

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование компетенций и установление соответствия уровня и качества подготовки обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 25.03.03 «Аэронавигация»;</li> <li>- дать студентам систематические знания о характеристиках и принципах работы авиационного радиотехнического оборудования;</li> <li>- дать студентам систематические знания по основам теории и практики радиоизмерений, а также по методам диагностики авиационного радиотехнического оборудования;</li> <li>- привить студентам навыки инженерного мышления, основанного на знании основных понятий и определений из предметной области выбранной специализации и понимании сущности процессов, происходящих в элементах авиационного радиотехнического оборудования.</li> </ul>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 5 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-53; ПК-1
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы; 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Назначение и радиотехнического оборудования в обеспечении различных этапов полета ВС.</p> <p>Тема 2. Физические основы радиотехнического оборудования.</p> <p>Тема 3. Радиотехническое оборудование наблюдения, навигации, посадки и связи.</p> <p>Тема 4. Измерение параметров радиотехнического оборудования.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен (5 семестр)