

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Панасюк К.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.02 Администрирование сетей

Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных со следующими объектами производственно-технологической и организационно-управленческой профессиональной деятельности:

- программное обеспечение защиты данных,
- системное программное обеспечение,
- сетевое администрирование.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК1 - способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	Этап 1: теоретические понятия эксперимента и действующих объектов Этап 2: знание методик и современных информационных технологий	Этап 1: выбирать, комплексировать программно-аппаратные средства с целью проведения эксперимента Этап 2: эксплуатировать современные информационные технологии и технические средства с целью проведения эксперимента	Этап1: навыками обработки результатов по заданным методикам Этап 2: опытом обработки результатов с применением современных информационных технологий и технических средств
ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования	Этап 1: основные принципы оснащения рабочих мест Этап 2: возможности и назначение технологического оборудования	Этап 1: развертывать, конфигурировать и контролировать рабочие места Этап 2: анализировать оснащенность рабочих мест технологическим оборудованием	Этап 1: навыками отбора технологического оборудования Этап 2: опытом размещения технологического оборудования на рабочих местах

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Тема 1 Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах

Тема 2 Сетевые операционные системы. Установка и настройка системы

Тема 3 Протокол TCP/IP, служба DNS

Тема 4 Служба каталогов Active Directory

Раздел 2 СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

Тема 5 Служба файлов и печати

Тема 6 Сетевые протоколы и службы

Тема 7 Служба резервного копирования

Тема 8 Службы терминалов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часа).