

Калининградский государственный технический университет
Институт агроинженерии и пищевых систем

Основы прочностного инженерного анализа в CAE- системах

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)

Обучение в течение всей жизни - это необходимость, обеспечивающая востребованность на рынке труда





Основные характеристики программы:

Объем программы: 18 ак. часов

Продолжительность обучения: 6 дней

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения: Очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

Режим занятий: Без отрыва от работы

Программа разработана в соответствии с:

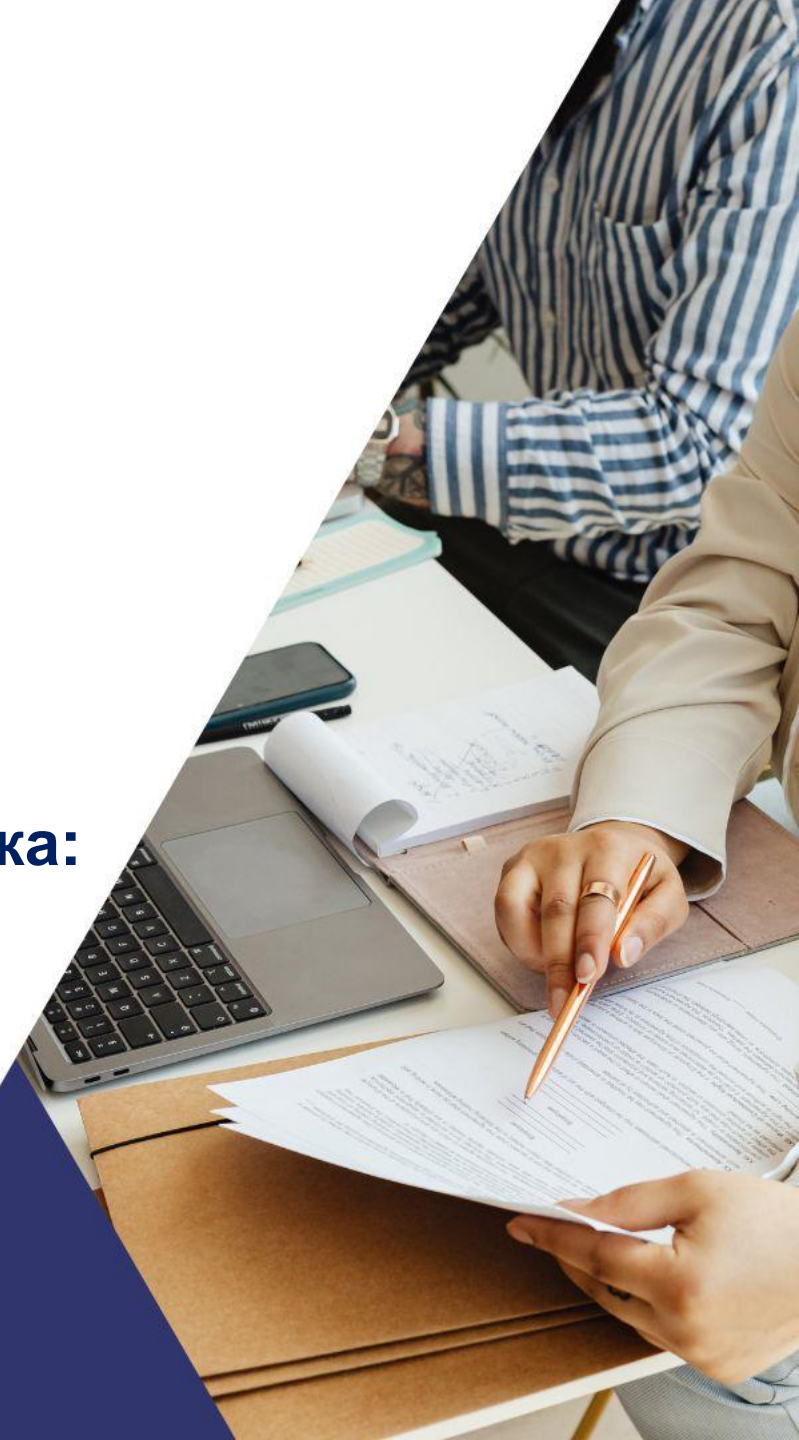
- федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

Для кого эта программа?

Данный курс подойдет лицам, имеющим или получающим среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Требования к поступающим и начальная подготовка:

Владение персональным компьютером на уровне пользователя. Минимальный опыт конструкторской деятельности.



После прохождения обучения Вы будете уметь:

- создавать 3D-объекты в CAD-системах;
- создавать конечно-элементную сетку исследуемого узла или детали из различных материалов в CAE-системах;
- задавать свойства материалов исследуемых деталей и узлов в CAE-системах;
- задавать нагрузки на изделия и граничные условия свойств изделий в CAE-системах;
- проводить модельные испытания цифрового двойника сложных узлов и механизмов изделий из различных материалов в CAE-системах;
- обрабатывать результатов модельных испытаний математической модели узлов и механизмов изделий из различных материалов в CAE-системах.



Содержание программы

Модуль 1. «Общие сведения о программе CAE-Fidesys»

Модуль 2. «Работа с программой CAE-Fidesys»

Модуль 3. «Задание материала в CAE-Fidesys»

Модуль 4. «Работа с блоками в CAE-Fidesys»

Модуль 5. «Задание граничных условий в CAE-Fidesys»

Модуль 6. «Запуск расчета в CAE-Fidesys»

Модуль 7. «Визуализация результатов и постпроцессинг в CAE-Fidesys»

Автор и преподаватель



Кисель Антон Геннадьевич
кандидат технических наук

Область интересов:

- Программирование и наладка станков с ЧПУ;
- 3D-моделирование;
- Научная работа в области обработки материалов резанием.

Данный курс создан с целью обучения студентов основам прочностного инженерного анализа в CAE-системах на примере пакета CAE-Fidesys

Узнать подробности и
записаться в ближайшую группу
(или на индивидуальное обучение)
Вы можете, обратившись по телефону:
+7-999-458-025

Наши контакты:

телефон: 8 (4012) 99-53-52

адрес: г. Калининград, Советский пр.1, каб. 411Г

e-mail: cdo@klgtu.ru

сайт: www.klgtu.ru

