Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса SolidWorks. Уровень 3. Оформление конструкторской документации по ЕСКД

Код курса: **СОЛВЗД**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Создание видов, разрезов и сечений • Типы документов чертежа. Способы создания чертежа • Выбор формата листа. Свойства листа. Добавление листов • Создание основного вида • Создание проекционных видов • Создание дополнительных видов • Создание разрезов и сечений • Создание выносного элемента • Создание вида с разрывом • Создание обрезанного вида • Создание наложенного вида сборок • Создание вида по модели • Управление видами • Состояние отображения в чертежах	**5**
Модуль 2. Работа со слоями	**0.5**
Модуль 3. Нанесение размеров и предельных отклонений • Виды размеров • Вставка размеров • Форматирование размеров • Выравнивание размеров	**2**
Модуль 4. Добавление примечаний • Указание на чертежах допусков форм и расположения поверхностей • Обозначение шероховатости поверхности • Обозначение покрытий и видов обработки • Изображения резьбы • Обозначения швов сварных соединений • Обозначения паяных и клееных соединений • Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий • Нанесения надписей и технических требований • Нанесение номеров позиций на сборочном чертеже • Свойства файла. Связывание заметок со свойством файла • Нанесение осевых линии и указателей центра • Заполнение основной надписи • Создание и использование частоиспользуемых примечаний	**5**
Модуль 5. Использование таблиц • Обзор таблиц чертежа • Создание и настройка общей таблицы • Создание и настройка таблицы отверстий • Создание и настройка таблицы спецификаций • Другие типы таблиц • Шаблоны таблиц	**2**

Модуль 6. Создание чертежей больших сборок • SpeedPak в чертежах • Отображение разнесённого состояния • Отсоединенный чертеж	**1**
Модуль 7. Работа с блоками • Создание блоков • Сохранение блоков • Редактирование блоков • Свойства блоков • Создание библиотечных блоков	**2**
Модуль 8. Импортирование размеров и примечаний из модели • Настройка импортирования • Инструмент Элементы модели	**1**
Модуль 9. Импорт и экспорт чертежей в различные форматы. Вывод на печать • Печать чертежа • Импорт чертежей	**0.5**
Модуль 10. Настройки документа • Создание и редактирование основной надписи • Создание шаблонов чертежей • Пользовательские чертежные стандарты • Настройки документа чертежа • Утилита Property Tab Builder	**3**
Модуль 11. Работа с модулем iTools «Спецификация для Solidworks»	**2**
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