

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СРЕДСТВА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ
Направление подготовки	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины являются:</p> <p>обеспечение взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;</p> <p>обеспечение безопасности полетов воздушных судов и безопасности использования воздушного пространства;</p> <p>организация и обеспечение безопасности технологических процессов и производств на воздушном транспорте.</p> <p>формирование у студентов систематического знания о роли и возможностях радиотехнических устройств и систем связи, навигации, посадки и наблюдения в вопросах достижения высокой эффективности авиаперевозок и обеспечении требуемого уровня безопасности полетов.</p> <p>привитие студентам навыки инженерного мышления, основанного на знании основных понятий и определений из предметной области выбранной специализации и понимании сущности процессов, происходящих в радиоэлектронных системах гражданской авиации, и принципов их построения и функционирования.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 7 семестре; заочная форма – на 4 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина	Профессиональный цикл. Вариативная часть. Дисциплина по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-20; ПК-60; ПСК-1.10
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.
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>Раздел 2. Радиотехнические средства навигации, посадки, наблюдения и связи</p> <p>Тема 2. Радиотехнические средства посадки</p> <p>Тема 3. Радиотехнические средства навигации</p> <p>Тема 4. Радиолокационные средства наблюдения</p> <p>Тема 5. Радиотехнические устройства и системы авиационной связи</p> <p>Раздел 3. Организация РТОП в аэропорту</p> <p>Тема 6. Требования к составу и размещению средств РТОП и авиационной связи в аэропорту</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет