

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»

Наименование дисциплины	Цифровые системы автоматического управления
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 формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих самостоятельно анализировать и синтезировать цифровые системы автоматического управления.
Семестр, в котором изучается дисциплина	6 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1;ОПК-6;ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц – 108 академических часа
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Системы управления Тема 2. Математические модели дискретных объектов и дискретных процессов Тема 3. Устойчивость цифровых (дискретных) систем Тема 4. Методы построения регуляторов Тема 5. Системы пространственного слежения
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	экзамен