



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

| | | | |
|--|---|-------------------|-------------|
| Продолжительность курса: | 10 дней | Код курса: | AS01U04REV1 |
| Назначение курса: | Курс предназначен для освоения комплекса программных средств нескольких производителей (Autodesk, 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 работы в AutoCAD (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 AutoCAD 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 | <ul style="list-style-type: none"> Интерфейс CADMECH Идеология проектирования деталей и сборок. Методы проектирования. Управление элементами сборочного чертежа. Понятие о средствах AutoCAD и средствах CADMECH. Практические задания и упражнения | 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 AutoCAD)» | |