

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОНАВИГАЦИИ И РАДИОЛОКАЦИИ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - дать студентам систематические знания об основах теории построения и функционирования устройств радиолокации и радионавигации; - дать студентам систематические знания об обнаружения сигналов и измерения координат, способов обработки простых и сложных сигналов и способами защиты от воздействия помех; - дать студентам систематические знания по принципам построения и функционирования существующих и перспективных систем навигации и посадки в соответствии с концепцией CNS/ATM.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма – в 6 семестре; заочная форма – на 3 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Вариативная часть профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-60
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 академических часа (очная форма) 3 зачетных единиц, 108 академических часа (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы	Раздел 1. Физические основы радионавигации и радиолокации Раздел 2. Характеристики систем радиолокации и радионавигации Раздел 3. Виды сигналов, применяемых в радионавигации и радиолокации Раздел 4. Обнаружение сигналов
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	очная форма – экзамен, заочная форма – экзамен.