

Подготовка документации на печатные платы в программном модуле Altium Draftsman Document

Цель: изучение программного модуля Altium Designer Draftsman Document, предназначенного для оформления документации на печатные платы.

Категории слушателей: разработчики и конструкторы, прошедшие начальное обучение по программе «Работа с пакетом САПР Altium Designer» (базовый уровень).

Срок обучения: 16 академических часов с включением практических занятий.

Форма обучения: очная с отрывом от производства.

Режим занятий: 8 часов ежедневно.

Преподаватель: Ухин В.

№	Наименование темы	Всего часов	По видам обучения	
			Лекции	Практические занятия
1	Обзор ГОСТов по оформлению чертежей на печатные платы 1. ГОСТ 2.417-91. Печатные платы. Правила выполнения чертежей 2. ГОСТ 2.103-73. Основные требования к чертежам. 3. ГОСТ 2.106.96 текстовые документы	2	2	-
2	Примеры оформления чертежей 1. Обзор примеров оформления чертежей на печатные платы 2. Обзор примеров оформления сборочных чертежей	1	1	-
3	Способы оформления чертежей 1. Оформление в CAD программах 2. Оформление в PCB Editor	1	1	-
4	Draftsman Document - инструмент для оформления чертежей Draftsman Document - что это такое?	0.5	0.5	-
5	Обзор Draftsman Document 1. Запуск Draftsman Document 2. Связь с проектом	1	0.5	0.5
6	Настройки Draftsman Document 1. Основные настройки (линии, шрифты, виды) 2. Форматы 3. Шаблоны	1.5	1	0.5
7	Инструменты Draftsman Document. Обзор основных инструментов	1	0.5	0.5
8	Чертеж печатной платы в Draftsman Document 1. Вид со сверловкой 2. Таблица сверловки 3. Стекло 4. Простановка размеров 5. Отображение слоёв	2	1	1
9	Сборочный чертёж печатной платы в Draftsman Document	2	1	1

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузка видов 2. Разрез 3. Простановка позиционных обозначений 4. Технические требования 			
10	Чертёж панели в Draftsman Document. <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка панели в PCB Editor 2. Оформление чертежей 	2	1	1
11	Варианты. Оформление чертежей на плату с несколькими исполнениями.	1	0.5	0.5
12	Спецификация в Draftsman Document	1	0.5	0.5
Итого		16	11	5