Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Autodesk Inventor.Уровень 2. Расширенные возможности

Код курса: **ИНВ2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Работа с импортированной геометрией • Импорт геометрии, как ссылочная модель. Настройки импорта и особенности работы. • Импорт геометрии, как преобразование модели. Настройки импорта и особенности работы. • Импорт DWG. Использование в качестве ассоциативной подложки. • Внесение изменений в импортированную геометрию.	**2**
Модуль 2. Параметрическое моделирование • Уравнения и параметры. • Использование уравнений в среде детали. • Использование уравнений в среде сборки. • Использование Microsoft Excel в работе с параметрами. • Совместное использование параметров. • Создание параметрических рядов деталей – iPart. • Создание параметрических рядов сборок – iAssembly. • Размещение параметрических рядов в сборках. Создание конфигураций.	**2**
Модуль 3. Многотельное моделирование • Понятие мультидеталь • Процедура создания мультидетали • Перемещение тел • Комбинирование тел • Пластиковые элементы • Создание производных деталей и сборки	**2**
Модуль 4. Адаптивное моделирование • Основные понятия • Создание адаптивных деталей по ссылочной геометрии • Назначение свойств адаптивности элементам с геометрическими зависимостями • Адаптивные сборки	**1**
Модуль 5. Расширенная работа со сборками • Моделирование Сверху-Вниз. • Создание и редактирование деталей в контексте сборки. • Создание виртуальных компонентов. • Создание подсборок. Вставка подсборки в сборку верхнего уровня. • Изменение уровня компонента. • Настройка подвижности сборки. • Понятие подоснова. Создание и работа с подосновой. Создание деталей на основе подосновы. • Инструменты Проектирование.	**5**

Модуль 6. Проектирование деталей сложных пространственных фор, инструменты анализа и диагностики геометрии • Трехмерный эскиз. • Сплайновое моделирование. • Элемент сдвиг. Граничные условия. Настройки инструмента. • Элемент Лофт. Граничные условия. Настройки инструмента. • Понятие непрерывности. Анализ плавности (Зебра), Анализ кривизны, Анализ поперечного сечения. Управление анализами.	**4**
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