



Особенности предоставления университетами инжиниринговых услуг промышленности

*Чаруйская Марианна Александровна
Заместитель директора института экономики и
технологического менеджмента МГТУ «СТАНКИН»*

Инжиниринг производственных систем



**ПОСТАВКА
ОБОРУДОВАНИЯ**

**МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**



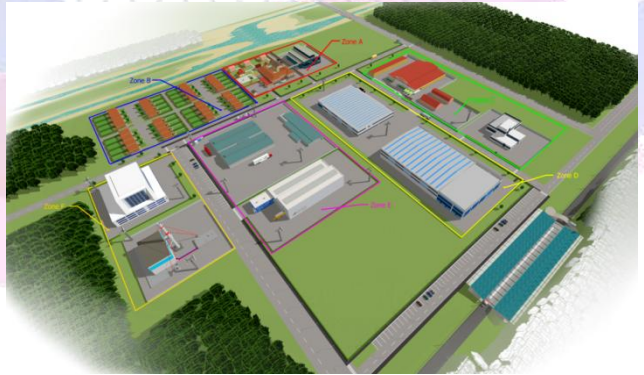
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ**

**СТРОИТЕЛЬСТВО
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ**

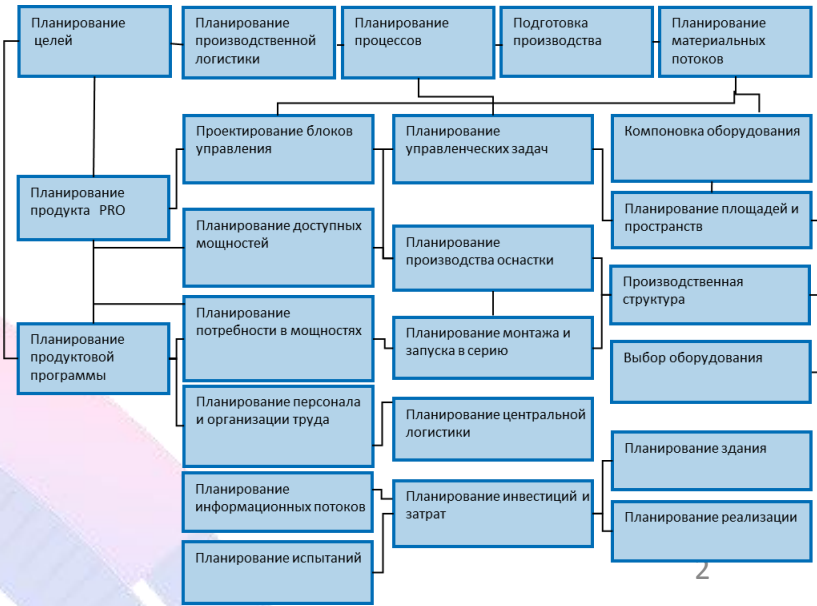


**АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

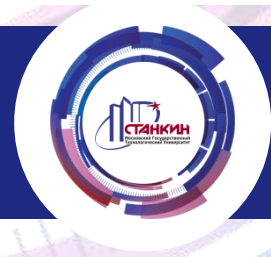
VS



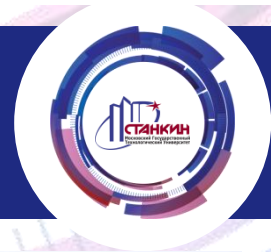
**КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ**



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ УНИВЕРСИТЕТОВ



Эффекты для рынка



Экономия на технологических решениях до 25%

Сокращение периода Ramp-up в 3-5 раз, сокращение затрат Ramp-up на 20-30%

Сокращение стоимости жизненного цикла предприятия до 45%

Повышение эффективности производственного процесса на 30-40%

Рост доли цифровой экономики в ВВП РФ в 2-3 раза

Развитие человеческого капитала для индустрии 4.0

Быстрый
технологический
прорыв

Развитие цифровой
индустрии

Технологическая
безопасность Российской
Федерации



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