

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

| | | | |
|--|---|-------------------|-------------|
| <i>Продолжительность курса:</i> | 8 дней | <i>Код курса:</i> | AS01U04REV2 |
| <i>Назначение курса:</i> | 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. | | |
| <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 Autodesk® AutoCAD™ (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 AutoCAD™, 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 AutoCAD™ на базе Autodesk® AutoCAD™ | <ul style="list-style-type: none"> Общие сведения о системе CADMECH AutoCAD™. Назначение модуля CADMECH Autocad™, как дополняющего функционал Autodesk® AutoCAD™. Интерфейс CADMECH AutoCAD™. Идеология проектирования деталей и сборок. Методы проектирования. Управление элементами сборочного чертежа. Понятие о средствах Autodesk® AutoCAD™ и средствах CADMECH AutoCAD™. Практические задания и упражнения. |
| | | <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 |
| 2 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 AutoCAD™. Оформление КД. Практические задания и упражнения Образмеривание, Практические задания и упражнения Приложения CADMECH AutoCAD™. Параметризация в CADMECH AutoCAD™. Генерация стандартных изделий в контексте сборки. | |
| 3 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 AutoCAD™, SEARCH™). Целостность проекта. Практические задания и упражнения. Разбор наиболее распространенных ошибок. Тестовое задание по всему курсу «Конструктор 2D – пользователь (на базе Autodesk® AutoCAD™). |
| 4 День | | | | | |