



Программа курса «Конструктор 3D – пользователь (на базе Siemens® Solid Edge™)»

Продолжительность курса:	10 дней	Код курса:	AS01U30
Назначение курса:	Курс предназначен для изучения принципов работы конструктора с использованием возможностей модуля твердотельного моделирования CADMECH SE™, расширяющим и адаптирующим функционал Siemens® SE™ к стандартам ЕСКД, модуля разработки сложной структурированной конструкторской документации (КД) AVS™, а так же PDM SEARCH™, изучения пользовательских настроек, необходимых с точки зрения конструктора для успешного выполнения проекта.		
Кто обучается:	Курс предназначен для конструкторов машиностроительных предприятий, владеющих 3D CAD- системой Solid Edge™		
Требования к обучающимся:	Слушатели должны иметь навыки уверенной работы с ПК под управлением ОС Windows™ 7,8,10 высокие профессиональные навыки по специальности, а также владеть 3D-CAD-системой Solid Edge™		
Что будут уметь успешно закончившие курс:	Успешно закончившие курс освоят процесс проектирования 3D-моделей изделий и электронной КД с использованием программного обеспечения CADMECH SE™, AVS™, SEARCH™, получат навыки практической работы в единой системе «ИНТЕРМЕХ» для выполнения самостоятельных работ, работ в составе команды разработчиков на различных ролях, а так же навыки проверки, согласования и утверждения электронной конструкторской документации (КД)		

График курса	Наименование темы	Содержание темы		График курса	Наименование темы	Содержание темы	
1 День	Система PDM SEARCH™	<ul style="list-style-type: none"> • Общее знакомство с программным комплексом «ИНТЕРМЕХ» и его назначением. • Начало работы в PDM SEARCH™: вход в систему, выполнение настроек, знакомство с «рабочим столом». • Работа с архивами, их виды и назначение. • Документы, их виды и операции с ними. • Механизмы поиска документов. • Классификатор документов. • Практические задания и упражнения 		5 День	Система AVS™	<ul style="list-style-type: none"> • Редактор • Вывод • Лист регистрации изменений • Вывод на чертеж • Сортировка. • Описание параметров сортировки • Изменение параметров сортировки • Описание сортировки различных разделов. • Нумерация • Структура файла • Структура документа • Классификация выбора файлов настройки по типу документа • Редактор бланков • Практические занятия 	
2 День		<ul style="list-style-type: none"> • Понятие объекта, назначение, режимы работы с объектами. • Принципы групповой работы. Электронный документооборот в системе PDM SEARCH™. • Виды и методика утверждения документов. • Выпуск извещений об изменении. Работа с версиями документов. • Работа с замечаниями в электронной КД. • Способы создания отчетов. • Знакомство с редактором спецификаций PDM SEARCH™. • Практические задания и упражнения 		6 День		Система CADMECH SE™ на базе Siemens® Solid Edge™	<ul style="list-style-type: none"> • Общие сведения о системе CADMECH SE™. • Назначение модуля CADMECH SE™, как дополняющего функционал Siemens® Solid Edge™. • Способы проектирования в CADMECH SE™. • Групповая и параллельная работа при помощи конструкторских модулей ИНТЕРМЕХ®. • Практические задания и упражнения
3 День	Система AVS™	<ul style="list-style-type: none"> • Функции и основные понятия системы • Описание системы AVS™. • Рабочие пространства системы AVS™. • Архивы системы PDM SEARCH™. • Документы AVS™. • Автоматическое формирование документов. • Создание записей спецификаций в редакторе табличных документов AVS™ • Практические занятия • Практические задания и упражнения 		7 День	<ul style="list-style-type: none"> • Создание твердотельных параметрических библиотечных элементов 3D и использование их при разработке КД. • Структура слайдовых меню. • Модуль Shaft 3D™ в среде CADMECH SE™, Генерирование валов. • Связь с IMBASE™. • Практические задания и упражнения 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Редактирование записей • Групповые спецификации • Форма А • Форма Б • Редактирование обозначений исполнений • Ведомости • Настройка ведомостей • Сбор ведомостей • Диалоговый ввод • Редактор • Сортировка • Заголовки • Вывод • Создание новой ведомости • Редактор ведомости • База данных IMBASE™ • Отображаемые поля • Настройка системы AVS в режиме спецификация. • Практические занятия 		8 День	<ul style="list-style-type: none"> • Генерация стандартных изделий при разработке моделей сборочных единиц. • Создание и вставка параметрических изделий в модель сборочной единицы. • Практические задания и упражнения. 		
4 День			9 День	<ul style="list-style-type: none"> • Оформление плоских чертежных видов. • Инструменты оформления CADMECH SE™. • Связь со спецификацией (совместная работа систем AVS™ и CADMECH SE™, SEARCH™) . Целостность проекта. 			
			10 День	<ul style="list-style-type: none"> • Практические задания и упражнения. • Разбор наиболее распространенных ошибок. • Групповая работа над проектом КД. • Настройки системы, посвященные групповой работе над проектом. • Тестовое задание по всему курсу «Конструктор 3D – пользователь (на базе Siemens® Solid Edge™) 			