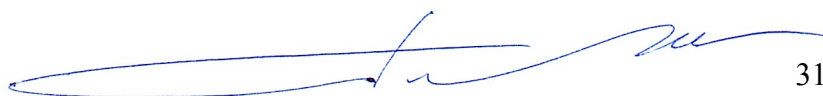


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	ознакомление с основами теории автоматического управления и получение практических навыков использования методов анализа и синтеза
Общая трудоемкость дисциплины	9 з.е., 324 час.
Форма промежуточной аттестации	5 семестр: экзамен 6 семестр: экзамен
Краткое содержание дисциплины:	5 семестр: Основные понятия теории управления и ее прикладное значение. Типовые задачи управления и принципы управления. Понятие о непрерывных, дискретных и цифровых САУ, линейных и нелинейных системах. Основные типовые модели элементов и систем управления. Анализ САУ в установившихся режимах Анализ линейных динамических непрерывных САУ 6 семестр Анализ линейных дискретных САУ Анализ нелинейных САУ Основы синтеза САУ Основные задачи и методы экстремального регулирования и оптимального управления

Аннотацию рабочей программы составил профессор каф. ВТ и СУ Галкин А.А.



31.08.2021