

№	Тема	Количество часов		
		Общее	Лекция	Практика
1	Введение: <ul style="list-style-type: none"> Концепция библиотек Altium Designer; Виды компонентов и прикладных моделей/ 	2	2	
2	Разработка библиотек символов: <ul style="list-style-type: none"> Разработка модели Symbol по ЕСКД; Настройки Graphical Editing, Default Primitives; Разработка модели Symbol с помощью мастера; Формирование альтернативных изображений; Настройка эквивалентных замен выводов, секций; Формирование параметров компонентов; Подключение информации о поставке компонентов; Работа с панелями SCHLIB List, SCHLIB Filter; Компиляция и верификация, анализ типовых ошибок; Практические приёмы работы и рекомендации/ 	6	3	3
3	Подключение математических моделей к УГО: <ul style="list-style-type: none"> Разработка модели PAD; Разработка модели VIA; Подключение и применение библиотек PVLlib. 	1	0,5	0,5
4	Разработка библиотек посадочных мест: <ul style="list-style-type: none"> Разработка модели Footprint; Настройки General, Default Primitives; Применение шаблонов Pad Via Library; Создание, подключение 3D-моделей и управление; Разработка модели Footprint с помощью мастеров; Работа с панелями PCBLIB List, PCBLIB Filter; Компиляция и верификация, анализ типовых ошибок; Практические приёмы работы и рекомендации/ 	4	2	2
5	Разработка библиотек компонентов: <ul style="list-style-type: none"> Формирование интегрированных библиотек IntLib Компиляция и верификация, анализ типовых ошибок Формирование библиотеки в виде базы данных DbLib Определение типовых параметров и управление Практические приёмы работы и рекомендации ведения библиотек в рамках предприятия Применение DbLink Конвертация интегрированных библиотек в базы данных 	3	2	1
6	Импорт библиотек из САПР PCAD и OrCAD: <ul style="list-style-type: none"> Алгоритм импорта библиотек Распространённые проблемы импорта и их решения. 	2	1	1
8	Работа с компонентами на ЭЗ и пп <ul style="list-style-type: none"> Управление свойствами и параметрами в ЭЗ Управление свойствами и параметрами в ПП Расчёт стоимости и поставки компонентов в BomDoc Формирование текстовых КД. 	4	2	2
8	Выполнение индивидуального задания	2		2
Итого:		24		