

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: А.А.Попов, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Локальные сети

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов необходимых знаний, умений и навыков в области современных сетевых информационных технологий, применяемых в настоящее время;

- формирование у студентов теоретических знаний в области информатики;

- формирование навыков использования возможностей современных компьютерных технологий в будущей профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Этап 1. Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Этап 2. Основы передачи данных, оборудование, технологии и протоколы локальных и глобальных сетей.	Этап 1. Выполнять установку и настройку сетевых приложений, настройку сетевых служб. Этап 2. Организовывать использование общих ресурсов в информационных сетях.	Этап 1. Специальной терминологией. Этап 2. Теоретическими знаниями в области проектирования и функционирования информационных сетей, а также управления информационными ресурсами сетей.
ПК-1 - способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Этап 1. Сущность и содержание процессов обработки экономической информации Этап 2. Принципы организации и основы функционирования компьютерных сетей.	Этап 1. Осуществлять поиск и отбор информации, необходимой для расчета экономических показателей Этап 2. Работать с различными локальными и глобальными электронными информационными ресурсами	Этап 1. Основными сетевыми технологиями обработки данных Этап 2. Навыками поиска, оценивания информации и обмена ей в глобальных сетях

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные понятия компьютерных сетей

Тема 1 Сетевые концепции и термины

Тема 2 Кабели и интерфейсы

Раздел 2 Основы построения сетей и передачи данных

Тема 3 Обмен данных в сети

Тема 4 Сетевое оборудование и топологии локальных сетей

Раздел 3 Глобальная сеть Интернет

Тема 5 Глобальная сеть Интернет

Тема 6 Службы сети Интернет

Тема 7 Подключение к сети Интернет

Раздел 4 Сетевые технологии обработки данных

Тема 8 Средства просмотра WEB

Тема 9 Работа с электронными сообщениями

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