

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Дудоров В.Б., доцент.

Наименование дисциплины: Б1.В.04 Администрирование сетей.

Цель освоения дисциплины:

изучение теоретических и практических основ, принципов построения и администрирования сетей, формирование навыков администрирования сетей.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	<p>УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.</p> <p>УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.</p> <p>УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.</p>	<p>Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.</p> <p>Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.</p> <p>Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы информационных и компьютерных сетей.

Тема 2. Семиуровневая модель открытых систем OSI.

Тема 3. Стандарты и стеки протоколов передачи данных в компьютерных сетях.

Тема 4. Безопасность информационных и компьютерных систем.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.