

Наименование дисциплины	<i>Радиотехнические системы</i>							
Цель дисциплины	изучение электронного оборудования, используемого для разработки, производства и настройки радиотехнических устройств и систем							
Задачи дисциплины	Изучить классификацию радиотехнических систем, основы функционирования радиотехнических систем, принципы построения радиотехнических систем (РТС) передачи информации, характеристики передаваемых сообщений, рассчитывать основные характеристики радиотехнических систем. Научиться применять методы теории оптимальных решений при проектировании радиосистем передачи информации, радиолокационных систем. Овладеть навыками анализа задач проектирования и эксплуатации радиотехнических систем различного профиля. Научиться использовать системный подход к проектированию радиотехнических средств с использованием методологии оптимального приёма и обработки информации.							
Основные разделы дисциплины	Общие сведения о радиотехнических устройствах и системах. Эксплуатационно-тактические и технические характеристики РТС. Методы теории оптимальных решений при проектировании радиотехнических систем. Методы измерений.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	6 семестр	32	32	–	–	80	–	144
ИТОГО:		32	32	–	–	80	–	144