АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки (специальность)	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
Направленность (профиль) подготовки	Компьютерный дизайн электронных средств
Цель освоения дисциплины	Подготовка бакалавров к профессиональной деятельности в области конструирования электронных средств
Общая трудоемкость дисциплины	11 зачетных единиц, 396 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен, КП
Краткое содержание дисциплины:	1. Введение в дисциплину. История развития конструкций ЭС. 2. Общие технические требования, предъявляемые к ЭС 3. Структура и классификация ЭС 4. Факторы, определяющие проектирование ЭС 5. Несущие конструкции ЭС. Проектирование и основы расчёта 6. Система межсоединений ЭС 7. Обеспечение защиты ЭС от температурных воздействий 8. Основы защиты ЭС от механических воздействий 9. Влагозащита и герметизация ЭС 10. Электромагнитная совместимость ЭС 11. Радиационная стойкость и электрическая прочность элементов ЭС 12. Особенности проектирования ЭС различных условий эксплуатации 13. Особенности проектирования ЭС для различных типов производства 14. Особенности проектирования ЭС различного назначения 15. Разработка тары для ЭС. 16. Оценка качества разработанной конструкции **ЭС**

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры ЭПБС Долгов Г.Ф.