

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ
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 авиационных информационно–управляющих систем (АИУС); -формирование умений их применения в последующей профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма — в 6 семестре; заочная форма — на 3 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-56; ПК-57
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. Понятие об информационно-управляющих системах 1.1. Назначение и структура ИУС Раздел 2. БИУС и их типовые структуры 2.1. Назначение и структура БИУС Раздел 3. Элементная и системная база построения БИУС 3.1. Элементы аналоговых систем обработки информации 3.1.1. Датчики информации. 3.1.2. Следящие системы 3.2. Элементы цифровых систем 3.2.1. Методы и средства кодирования информации. Общие сведения о микропроцессорах и микро-ЭВМ 3.3. Методы и средства для определения высотно-скоростных параметров полета 3.3.1. Методы и приборы для измерения высоты и скорости полета 3.4. Методы и средства определения пространственного и географического положения ВС 3.4.1. Методы и средства определения пространственного

	<p>положения ВС 3.4.2.Методы и средства определения географического положения ВС 3.5.Автоматизированные системы управления полетом 3.5.1 Принципы автоматизации процессов управления ВС. Автопилоты. Системы автоматизированного управления полетом</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>очная форма — зачет с оценкой; заочная форма — зачет с оценкой.</p>