

Каталог программ обучения информационным технологиям

Курс	Направленность	Количество часов курса			
		всего	теория	практика	самостоятельная работа слушателя
Создание монтажных инструкций в программе 3DVIA Composer	<p>Данный курс направлен на разработку интерактивной технической документации на основе конструкторских 3D-моделей.</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей, прохождение обучения и аттестации по САД системе CATIA.</p>	79	31	8	40
Базовый учебный курс по системе SmarTeam	<p>Изучение базового учебного курса по системе SmarTeam позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - просматривать электронные составы изделий с отображением всех внесенных характеристик и связей; - просматривать конструкторско-технологическую и нормативную документацию. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>	39	20	1	18
Базовый учебный курс по системе SmarTeam + создание карты-задания	<p>Изучение данного курса позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - просматривать электронные составы изделий с отображением всех внесенных характеристик и связей; - просматривать конструкторско-технологическую и нормативную документацию; - просматривать электронную базу архива чертежей ранее созданной спецоснастки; - формировать выходной документ: карточку - задание на проектирование спецоснастки с возможностью вставки эскиза. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС</p>	43	21	4	18

	Windows, оборудование предприятия, применяемую оснастку и инструмент.				
Базовый учебный курс по системе SmarTeam + создание технических расчётов	Изучение данного курса позволяет: <ul style="list-style-type: none"> - просматривать электронные составы изделий с отображением всех внесенных характеристик и связей; - просматривать конструкторско-технологическую и нормативную документацию; - создавать технические расчёты с привязкой файла к расчету, изменять видимость объектов. Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows, методы проведения технических расчетов при конструировании, прохождение обучения и аттестации по САД системе САТІА.	42	21	3	18
Учебный курс по системе SmarTeam для конструкторов	Изучение данного курса позволяет: <ul style="list-style-type: none"> - создавать электронный состав изделия в системе SmarTeam с последующей передачей в другие службы; - формировать и создавать конструкторскую документацию (ведомость материалов, спецификацию, ведомость покупных, ведомость входного контроля, ведомость по внешней кооперации, комплектуючную ведомость, упаковочные листы, извещения об изменении, чертежи). Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации; прохождение обучения и аттестации по САД системе САТІА	176	37	19	120
Учебный курс по системе SmarTeam для технологов, работающих с материальными нормативами	Изучение данного курса позволяет: <ul style="list-style-type: none"> - создавать электронный состав изделия в системе SmarTeam с последующей передачей в другие службы; - формировать выходные документы: ведомость материалов, ведомость специфицированных норма расхода материалов, извещение об 	159	27	12	120

	<p>изменении ведомости специфицированных норм расхода материалов, ведомость материалов в виде дерева, список по инвентаризации незавершенного производства, инвентаризационную ведомость.</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке технологической документации.</p>				
<p>Учебный курс по системе SmarTeam для технологов, работающих с ведомостями материалов по металлургическим производствам</p>	<p>Изучение данного курса позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать электронный состав изделия в системе SmarTeam; - вводить данные по металлургическим видам производств; - формировать ведомости по металлургическим производствам. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке технологической документации.</p>	129	13	4	112
<p>Учебный курс по системе SmarTeam для конструкторов инструментального производства</p>	<p>Изучение данного курса позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать электронный состав изделия в системе SmarTeam; - формировать и создавать конструкторскую документацию (ведомость материалов, спецификацию, чертежи). <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации; прохождение обучения и аттестации по САД системе САТІА</p>	160	27	13	120
<p>Учебный курс для специалистов по качеству</p>	<p>Изучение данного курса позволяет:</p> <p>обеспечивать учет выданных копий документов в службы и формировать следующие документы: карточку регистрации НДС, карточку регистрации изменений НДС, лист регистрации изменений, наличие документов в службе.</p>	30	14,25	3,75	12

	<p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>				
Базовый учебный курс по системе САТІА	<p>Изучение базового учебного курса по системе САТІА направлено на изучение базовых понятий и инструментов программного комплекса САТІА, на основе которых осуществляется проектирование 3D изделий различной сложности и создание чертежей на основе моделей.</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей.</p>	145	34	31	80
Учебный курс по теме «Введение в электрические модули системы САТІА»	<p>Данный курс направлен на изучение работы в трех основных электрических модулях САТІА.</p> <p><i>Работа в модуле Electrical Part Design:</i> назначение типа оборудования на компоненты; создание точек подключения с построением дополнительной геометрии (точка, линии).</p> <p><i>Работа в модуле Electrical Assembly Design:</i> подключение электрических компонентов; определение совместимости электрических компонентов; подключение электрических компонентов из каталога.</p> <p><i>Работа в модуле Electrical Harness Assembly:</i> создание жгута по трём точкам; создание связи сегмента жгута с компонентом; создание жгута на поддержке; деление жгута на сегменты; создание нескольких веток от одного жгута с последующим редактированием каждого сегмента в отдельности; перемещение сегментов жгута по дереву спецификаций; применение защитного покрытия; изменение поддерживающего элемента жгута.</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей.</p>	78	17	21	40

