

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	РАДИООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ, АЭРОПОРТОВ И АЭРОДРОМОВ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность программы (профиль)	Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов» является формирование у студентов системы теоретических знаний, практических навыков и умений в области радиотехнического оборудования (РТО), необходимых для осуществления профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Дисциплина изучается в 7 семестре.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-9; ПК-14; ПК-18
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Назначение, задачи и классификация радиооборудования воздушных судов, аэропортов и аэродромов. Физические основы радиотехнического обеспечения полетов. Тема 2. Методы радионавигации, радионавигационных измерений и радиолокационного наблюдения Тема 3. Радиотехнические средства посадки Тема 4. Радиотехнические средства навигации Тема 5. Радиолокационные средства наблюдения Тема 6. Радиотехнические устройства и системы авиационной связи Тема 7. Требования к составу и размещению средств РТОП и авиационной связи в аэропорту
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой