



ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

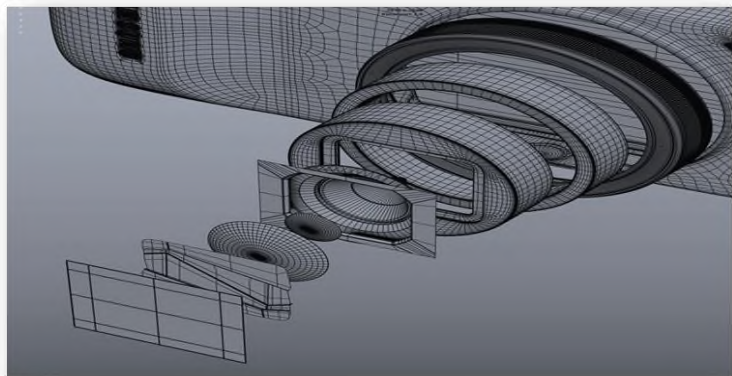
– выполнение задачи импортозамещения производств запасных частей и комплектующих техники для предприятий эксплуатирующих технические системы Дальневосточного региона.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Обеспечение предприятий ДФО квалифицированными кадрами.
- Развитие на территории университета площадки масштабного использования технологий обратного инжиниринга и аддитивных технологий, выполнения НИР и НИОКР в масштабах ДФО.
- Усиление материальной базы и рейтинга университета на территории ДФО.

РЕВЕРСИВНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

– процесс копирования объекта по уже готовому образцу, способ получения 3D-моделей и чертежей готового изделия по данным 3D-сканирования (3D-рендеринг, определение геометрических размеров, формы и вида материала, графическое моделирование детали)

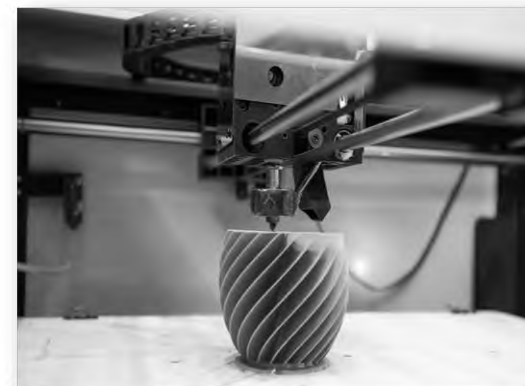


АДДИТИВНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

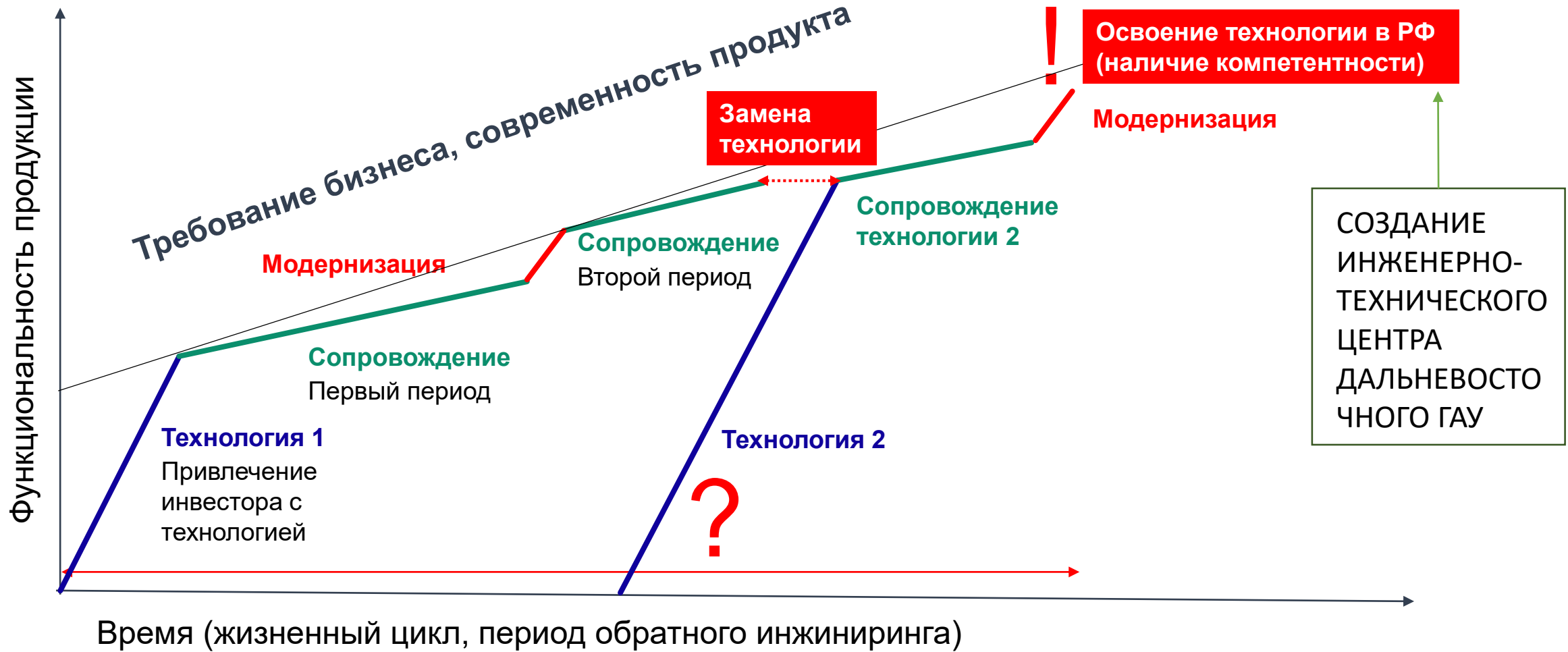
— это процесс изготовления деталей, который основан на создании физического объекта по электронной модели путем добавления материала, как правило, слой за слоем (3D и 5D печати)

