

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка специалистов в области компьютеризации измерений, контроля и испытаний применительно к задачам разработки, производства и эксплуатации радиотехнических средств.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Задачи автоматизации исследований. Классификация САРФИ. Приборно-модульные системы. Стандарты: ГОСТ 26.003, IЕС 625. Обмен данными в ПМС. Интерфейсные команды. Реализация интерфейса. Архитектура САРФИ. Аппаратные средства КОП. Программные средства КОП. Язык SCPI. Международная стандартизация ИС. Проектирование САРФИ. Автоматизация проектирования. Пакет LabVIEW.

Аннотацию рабочей программы составил Поздняков А.Д., профессор