

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
|--|--|
| Наименование дисциплины  | <b>СРЕДСТВА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ</b>  |
| 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 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>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  |