

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги*

- Виртуальные испытания и прототипирование
- Проектирование изделий из полимерных и композитных материалов
- Создание и проектирование оптических систем
- Управление технологической подготовкой производства (Управление технологическими процессами и техсоставами)
- 1D моделирование динамических и мехатронных систем (в том числе, моделирование и анализ в области гидравлика, пневматики, электрики)
- Инженерные расчёты
- Математическое моделирование и инженерный анализ
- Оптимизация (моделирование) технологического процесса
- Моделирование и анализ литья полимерных материалов
- Разработка УП для станков с ЧПУ (включая стратегии ПУ)
- Имитация обработки на станке
- Проектирование ЭКБ, РЭА и СВЧ-устройств
- Производство кремниевых микросхем, керамических и печатных плат, СВЧ-устройств
- Аддитивное производство
- PDM, SAP для работы с композитными материалами
- Создание геометрических и сборочных моделей (включая инструменты поиска и анализа геометрии)
- Проектирование жгутов и кабелей
- Управление требованиями
- Управление данными об изделии/Конструкторская подготовка
- Планирование и мониторинг производственных процессов
- Производственный учет
- Диспетчерский контроль и мониторинг технологических операций
- Управление и контроль оборудования
- Управление технологическим процессом
- Планово-диспетчерская деятельность
- Управление производством в части планирования мат. ресурсов, производственного учёта, эффективностью (в том числе, календарное и объёмное планирование)
- Управление НСИ
- Управление транспортом и логистикой
- Управление ТОиР и надёжностью
- Производительность, масштабируемость и отказоустойчивость;
- Управление запасами/склад
- Управление экономикой предприятия (клиенты, себестоимость, договоры, затраты, бухгалтерия, отчётность и т.д.)
- Управление закупками
- Управление цепочками поставок

* По которым отечественные решения отсутствуют или требуют серьезной доработки