

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория управления в системах передачи сигналов

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование базовых навыков применения основных положений теории и устройств автоматического управления для решения задач в связанных радиотехнических системах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единиц, 144 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

