

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Компьютерные сети и системы коммутаций

1. Цели освоения дисциплины:

1.1 Освоение теоретических основ построения, организации и функционирования персональных компьютеров, вычислительных систем и телекоммуникационных сетей, их программного обеспечения и получение практических навыков эффективного применения современных технических средств для решения практических задач.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общие сведения о компьютерной сети.
- 2 Аппаратные компоненты компьютерных сетей.
- 3 Передача данных по сети.
- 4 Сетевые архитектуры.
- 5 Промежуточная аттестация.

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

ПК-4 - Способность настраивать сетевые элементы инфокоммуникационной системы и проводить контроль использования ресурсов сетевых устройств и программного обеспечения;

ПК-5 - Способность управлять безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения, проводить контроль производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.