

Особенности предоставления университетами инжиниринговых услуг промышленности

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

Инжиниринг производственных систем

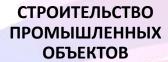




ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ





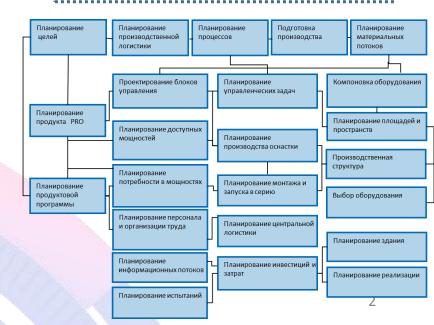


АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

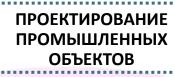




КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ









ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ УНИВЕРСИТЕТОВ



Отработка новых технологий производства, вывод опытных продуктов на серийное производство



Прогнозирование технологий: сканирование, мониторинг и скаутинг

Сифровизация и интеграция вертикальных и горизонтальных вертикальных и стоимость вертикать стоимость вертикать вертикаты вертикать вертикать вертикать вертикать вертикать вертикать верт



Подготовка инжиниринговых команд прорыва, Практикоориентированное проектное обучение

Планирование и моделирование производственных процессов/ предприятий



Университет



Инжиниринг инновационных продуктов

Разработка цифровых двойников предприятий





Планирование и разработка систем управления жизненным циклом

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