

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория управления в системах передачи сигналов

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
Цель освоения дисциплины	Формирование базовых навыков применения основных положений теории и устройств автоматического управления для решения задач в связанных радиотехнических системах.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Общие сведения по системам автоматического управления (САУ). Описание линейных динамических систем и типовые динамические звенья. Соединения звеньев и преобразования схем. Устойчивость САУ и методы ее оценки. Критерии устойчивости. Показатели качества работы САУ. Нелинейные, дискретные, цифровые САУ. Устройства автоматической стабилизации напряжений (АСН) питания и регулировки усиления (АРУ). Системы автоматической подстройки частоты: АПЧ и ФАПЧ.

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

