

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Альтернативные методы разработки радиоэлектронных систем передачи информации»

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: Ознакомить студентов с основными направлениями конструкторско–технологического проектирования аппаратуры средств связи. Рассмотреть современные системы телекоммуникаций и радиоканалов, при этом основное внимание уделить цифровой передаче информации.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов навыков самостоятельной работы над сформулированным направлением работы, адаптировать студентов к научной деятельности и конструкторской деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПСК-2.1 - Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы мобильных, широкополосных и спутниковых систем передачи информации.

ПСК-2.2 – Способен оценивать основные показатели качества систем передачи информации с учетом характеристик каналов связи.

ПСК-2.3 – Способен проводить оптимизацию радиосистем передачи информации и отдельных ее подсистем.

ПСК-2.4 – Способен проводить компьютерное проектирование и моделирование радиоэлектронных систем передачи информации и их подсистем

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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