);
- станкостроение.



*Основные факторы, ограничивающие развитие предприятий машиностроительного комплекса:*

- устаревшие и изношенные производственные фонды;
- устаревшие подходы к организации производства;
- давление импортной продукции,;
- неразвитая система лизинга сложного оборудования и техники;
- дефицит высококвалифицированных кадров



## *Основные направления структурной перестройки:*

- свертывание и перепрофилирование объективно ненужных и недееспособных предприятий;
- стабилизация выпуска продукции, пользующейся спросом на внутреннем и внешнем рынках;
- создание условий для оживления и развития перспективных видов деятельности, формирующих реальный экономический потенциал страны.



# Стратегия развития машиностроительного комплекса на период до 2020 г. и на перспективу до 2030 года

**Цель:** трансформация машиностроения в совокупность хозяйствующих субъектов, гибко реагирующих на изменения конъюнктуры рынка, способных производить конкурентоспособную технику на основе модернизации технической базы промышленности и собственного производства.

## ***Планируемые результаты:***

- увеличение производительности труда в 2 раза и более;
- увеличение уровня зарплаты до среднего по промышленности;
- темпы роста объемов производства до 7-8% в год;
- экспортные поставки должны увеличиться не менее чем на 50-55%.





## ***Стратегии и концепции развития отраслей машиностроения на инновационной основе:***

- *Концепция развития станкостроительной и инструментальной промышленности;*
- *Концепция развития автомобильной промышленности;*
- *Стратегия развития строительно-дорожного и коммунального машиностроения;*
- *Стратегия развития нефтегазового машиностроения;*
- *Стратегия развития тракторного и сельскохозяйственного машиностроения;*
- *Стратегия развития энергетического машиностроения;*
- *Стратегия развития транспортного машиностроения;*
- *Стратегия развития приборостроения;*
- *Стратегия развития машиностроения для текстильной и легкой промышленности;*
- *Стратегия развития электротехнической промышленности.*

# *Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации*

1. Безопасность и противодействие терроризму
2. Индустрия наносистем
3. Информационно-телекоммуникационные системы
4. Науки о жизни
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
6. Рациональное природопользование
7. Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения
8. Транспортные и космические системы
9. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика