

Современные практики обратного инжиниринга

О ПРОГРАММЕ

- Системное представление инструментов государственной поддержки инновационных проектов
- Опыт ИЦ «Кронштадт» в решении современных инжиниринговых задач, представленный как комплекс организационно-технологических решений

Преимущества

- Применение методик и инструментов обратного инжиниринга
- Индивидуальные траектории обучения
- Обмен опытом с практикующими экспертами

44 часа
обучения

28 часов
контактная работа

16 часов
дополнительный
мастер-класс

ДИСТАНЦИОННО
без отрыва от работы

МАСТЕР-КЛАСС
обмен лучшими
практиками

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении
квалификации

Кому подойдет

Руководителям
всех уровней
управления

Инженерно-
технические
работники

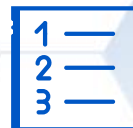
Чему научитесь



Особенностям
технологического
оснащения
производства



Оценивать
потенциал проектов
технологического
развития



Выстраивать процесс
обратного
инжиниринга
по принципу
«конвейера»



Подбирать
оптимальную меру
господдержки
инновационных
проектов

Структура программы

Раздел 1

- Меры поддержки обратного инжиниринга со стороны государства и институтов развития;
- Оценка экономического потенциала проекта технологического развития;

Раздел 2

- САПР. Виды, особенности, доступность, эффективность при решении задач обратного инжиниринга;
- Подготовка математической модели и конструкторской документации. CAD, FEM, CFD моделирование и др.;
- Методы и принципы цифрового проектирования изделий;
- Материаловедение. Определение и подбор аналогов материалов;
- Особенности современного производства деталей и компонентов.

Программа мастер-класса

1. Юридические основы обратного инжиниринга. Договорная обвязка с клиентом
2. Разработка дорожной карты проекта. Эффективное управление проектами с короткими сроками
3. Выстраивание процесса обратного инжиниринга по принципу «конвейера»
4. Особенности механосборочных работ при обратном инжиниринге
5. Практические вопросы измерений и 3D сканирования
6. Особенности обратного проектирования и расчетов
7. Особенности производства деталей, основанного на зарубежных технологиях и материалах
8. Технологическое оснащение производства
9. Определение оптимальной меры господдержки инновационных проектов
10. Дискуссия в формате круглого стола. Обмен лучшими практиками.