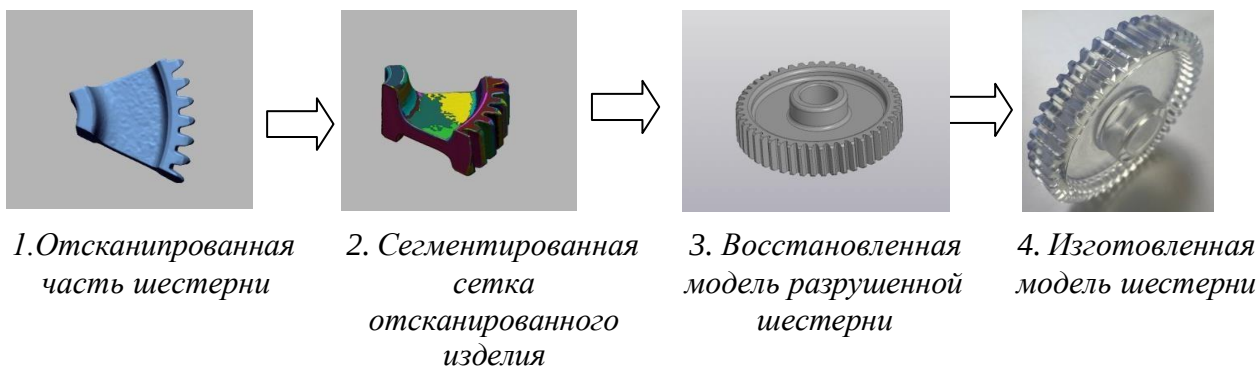
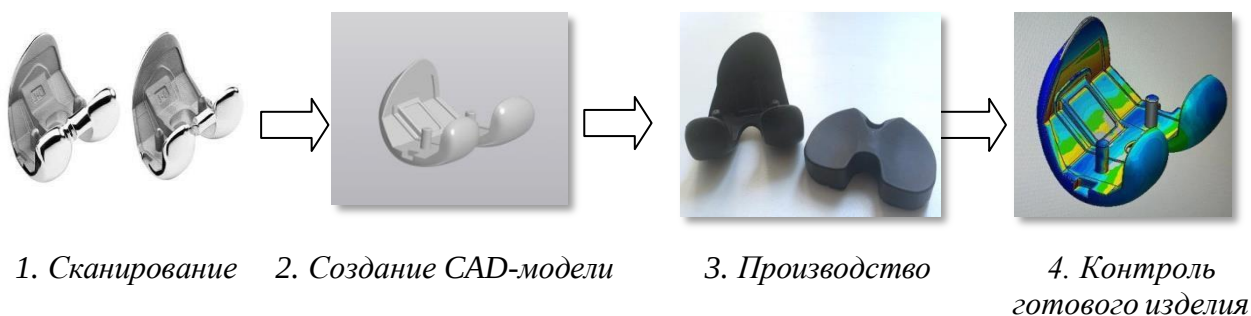


Программа повышения квалификации «Технология реверс-инжиниринга как инструмент импортозамещения. Базовый курс».

О программе: Reverse-engineering (обратный инжиниринг или обратное проектирование) представляет собой метод создания трехмерной виртуальной модели по существующей физической детали с дальнейшим использованием этой модели в трехмерном конструировании (CAD), производстве с использованием цифровой модели (CAM), проектировании с использованием компьютера (CAE) и в других программных средствах. В ходе обучения по данной программе раскрываются основные подходы и методы reverse-engineering, оптимизации данных, 3D сканирования, контроль качества и размеров изделия.

Общий процесс создания изделия с использованием технологии реверс-инжиниринга:



Данная учебная программа подойдет тем, кто:

- Имеет навыки эффективной работы на ПК;
- Имеет базовые навыки эскизирования и проектирования;
- Может работать с программным обеспечением, а также постоянно хочет совершенствовать свои умения и навыки.



Вы научитесь:

- Базовым навыкам работы с 3Dсканерами
- Технологию reverse-engineering
- Создание 3D-моделей аналогичные реальным изделиям
- Внесения конструктивных изменений в объект с целью его доработки

Актуальность Реверс-инжиниринга:

В настоящее время применение *reverse-engineering* становится одной из необходимых альтернатив для существования предприятий в условиях санкционных ограничений. Когда отсутствует какая-либо конструкторская документация, технология позволяет за кратчайший период времени воссоздать подобие зарубежной детали и при этом модернизировать изделия под необходимые задачи, что позволяет обеспечить свою независимость на рынке.



Данная программа нацелена на желающих освоить обратное проектирование и 3D сканирование, а также техников, инженеров, конструкторов и специалистов по обработке данных полученных путем трехмерного сканирования.

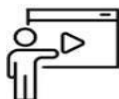
Содержание программы:

- Модуль 1. Общие понятия обратного проектирования.
- Модуль 2. Оцифровка объекта, ручные измерительные инструменты.
- Модуль 3. Основы реверс – инжиниринга

Наши преимущества:



Занятия в группах
до 12 человек



Много
теории
и практики



Преподаватели с
опытом работы над
реальными проектами



Документ
установленного
образца НГТУ
(НЭТИ)