

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### РАДИОАВТОМАТИКА

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Радиотехнические устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование базовых навыков применения основных положений теории автоматического управления для решения задач в радиотехнических устройствах и системах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Общие сведения по системам автоматического управления в радиотехнических устройствах. Устройства автоматической стабилизации напряжений (АСН) питания. Автоматическая регулировка усиления (АРУ). Реализация АРУ и ее элементов. Автоматическая подстройка частоты (АПЧ). Реализация АПЧ и ее элементов. Фазовая автоматическая подстройка частоты (ФАПЧ). Реализация ФАПЧ и ее элементов. Цифровая реализация систем автоматического управления в радиотехнических устройствах

Аннотацию рабочей программы составил Казаринов А.Б., ст. преподаватель

