

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

<i>Продолжительность курса:</i>	8 дней	<i>Код курса:</i>	AS01U044REV2
<i>Назначение курса:</i>	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.		
<i>Кто обучается:</i>	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 работы в Bricsys® BricsCAD™ (первые 5 дней).		
<i>Требования к обучающимся:</i>	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.		
<i>Что будут уметь успешно закончившие курс:</i>	<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™, CADMECH BricsCAD™, AVS™, IMBASE™. • 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"> Общее знакомство с программным комплексом «ИНТЕРМЕХ» и его назначением. Начало работы в PDM SEARCH™: вход в систему, выполнение настроек, знакомство с «рабочим столом». Изучение процессов работы конструктора в ходе разработки продукции в системе ИНТЕРМЕХ SEARCH. Разработка 2D-конструкторской документации (КД). 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 CADMECH BricsCAD™ на базе Bricsys® BricsCAD™	<ul style="list-style-type: none"> Общие сведения о системе CADMECH BricsCAD™. Назначение модуля CADMECH BricsCAD™, как дополняющего функционал Bricsys® BricsCAD™. Интерфейс CADMECH BricsCAD™. Идеология проектирования деталей и сборок. Методы проектирования. Управление элементами сборочного чертежа. Понятие о средствах Bricsys® BricsCAD™ и средствах CADMECH BricsCAD™. Практические задания и упражнения.
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. Модуль «Красный карандаш». Способы создания отчетов. Знакомство с редактором спецификаций PDM SEARCH™. Практические задания и упражнения 	6 День		<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH BricsCAD™. Панели элементов и их использование. Практические задания и упражнения Практические задания и упражнения. Панели отрисовки, редактирования 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™ Редактирование записей Назначение допустимых замен Практические занятия Практические задания и упражнения 	7 День		<ul style="list-style-type: none"> Средства CADMECH BricsCAD™. Оформление КД. Практические задания и упражнения Образмеривание, Практические задания и упражнения Приложения CADMECH BricsCAD™. Параметризация в CADMECH BricsCAD™. Генерация стандартных изделий в контексте сборки.
4 День		<ul style="list-style-type: none"> Групповые спецификации Форма А Форма Б Редактирование обозначений исполнений Вывод документа Контроль спецификации Пользовательские настройки AVS™ Ведомости Практические занятия 	8 День		<ul style="list-style-type: none"> Связь со спецификацией (совместная работа систем AVS™ и CADMECH BricsCAD™, SEARCH™). Целостность проекта. Практические задания и упражнения. Разбор наиболее распространенных ошибок. Тестовое задание по всему курсу «Конструктор 2D – пользователь (на базе Bricsys® BricsCAD™).