



МЕТОДЫ И СРЕДСТВА 1D МОДЕЛИРОВАНИЯ

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1	Вводное занятие	2
2	История развития математического моделирования. Основные задачи моделирования	4
3	Моделирование. Классификация подходов и методов моделирования. Виды моделей. Анализ результатов моделирования	8
4	Одномерное моделирование. Modelica	4
5	Программные средства моделирования. Применение средств моделирования в промышленности. Современное отечественное программное обеспечение для моделирования	4
6	Введение в SimInTech. Моделирование в среде SimInTech	6
7	Разработка алгоритмов автоматизированного управления для различных систем	4
8	Роль 1D моделирования на различных этапах жизненного цикла сложных систем	2
9	Общая перспектива развития промышленных технологий и их цифровизации. 1D моделирование и цифровой двойник системы	2
10	Итоговая аттестация	2

Общий объем курса составляет 40 академических часов, из них 40 аудиторных.

После прохождения программы обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.