

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Автоматизированное проектирование приборов»

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

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Научить студентов работать с современными программными продуктами, ориентированными на решение задач расчета и проектирования электронных и механических измерительных устройств, обучить принципам и методам проектирования и конструирования компонентов, приборов и устройств электронной техники на базе системного подхода на этапе конструкторского расчета и 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: Виды и типы САПР для проектирования и расчета измерительных устройств. Общие вопросы проектирования приборов. Применение современных САПР в приборостроении. Организация процесса проектирования. Требования, предъявляемые к приборам. Расчет и выбор основных параметров приборов. Защита приборов от воздействия внешних факторов. Компоновка измерительных приборов.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: 6 письменных рейтинг-контролей (на 6, 12, 18 неделях 7, 8 семестра); Зачет с оценкой, Экзамен.

Заведующий кафедрой БЭСТ



Л.Т. Сушкова

Председатель учебно-методической комиссии
направления 12.03.01 Приборостроение



Л.Т. Сушкова

Директор ИИТР



А.А. Галкин