

Онлайн-курс «Цифровые двойники изделий»

ОНЛАЙН-КУРС

ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ИЗДЕЛИЙ

Старт 8 сентября 2025
на платформе «Открытое образование»

НАБОР ОТКРЫТ!

Национальный стандарт
РФ - ГОСТ Р 87200.37-2025
Цифровые двойники изделий
в высокотехнологичной промышленности

22.31
десятилетие
научно-технологический

приоритет

Передовые инженерные школы

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ
ИИИТ СПбПУ

ПОЛИТЕХ
Центр открытого образования СПбПУ

CML
Центр компьютерного инженерного моделирования СПбПУ
CompMechLab

В Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) открыт новый набор слушателей на первый в России уникальный онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению цифровых двойников (Digital Twins) изделий в высокотехнологичной промышленности.

Начало курса - 8 сентября 2025 года. Запись на онлайн-курс открыта до 3 ноября 2025 года.

Обучение проходит на национальной образовательной платформе «Открытое образование».

Онлайн-курс подготовлен совместно с Центром открытого образования СПбПУ и реализуется Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках реализации программы поддержки и развития университетов «Приоритет-2030» (договор 075-15-2021-1333 от 30.09.2021 года) по ключевому научно-технологическому направлению (КНТН-1) развития СПбПУ.

Авторы курса являются основными разработчиками национального стандарта Российской Федерации

Лекции онлайн-курса раскрывают общие теоретические положения, обеспечивающие создание и применение цифровых двойников изделий, элементы цифровых двойников и ключевые термины в этой области. Программа нацелена на изучение основных положений стандарта, предназначенного в первую очередь для применения в высокотехнологичной отрасли машиностроения и смежных отраслях.

АВТОРЫ КУРСА:

Боровков Алексей Иванович, главный конструктор по ключевому научно-технологическому направлению развития СПбПУ «Системный цифровой инжиниринг», директор Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ, Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®)

СПбПУ;

Рябов Юрий Александрович, начальник отдела технологического и промышленного форсайта Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»;

Мартынец Екатерина Романовна, ведущий специалист отдела технологического и промышленного форсайта

Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»;

Щербина Людмила Александровна, заместитель директора по информационно-аналитической работе Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг».

Подробнее:

