

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Проектирование и конструирование измерительных приборов»

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

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Целями освоения дисциплины «Проектирование и конструирование измерительных приборов» является приобретение студентом знаний по выбору принципиальной схемы измерительных приборов и умения конструировать их основные узлы и детали, проводить расчеты динамических и точностных характеристик, оптимизировать конструкции, проводить анализ их надежного функционирования в условиях внешних механических и климатических воздействий.

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: 180 часов, 5 з.е.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Общие принципы конструирования приборов. Конструирование деталей приборов. Конструирование сборочных единиц измерительных приборов. Конструкции приборов для измерения линейных размеров. Инженерная психология конструирования приборов. Конструирование разъемных соединений приборов. Конструкции приборов для измерения угловых размеров. Конструирование неразъемных соединений приборов. Механические воздействия на приборы.

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