Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса SolidWorks. Simulation. Инженерные расчеты, анализ и оптимизация конструкций

Код курса: **КОСВ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в систему SolidWorks Simulation • Назначение пакета и его возможности • Создание исследования. Статический анализ • Создание и назначение материала • Определение нагрузок и граничных условий • Создание сетки и её настройки • Контактная задача • Выполнение расчета • Обработка результатов	**8**
Модуль 2. Решение задач механики • Малые и большие перемещения • Неравномерная нагрузка • Потеря устойчивости • Анализ собственных частот • Тепловой и термоупругий анализы • Тест на падение конструкции • Расчёт на усталость • Оптимизация конструкции • Импортирование/экспортирование геометрии и результатов	**8**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 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