

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интернет вещей
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Задачи дисциплины	Получение представления о системах передачи информации, задачах которые решаются в ходе проектирования, строительства, эксплуатации и оптимизации мультисервисных сетей, систем передачи информации
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Основы : IoT введение, Сеть и интернет вещей Раздел 2 Организация и технология построения сетей связи. Симуляторы сетевого оборудования: Iot. Протоколы, механизмы, взаимодействие, Iot и маршрутизация Промежуточная аттестация: Экзамен
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16		32	60	1	35	