

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АЭРОДРОМОВ |
| Направление подготовки | 162001 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения |
| Направленность программы (профиль) | Организация авиационной безопасности |
| Квалификация выпускника | Специалист |
| Форма обучения | Очная |
| 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 | Очная форма – в 4 семестре |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к базовой части |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-50; ПК-58; ПК-60; ПК-63; ПК-77 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 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 | Экзамен |