АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЯЧЕЕК ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки	11.03.03 – «Конструирование и технология электронных
(специальность)	средств».
Направленность	«Компьютерный дизайн электронных средств».
(профиль) подготовки	
Цель освоения	Формирование у студентов базового представления, умений и
дисциплины	навыков по процессу проектирования ячеек электронных
	средств и изучению возможностей САПР печатных плат.
Общая трудоемкость	3 з.е., 108 часов.
дисциплины	
Форма промежуточной	зачет
аттестации	
Краткое содержание	1. Общие сведения о ячейках электронных средств.
дисциплины:	2. Элементы проводящего рисунка ячеек.
	3. Проектирование печатного монтажа ячеек.
	4. Печатные платы для цифровых схем.
	5. Знакомство с интерфейсом Altium Designer и создание
	библиотек.
	6. Разработка электрических схем в Altium Designer.
	7. Схемотехническое моделирование в Altium Designer.
	8. Оформление документации с помощью Altium Designer.

Аннотацию рабочей программы составил __доцент С.В. Шумарин (ФИО, должность, подпись)