

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Авиационные радиотехнические системы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Изучить классификацию авиационных радиотехнических систем, основы функционирования авиационных радиотехнических систем, принципы построения авиационных радиотехнических систем (РТС) передачи информации, характеристики передаваемых сообщений, рассчитывать основные характеристики авиационных радиотехнических систем. – Научиться применять методы теории оптимальных решений при проектировании авиационных радиосистем передачи информации, радио-локационных систем. – Овладеть навыками анализа задач проектирования и эксплуатации авиационных радиотехнических систем различного профиля. – Научиться использовать системный подход к проектированию авиационных радиотехнических средств с использованием методологии оптимального приёма и обработки информации. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Общие сведения об авиационных радиотехнических устройствах и системах. – Эксплуатационно-тактические и технические характеристики авиационных РТС. – Методы теории оптимальных решений при проектировании авиационных радиотехнических систем. – Методы радиотехнических измерений в авиационных радиотехнических системах. 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, КР						
Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. ед., 324 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6, 7	48	32	16	228	0	324	