

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АЭРОДРОМОВ
Направление подготовки	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Специалист
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Радиотехническое оборудование аэродромов» является формирование у студентов систематических знаний по организации радиотехнического обеспечения полетов и учет влияния радиотехнических устройств и систем на безопасность и экономичность полетов играют важнейшую роль в организации перевозок и управлении на воздушном транспорте для всех служб авиапредприятия.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Заочная форма – в 7 семестре.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-7; ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Назначение и роль средств РТОП и авиационной связи в обеспечении различных этапов полета ВС</p> <p>Тема 1. Назначение, решаемые задачи и классификация средств РТОП и авиационной связи</p> <p>Тема 2. Роль средств РТОП и авиационной связи в обеспечении различных этапов полета, основы концепции CNS/ATM</p> <p>Раздел 2. Физические основы РТОП</p> <p>Тема 3. Основные сигналы и их характеристики. Свойства радиоволн. Принципы построения радиоканала</p> <p>Тема 4. Методы радионавигации.</p> <p>Тема 5. Основные методы радионавигационных измерений и радиолокационного наблюдения</p> <p>Раздел 3. Радиотехнические средства навигации и посадки.</p> <p>Тема 6. Радиотехнические средства посадки</p> <p>Тема 7. Радиотехнические средства навигации</p> <p>Раздел 4. Радиоэлектронные системы наблюдения (управления воздушным движением)</p> <p>Тема 8. Радиолокационные средства наблюдения</p> <p>Раздел 5. Радиотехнические средства авиационной связи</p> <p>Тема 9. Радиотехнические устройства и системы авиационной связи</p> <p>Раздел 6. Организация РТОП в аэропорту</p> <p>Тема 10. Требования к составу и размещению средств</p>

	РТОП и авиационной связи в аэропорту
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет