

Программа обучения

«Создание цифровых двойников робототехнических комплексов и офлайн программирование роботов на строительных операциях» (4 дня)

Целевая аудитория: инженеры, программисты и операторы.

Курс направлен на приобретение основных навыков работы с программным обеспечением, предназначенным для построения цифровых двойников строительного производства, имитационного моделирования бизнес-процессов, а также для офлайн программирования роботов.

Содержание курса:

- Обзор программных средств для моделирования
 - Основные ПО для моделирования технологических процессов
 - Возможности
 - Сравнение, преимущества, недостатки
- Знакомство с элементами среды моделирования
 - Основные программные модули
 - Знакомство с библиотеками
 - Доступные инструменты для моделирования
 - Основные принципы работы программы
- Введение в моделирование
 - Основные подходы к имитационному моделированию
 - Задание необходимых параметров
 - Взаимодействие элементов системы
- Создание собственных моделей
 - Запуск цикла программы
 - Сбор данных и показателей

- Анализ и обработка
- Оптимизация рабочих процессов
- Офлайн программирование роботов
 - Введение в программирование роботов
 - Знакомство с переменными и типами данных
 - Создание программ для роботов
- Перенос написанной программы на робота

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Петроградская наб. д. 22, 1 этаж или онлайн

Контакты: 197046, Россия, Санкт-Петербург, Петроградская набережная, д. 22
Телефон: +7 (812) 644-01-26
Email: info@iitb.ru