

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Радиотехнические устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Подготовка специалистов в области компьютеризации измерений, контроля и испытаний применительно к задачам разработки, производства и эксплуатации радиотехнических средств.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Задачи автоматизации исследований. Классификация САРФИ. Приборно-модульные системы. Стандарты: ГОСТ 26.003, ИЕС 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