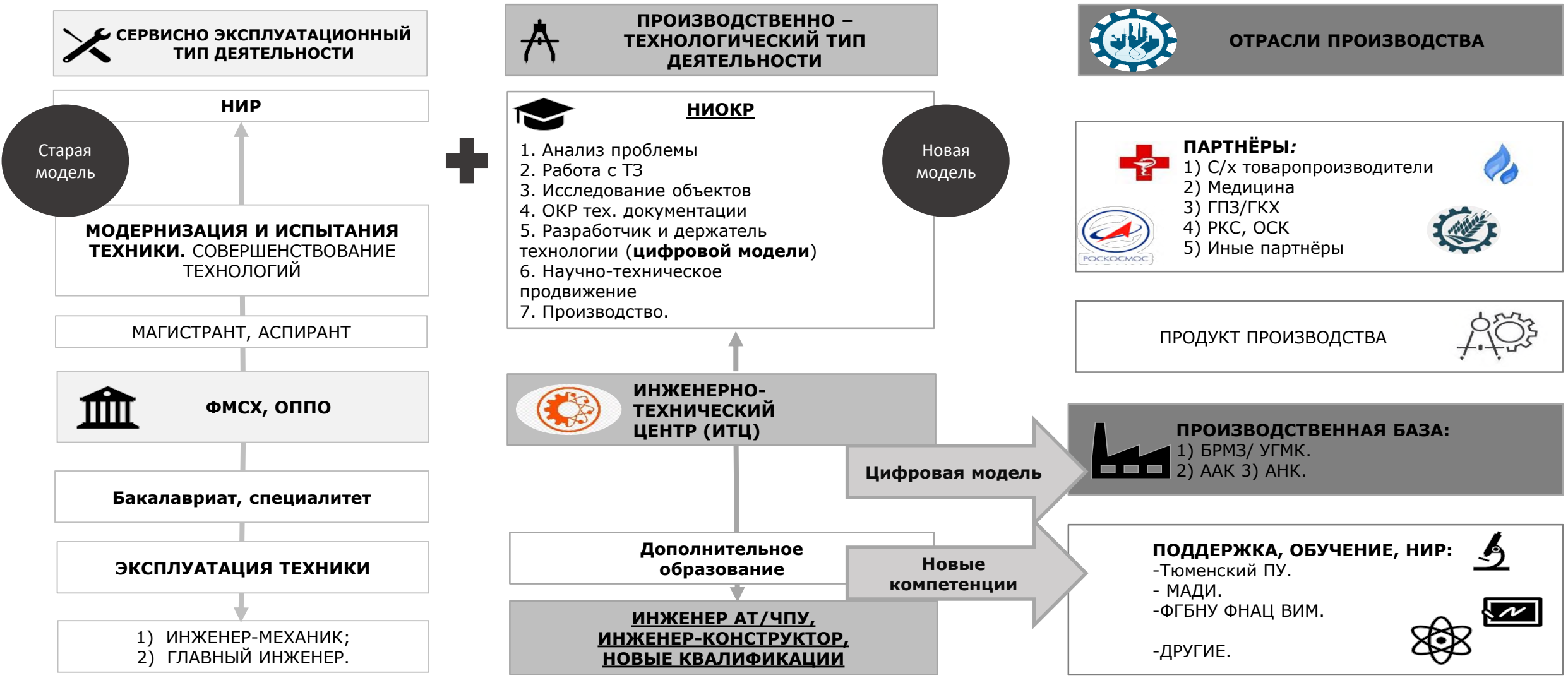
СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Печать запасных частей (оси, валы, приводы, крыльчатки насосов, предохранительные шестерни, шнеки и т.д.), инструментов и принадлежностей для производств.
- Печать стендов и макетов для учебного процесса.
- Печать деталей из различных пластиков, металлов и керамики, резинотехнических и иных изделий.



