

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

1. Цели освоения дисциплины:

Получение обучающимися основ теоретических и практических знаний в области вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, изучение способов передачи данных, межсетевое взаимодействие, методов распределения трафика между узлами сети, базового сетевого оборудования и автоматизированного проектирования, моделирования и анализа компьютерных сетей.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Архитектурные особенности и организация функционирования вычислительных систем различных классов
- 2 Классификация и архитектура вычислительных сетей, техническое, информационное и программное обеспечение сетей, структура и организация функционирования сетей
- 3 Структура и характеристики систем телекоммуникаций

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;;

4. Виды контроля: Экзамен