

Аннотация дисциплины Б.1.2.14 Дисциплина. Администрирование в информационных системах

Дисциплина "Администрирование в информационных системах" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные информационные системы и технологии" направления подготовки "09.03.02 Информационные системы и технологии".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств
2. ПК-2 Способность выполнять работы по обслуживанию программными и программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Ознакомление с основными устройствами локальных сетей связи
2. Простейшая сеть из двух компьютеров
3. Древовидная топология связей
4. Протокол маршрутизации RIP
5. Петлевые соединения с маршрутизаторами
6. Настройка параметров в окне моделей маршрутизаторов
7. Использование тактового генератора в локальных сетях связи
8. Симметричное соединение маршрутизаторов

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.