

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Радиоэлектронные средства наблюдения» являются: -дать студентам систематические знания о назначении, составе, основных характеристиках, принципах построения и функционирования средств наблюдения; -дать студентам систематические знания о системе технического обслуживания и ремонта средств наблюдения; -прививать студентам навыки инженерного мышления, основанного на знании назначения, состава, основных характеристиках, принципах построения и функционирования с целью понимания обоснования выбора состава и размещения средств наблюдения.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	8, 9 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Блок Б1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-7
Трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Место и роль средств наблюдения в системе связи, навигации и наблюдения/организации воздушного движения (CNS/ATM). Тема 2. Концепция развития средств наблюдения (CNS/ATM). Тема 3. Аэродромные обзорные радиолокаторы. Тема 4. Трассовые обзорные радиолокаторы. Тема 5. Радиолокационные станции обзора летного поля. Тема 6. Посадочные радиолокаторы. Тема 7. Автоматические радиопеленгаторы. Тема 8. Вторичные радиолокаторы. Тема 9. Аппаратура первичной обработки радиолокационной информации. Тема 10. Автоматическое зависимое наблюдение. Тема 11. Многопозиционные системы наблюдения. Тема 12. Оборудование видеонаблюдения.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет, экзамен, КУР