

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Радиоавтоматика»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации

Квалификация выпускника Инженер

Нормативный период обучения 5,5 лет

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: обеспечение теоретической и практической подготовки студентов в вопросах радиоавтоматических следящих систем, необходимых для разработки и проектирования радиотехнических устройств и систем.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить методы анализа и синтеза следящих систем, используемые в системах радиоавтоматики;
- научиться выполнять расчеты основных характеристик систем радиоавтоматики;
- получить навыки синтеза и оптимизации радиоавтоматических следящих систем;
- изучение методики эскизного расчета радиоавтоматических следящих систем.

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-4 - Способностью выбирать оптимальные проектные решения на всех этапах проектного процесса

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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