

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Наименование дисциплины	Цифровые устройства
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Профиль	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является изучение цифровых устройств, применяемых в гражданской авиации, их роли и места в автоматизированных системах управления воздушным движением.
Семестр, в котором изучается дисциплина	4 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 академических часов
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Основы теории переключательных функций Тема 2. Анализ и синтез логических схем Тема 3. Синтез цифровых автоматов Тема 4. Коммутаторы и арифметические устройства Тема 5. АЦП и ЦАП
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой