

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сетевые протоколы и телекоммуникационные средства»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение назначения и особенностей применения сетевых протоколов и телекоммуникационных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с методологическими аспектами основ сетевых протоколов, принципами взаимодействия уровней в рамках семиуровневой архитектуры открытых систем, техническими и программными средствами информационно-вычислительных сетей;

- приобретение навыков исследования параметров протоколов физического и сетевого уровня, настраивать их под изменяющиеся требования к комплексированию сетей, используя типовые методы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка

ПК-4 – владением существующими методами и алгоритмами решения задач распознавания и обработки данных;

ПК-5 - владением существующими методами и алгоритмами решения задач цифровой обработки сигналов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля: зачет с оценкой