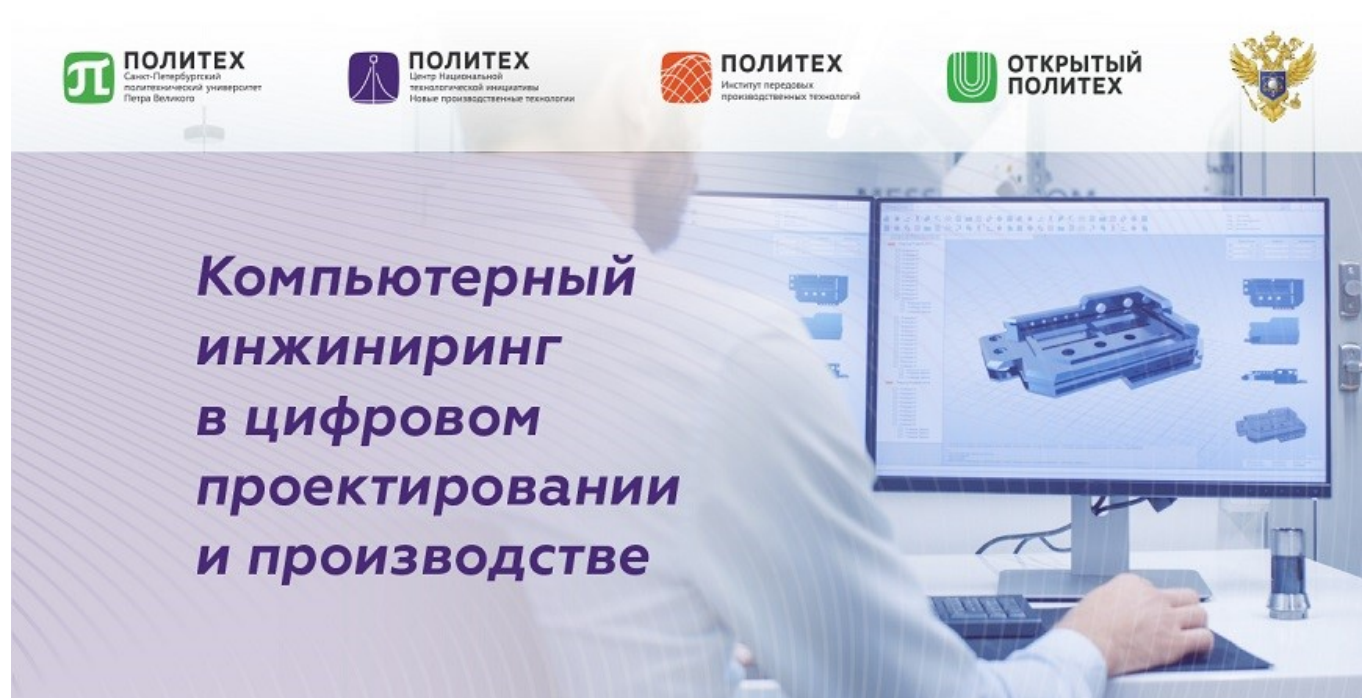


Центр НТИ СПбПУ вновь запускает онлайн-курс «Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве»



8 февраля 2021 года на Национальном портале «Открытое образование» стартует **онлайн-курс «Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве»**, разработанный сотрудниками Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» совместно с Центром открытого образования СПбПУ при поддержке Минобрнауки России.

Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве

Старт курса: **8 февраля 2021 года.**

Дата окончания курса: **16 мая 2021 года.**

Длительность курса: **14 недель.**

[Зарегистрироваться на курс](#)

Данный курс является одним из линейки шести курсов, с которыми СПбПУ **выиграл конкурс Минобрнауки**, и запускается курс в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2019 года №570 «О реализации отдельных мероприятий, направленных на создание и развитие информационного ресурса «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование».

Онлайн-курс состоит из **5 модулей**.

1. Компьютерное проектирование в Autodesk Fusion 360.
2. Аддитивные технологии.
3. Компьютерный инжиниринг и расчеты прочности в Altair Inspire.
4. Проектирование на основе оптимизации и генеративного дизайна в Altair Inspire.
5. Основы материаловедения и моделирования литья металлов в Altair Inspire Cast.

Каждый модуль состоит из лекционных материалов, практических занятий и самостоятельных работ по закреплению пройденного материала.



В рамках курса «Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве» обучающиеся ознакомятся с передовыми подходами к проектированию и производству деталей и конструкций. Приобретенный опыт позволит решать различные сложные мультидисциплинарные инженерные задачи и сформирует актуальные и востребованные компетенции мирового уровня.

По итогам прохождения каждого из модулей слушатели приобретут знания и умения в следующих областях:

- проектирование деталей и сборок в программной системе **Autodesk Fusion 360**;
- основы **аддитивных технологий**: особенности, применение 3D-печати в производстве современной конкурентоспособной продукции;
- выполнение расчетов прочности изделий с применением системы **Altair Inspire**;
- проектирование на основе **топологической оптимизации** с использованием системы **Altair Inspire**;
- моделирование технологических производственных процессов, в том числе моделирование литья металлов в системе **Altair Inspire Cast**.

Успешная аттестация по итогам прохождения онлайн-курса подтверждается соответствующим **сертификатом**.

Для лиц с высшим образованием, в том числе студентов, окончивших бакалавриат, есть возможность получить дополнительно **удостоверение о повышении квалификации**, предоставив в Центр НТИ СПбПУ оригинал заявления и копию диплома о высшем образовании. В этом случае процедура оценки, получения сертификата и удостоверения – **БЕСПЛАТНАЯ**.



Преподаватели курса:

- **Жмайло Михаил Александрович**, ведущий инженер Центра компетенций НТИ СПбПУ, инженер-исследователь [Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ](#);
- **Тарасенко Федор Дмитриевич**, инженер-исследователь Центра компетенций НТИ СПбПУ, инженер [отдела разработки автомобилей и техники ИЦ «ЦКИ» СПбПУ](#);
- **Скалина Марина Константиновна**, инженер Центра компетенций НТИ СПбПУ.

[Зарегистрироваться на курс](#)

По всем вопросам, касающимся обучения на курсе, а так же получения удостоверений, Вы можете писать на электронную почту rusnak_ss@spbstu.ru.