

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭЛЕКТРОНИКА
Направление подготовки	162700 (25.03.04) Эксплуатация аэропортов и обеспечение полётов воздушных судов
Направленность программы (профиль)	Организация и обеспечение транспортной безопасности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются освоение разделов курса электроники, необходимых для формирования общего представления о физических основах электроники, принципах действия полупроводниковых и электронных приборов, изучение основных законов, принципов, методов исследования явлений и процессов в электронных устройствах.
Семестр, в котором изучается дисциплина	Очная форма – в 8 семестре
Наименование части ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-40; ОК-41; ОК-42; ПК-10
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Элементная база современных электронных устройств Тема 2. Источники вторичного электропитания Тема 3. Усилители электрических сигналов Тема 4. Импульсные и автогенераторные устройства Тема 5. Основы цифровой электроники
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет