

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерное проектирование электронных схем и узлов»

ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА: в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 12.03.01 Приборостроение (квалификация (степень) «бакалавр»).

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Ознакомить студентов с типовыми программными продуктами, ориентированными на решение задач проектирования электроники, обучить принципам и методам проектирования и конструирования компонентов, приборов и устройств электронной техники на базе системного подхода, включая этапы схемного и конструкторского проектирования, требования стандартизации технической документации, научить применять методы и компьютерные системы проектирования приборов и устройств электронной техники.

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: 216 часов, 6 з.е.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Основные термины и определения. Основные параметры конструкции печатных плат. Шаги координатной сетки. Разъемы. Виды, типы, описание. Устройства охлаждения. Установочные изделия. САПР печатных плат. Работа в САПР печатных плат.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: 3 письменных рейтинг-контроля (на 6, 12, 18 неделях семестра); Экзамен.

Заведующий кафедрой БЭСТ



Л.Т. Сушкова

Председатель учебно-методической комиссии
направления 12.03.01 Приборостроение



Л.Т. Сушкова

Директор ИИТР



А.А. Галкин