ПРОЦЕСС ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ





Партнеры Дальневосточного ГАУ



Амурская государственная медицинская академия

Проведены предварительные переговоры на рассмотрение использования технологии протезирования, в т.ч. РЕЕК полимером.



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

Созданы предварительные запросы на использование 3D печати в восстановлении автотранспорта



Томский политехнический университет

Факультет разработки 3D принтера для МКС, отправлен предварительный запрос о обмене опытом в области 3D печати.



ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС»

Одна из крупнейших торговопроизводственных компаний в Амурской области. Обладает полным циклом выращивания и переработки сои.



ТАРГЕТ АГРО

ООО Таргет Агро

Маслоэкстракционный завод, группа компаний выращивания и переработки сои.



ООО АГРО-Мастер

Торгово-сервисная компания, одним из крупнейших поставщиков сельскохозяйственной техники ведущих мировых производителей.



Группа Предприятий «ЯНТА»

10 с/х предприятий в Амурской области.

Прогнозируемые предприятия для сотрудничества с ИТЦ



«АНК» - многопрофильная компания. Ее представляют перспективные направления, благодаря единству которых обеспечивается стабильность всего Холдинга в целом.



ООО «Маслоэкстракционный завод «Амурский» является резидентом ТЕР «Белогорск» и является единственным в России предприятием, занимающимся глубокой переработкой сои с получением таких продуктов как соевый изолят и пищевая соевая клетчатка.



Иркутский Масложиркомбинат - лидер по производству масложировой продукции в Восточной Сибири, входит в пятёрку сильнейших предприятий России в своей отрасли. Под руководством представительства ОАО "Иркутский масложиркомбинат" в г. Благовещенске достойно трудятся хозяйства: ОАО "Димское", ОАО "Пограничное", ОАО "Байкал", ООО "Приамурье", ОАО им Негруна, ОАО "Ключи".



АО "Молочный комбинат Благовещенский" является одним из крупнейших производителей молочной продукции в Приамурье и на Дальнем востоке.



ПК Серышевский – лидер рынка творога на Дальнем Востоке, агрохолдинг полного цикла, занимаемся молочным животноводством, производством молочной продукции, полуфабрикатов, являемся мультикатегорийным дистрибьютором продуктов питания.



Благовещенский Хладокомбинат является одним из старейших и опытнейших хладокомбинатов в России. Фабрика обладает современным высокотехнологичным оборудованием для производства молока и других кисломолочных продуктов высокого качества.



Компания Агро-мастер является одним из крупнейших поставщиков сельскохозяйственной техники ведущих мировых производителей.



ЗАО Благовещенскагротехснаб - поставщик техники и запасных частей для сельскохозяйственных предприятий Амурской области.



Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области **«Амурский аграрный колледж»**

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Увеличение объема НИОКР

Разработка и сопровождение технологий изготовления деталей.

Испытания изготавливаемых компонентов.

Проектирование, прототипирование, моделирование узлов.

Экспертизы причин выхода из строя комплектующих и др.

Доход от передачи прав пользованию интеллектуальной собственностью (цифровой моделью).

Реализация программ ДПО

Повышение квалификации «Аддитивные технологии. Современные методы 3D печати».

Повышение квалификации «3D моделирование».

Программа профессиональной переподготовки «Аддитивные технологии в инженерии».

Повышение квалификации «Материаловедение современных производств».

Повышение квалификации «Сварочное производство».

Повышение квалификации «Моделирование в CAD/CAM системах».

Реализация ОП ВО

Основная профессиональная программа магистратуры «Реинжиниринг»