

Аннотация

Дисциплина «Бортовые радиоэлектронные системы» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/ специальности 25.05.02 «Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов » направленности «Техническая эксплуатация и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов». Дисциплина реализуется кафедрой «№22».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способность разрабатывать материалы технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета летательного аппарата»

ПК-3 «Способность разрабатывать технические проекты летательного аппарата, его модернизации или модификации по направлениям (по бортовому оборудованию)»

ПК-4 «Способность разрабатывать чертежи, схемы и электронные модели особо сложных систем комплексов и систем бортового оборудования авиационных комплексов»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением бортовых радиоэлектронных систем летательных аппаратов. В процессе прохождения курса студенты на лекционных занятиях изучают теоретические основы дисциплины. На лабораторных и практических занятиях студенты изучают методы экспериментального определения или расчета характеристик РТС, практически определяют отдельные качественные показатели устройств радионавигационных систем и их влияние на показатели навигационных комплексов в целом, приобретают навыки обработки результатов экспериментальных исследований (в том числе с помощью ЭВМ).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»