<p>Учебный курс по специальным модулям «САТИА» - «Piping Design» и «Piping and Instrumentation Diagrams»</p>	<p>Данный курс направлен на изучение инструментов специальных модулей САТИА, предназначенных для создания, модификации, анализа, управления проектированием систем трубопровода с использованием стандартов предприятия.</p> <p>В курсе представлены следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные понятия модуля Piping Design: Line ID, Run. - Создание и редактирование трасс. - Заполнение трасс трубопроводной арматурой, редактирование элементов. - Основы модуля Piping and Instrumentation Diagrams. - Работа с 2D символами, вставка из каталога. - Выполнение практических заданий. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей.</p>	78	16	22	40
<p>Учебный курс по специальным модулю «САТИА» - «Piping Discipline»</p>	<p>Данный курс направлен на изучение инструментов САТИА, которые используются для создания каталогов, новых элементов, администрирования.</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей.</p>	78	18	20	40
<p>Информационная система EPLAN Electric/Pro Panel</p>	<p>Данный курс направлен на создание электрических схем (структурной, функциональной, принципиальной, соединений и подключений), разработку компоновки шкафа в 3D на основании разработанной электрической схемы, сборочных чертежей на основании разработанной компоновки шкафа в 3D, конструкторской документации (спецификации, перечень элементов, таблица соединений).</p> <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows; знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей.</p>	75	35,5	19,5	20

<p>Курс «Технологическая подготовка производства» программы «Информационная система «САПР ТП» Специализация на примере «Подготовка производства»</p>	<p>Данный курс направлен на формирование у специалистов знаний и навыков для их практической деятельности с применением информационной системы (далее ИС) САПР ТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение схемы разработки технологических процессов (далее ТП); - просмотривание всех видов ТП; - просмотривание трудовых нормативов; - работа с дополнительными модулями в ИС САПР ТП. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>	49	4	1	44
<p>Курс «Технологическая подготовка производства» программы «Информационная система «САПР ТП» Специализация на примере «Разработка технологических маршрутов»</p>	<p>Данный курс направлен на формирование у специалистов знаний и навыков для их практической деятельности с применением информационной системы (далее ИС) САПР ТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение схемы разработки и изменения технологических маршрутов; - создание и редактирование автоматизированным способом через ИС «САПР ТП» технологических маршрутов изготовления изделий; - формирование выходных документов по технологическим маршрутам; - изучение схемы разработки технологических процессов (далее ТП); - просмотривание всех видов ТП; - просмотривание трудовых нормативов; - работа с дополнительными модулями в ИС САПР ТП. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>	55	7	4	44
<p>Курс «Разработка трудовых нормативов» программы «Информационная система «САПР ТП» Специализация по выбору слуша-</p>	<p>Данный курс направлен на формирование у специалистов знаний и навыков для их практической деятельности с применением информационной системы (далее ИС) САПР ТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение схемы разработки технологических процессов (далее ТП); 	58	9	5	44

<p>теля на примере:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механосборочное производство; - инструментальное производство; - сборочно-сварочное производство; - металлургическое производство 	<ul style="list-style-type: none"> - просматривание всех видов ТП; - изучение схемы трудового нормирования технологических процессов (далее ТП); - создание и редактирование автоматизированным способом через ИС «САПР ТП» трудовых нормативов; - осуществление электронного согласования трудовых нормативов; - формирование выходных документов по трудовым нормативам; - работа с дополнительными модулями в ИС САПР ТП <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>				
<p>Разработка технологических процессов программы «Информационная система «САПР ТП»</p> <p>Специализация по выбору слушателя на примере:</p> <ul style="list-style-type: none"> – механическая обработка; – инструментальное производство; – сборочно-сварочное производство; – слесарно-сборочное производство; – кузнечное производство; – термическое производство; – гальваническое производство; – цеховое, механосборочное производство; – цеховое, сборочно-сварочное производство 	<p>Данный курс направлен на формирование у специалистов знаний и навыков для их практической деятельности с применением информационной системы (далее ИС) САПР ТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение схемы разработки технологических процессов (далее ТП); - создание и редактирование автоматизированным способом через ИС «САПР ТП» технологических процессов; - формирование выходных документов по ТП; - осуществление электронного согласования ТП; - просматривание всех видов ТП; - просматривание трудовых нормативов; - изучение схемы разработки и изменения технологических маршрутов; - работа с дополнительными модулями в ИС САПР ТП. <p>Требования к образованию слушателя: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Базовые навыки: навыки работы с компьютером, знание ОС Windows.</p>	71	17	10	44