

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ АВТОМАТИКИ И РАДИОУПРАВЛЕНИЯ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) освоения дисциплины	-ознакомление студентов с теоретическими основами теории автоматического управления и радиоуправления; -формирование умений их применения в последующей профессиональной деятельности
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма — в 8 семестре; заочная форма — на 4 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Дисциплина по выбору профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-57, ПК-62
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 академических часов (очная форма) 3 зачетных единиц, 108 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы.	Очная (заочная) форма: Раздел 1. Основные понятия теории автоматического управления и радиоуправления 1.1. Основные определения. Задачи управления. 1.2. Принципы управления в САУ и РТС 1.3. Структуры САУ и РТС Раздел 2. Элементная и системная база построения САУ 2.1. Элементы аналоговых САУ 2.2. Элементы цифровых САУ 2.3. Динамические свойства звеньев и САУ 2.4. Устойчивость и показатели качества САУ 2.5. Дискретные системы 2.6. Нелинейные системы 2.7. Аналоговые и цифровые САУП
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	очная форма — зачет с оценкой; заочная форма — зачет с оценкой.

