Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Базовый курс. Введение в ANSYS Mechanical

Код курса: **АНСИС-MEX1**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение	**0.5**
Модуль 2. Основы и интерфейс ANSYS Mechanical • Основы работы в Mechanical • Задание исходных данных • Примеры	**4**
Модуль 3. Препроцессорная обработка • Создание сетки в ANSYS Mechanical • Примеры	**2**
Модуль 4. Статический анализ • Прочностной статический анализ • Примеры	**2**
Модуль 5. Моделирование соединений • Моделирование соединений – шарниры, пружины, рычаги и др. • Удаленные граничные условия • Примеры	**4**
Модуль 6. Многошаговый расчет • Многошаговый расчет • Примеры	**1.5**
Модуль 7. Анализ колебаний • Анализ колебаний • Примеры	**1**
Модуль 8. Тепловой анализ • Тепловой анализ • Примеры	**1**
Модуль 9. Обработка результатов • Обработка результатов • Примеры	**2**
Модуль 10. Импорт из КАД-систем и параметрическое моделирование • Взаимодействие CAD и CAE-систем • Примеры	**1**
Модуль 11. Изучение тем по выбору (в том числе анализа собственных частот и форм колебаний, новых возможностей 2019R1) и решение задач слушателей	**4**
Модуль 12. Итоговая работа	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru