

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Алгоритмы и протоколы передачи данных беспроводных систем и сетей связи»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Дать представление о теоретических основах передачи данных в беспроводных системах и сетях связи, базовых алгоритмах и протоколах, применяющихся для передачи разнородной информации по радиоканалу в различных частотных диапазонах, протоколах и алгоритмах маршрутизации.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основ функционирования протоколов передачи данных беспроводных систем и сетей связи;

ознакомление с принципами и способами реализации алгоритмов кодирования информации беспроводных систем и сетей связи;

изучение протоколов и алгоритмов маршрутизации беспроводных систем и сетей связи.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен осуществлять моделирование бизнес-процессов, автоматизирующих задачи организационного управления

ПК-5 - Способен выполнять администрирование сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой