

Программа курса «Конструктор 2D – пользователь (на базе BricsCAD)»

Продолжительность курса:	10 дней	Код курса:	AS01U044REV1
Назначение курса:	Курс предназначен для освоения комплекса программных средств нескольких производителей (Bricsys, ИНТЕРМЕХ, ATLAS), позволяющих в связке друг с другом наиболее полно поддерживать все процессы разработки электронной конструкторской документации (КД) в 2D.		
Кто обучается:	Курс предназначен для конструкторов ОГК, ОГТ, отделов конструкторского сопровождения серийной продукции, а так же их непосредственных руководителей. Возможен пересмотр программы под конкретного заказчика, например, может быть добавлен авторский курс подготовки к работе в BricsCAD (первые 5 дней).		
Требования к обучающимся:	Слушатели должны иметь высокие профессиональные навыки по специальности, знать на уровне пользователя ОС Windows 7,8,10 (навигация, создание, изменение, копирование и удаление файлов и папок, запуск приложений), иметь навыки работы с программами MS Word и MS Excel.		
Что будут уметь успешно закончившие курс:	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимально использовать все функции, предоставляемые пакетом ИНТЕРМЕХ для удобства проектирования КД; • Принимать участие в повседневной работе по разработке КД и сопровождению серийного производства продукции, согласования и проведения изменений в конструкторской документации (КД) с использованием систем ИНТЕРМЕХ SEARCH, IMBASE, AVS, CADMECH; • Знать в каких случаях следует обратиться к системному администратору и правильно формулировать проблему 		

График курса	Наименование темы	Содержание темы	График курса	Наименование темы	Содержание темы	
1 День	Система PDM SEARCH	<ul style="list-style-type: none"> Введение. Конструкторские модули единой системы НПП «ИНТЕРМЕХ». Состав и назначение. Модуль ИНТЕРМЕХ SEARCH как основа документооборота и хранения данных о структуре изделия в среде ИНТЕРМЕХ Изучение процессов работы конструктора в ходе разработки продукции в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH. Разработка 2D-конструкторской документации (КД). Практические задания и упражнения Механизмы навигации и поиска информации в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH; Классификаторы документов; Виды КД и методика их согласования и утверждения в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH; 	4 День	Система CADMECH	<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH. Панели элементов и их использование. Практические задания и упражнения 	
		<ul style="list-style-type: none"> Практические задания и упражнения Механизмы навигации и поиска информации в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH; Классификаторы документов; Виды КД и методика их согласования и утверждения в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH; 			5 День	<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH. Панели отрисовки, редактирования Практические задания и упражнения
		<ul style="list-style-type: none"> Выпуск электронных извещений об изменении (в т.ч. ПР, ПИ, ИИ). Работа с версиями электронной КД; Понятие объекта, назначение, режимы работы с объектами (изделиями). Практические задания и упражнения Встроенный редактор спецификаций ИНТЕРМЕХ SEARCH; Встроенный конфигуратор изделий и конфигуратор ATLAS CONFIGURATOR. Электронный документооборот и WorkFlow в ИНТЕРМЕХ SEARCH; Внесение и исправление замечаний в конструкторских спецификациях, механизмы аннотации "красный карандаш"; 			6 День	<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH. Оформление КД. Практические задания и упражнения
2 День	Система PDM SEARCH	<ul style="list-style-type: none"> Изучение работы конструктора в системе Search. Интеграция Search с остальными модулями системы "Интермех" Проверочное задание 	7 День	Система CADMECH	<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH. Образмеривание, Практические задания и упражнения 	
		<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс CADMECH Идеология проектирования деталей и сборок. Методы проектирования. Управление элементами сборочного чертежа. Понятие о средствах BricsCAD и средствах CADMECH. Практические задания и упражнения 	8 День		<ul style="list-style-type: none"> Практические задания и упражнения Приложения CADMECH. Параметризация в CADMECH. Генерация стандартных изделий в контексте сборки. Практические задания и упражнения Проверочные задания 	
3 День	Система CADMECH		9 День	Система AVS	<ul style="list-style-type: none"> Назначение и интерфейс AVS Документы, генерируемые и редактируемые при помощи AVS. Спецификация, запись спецификации, поле спецификации. Автоматизированное создание спецификаций. Практические задания и упражнения 	
			10 День		<ul style="list-style-type: none"> Практические задания и упражнения Тестовое задание по всему курсу «Конструктор 2D – пользователь (на базе BricsCAD)» 	