

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Формирование базовых навыков применения основных положений теории автоматического управления для решения задач в радиотехнических устройствах и системах.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Общие сведения по системам автоматического управления (САУ). Описание линейных динамических систем и типовые динамические звенья. Соединения звеньев и преобразования схем. Передаточные функции САУ в разомкнутом и замкнутом состояниях. Нелинейные САУ. Устойчивость САУ. Дискретные САУ. Показатели качества работы САУ. Цифровые САУ.

Аннотацию рабочей программы составил Казаринов А.Б ст. преподаватель

