

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ
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	<p>Целями освоения дисциплины «Радиоэлектронные средства наблюдения» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение студентами знаний, умений и владений вопросами организации, функционирования и эксплуатации комплексов радиотехнического наблюдения УВД; - приобретение практических навыков эксплуатации, диагностики, управления комплексами радиотехнического наблюдения УВД; - ознакомление студентов с концептуальными основами современных и перспективных РНС УВД как составной части современной комплексной концепции CNS/АТМ ИКАО.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма – в 8 и 9 семестрах; заочная форма – на 4 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Базовая часть профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПСК-4.4, ПСК-4.6
Трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 академических часов (очная форма) 8 зачетных единиц, 288 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы.	<p>Тема 1. Место и роль средств наблюдения в системе связи, навигации и наблюдения/организации воздушного движения (CNS/АТМ)</p> <p>Тема 2. Концепция развития средств наблюдения</p> <p>Тема 3. Аэродромные обзорные радиолокаторы (ОРЛ-А) (по типам)</p> <p>Тема 4. Трассовый обзорный радиолокатор (ОРЛ-Т) (по типам)</p> <p>Тема 5. Радиолокационная станция обзора летного поля (РЛС ОЛП)</p> <p>Тема 6. Посадочные радиолокаторы (ПРЛ)</p>

	<p>Тема 7. Автоматические радиопеленгаторы (по типам)</p> <p>Тема 8. Вторичные радиолокаторы (ВРЛ) (по типам)</p> <p>Тема 9. Аппаратура первичной обработки радиолокационной информации (АПОИ)</p> <p>Тема 10. Автоматическое зависимое наблюдение (АЗН)</p> <p>Тема 11. Многопозиционная система наблюдения (МПСН)</p> <p>Тема 12. Оборудование видеонаблюдения</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>очная форма – зачет, курсовой проект, экзамен; заочная форма – зачет, курсовой проект, экзамен;</p>