

## 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:

<b>Индекс и содержание компетенции</b>	<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки и (или) опыт деятельности</b>
<b>ПК1</b> - 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
<b>ПК-9</b> 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).**