АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
««Основы теории радиосистем и комплексов управления»

Направление подготовки (специальность) 11.05.01 - Радиоэлектронные
код и наименование направления подготовки/специальности
системы и комплексы

Профиль (специализация) Радиоэлектронные системы передачи информации
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

Квалификация выпускника Инженер

Срок освоения образовательной программы 5,5 года/_____/_____
Очная/очно-заочная/заочная (при наличии)

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: теоретическая и практическая подготовка специалистов в области проектирования радиоэлектронных систем и комплексов управления (РЭСиКУ), изучение основ теории радиосистем и комплексов управления, их особенностей, принципов построения и применение в управления различными объектами и процессами.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов способности к разработке структурных, функциональных и принципиальных схемы РЭСиКУ, изучение ими особенностей, принципов построения и применение РЭСиКУ, методов анализа и синтеза РЭСиКУ и освоение методик оценки качества функционирования РЭСиКУ

Перечень формируемых компетенций: ОПК-5 способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат; ОПК-9 способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии; ПК-2 способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ; ПСК-2.2 способностью оценивать основные показатели качества систем передачи информации с учетом характеристик каналов связи

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: __зачет с оценкой_____
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)