

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Приемные и передающие устройства						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2						
Задачи дисциплины	Знать принципы передачи и приема радиосигналов, структурные схемы радиопередатчиков и радиоприемников, элементную базу для реализации устройств передачи и приема радиосигналов, схемотехнические решения отдельных блоков радиопередающей и радиоприемной техники, методы экспериментального исследования и алгоритмы автоматизированного проектирования устройств приема и обработки сигналов						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радиопередающие устройства, функциональные преобразования над сигналами.</li> <li>2. Радиоприемные устройства и их функциональные узлы</li> <li>3. Вычислительная техника в устройствах передачи и приема радиосигналов</li> <li>4. Основы моделирования устройств передачи и приема радиосигналов</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	32	0	32	80	0	144	