

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| | |
|---|---|
| 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). Устройства автоматической стабилизации напряжений (АСН) питания и регулировки усиления (АРУ). Системы автоматической подстройки частоты: АПЧ и ФАПЧ. Цифровая реализация систем автоматического управления в радиотехнических устройствах |

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

