

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к программе учебной практики УП.02.01 Учебная практика

1.1. Цели и задачи учебной практики

Цель: научиться проектированию локальных сетей в соответствии с поставленной задачей.

Задачи:

- выбрать технологии, инструментальные средства и сетевое оборудование при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;
- использовать специальное программное обеспечение для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.

ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП 02.01. входит в профессиональный модуль ПМ.02 Организация сетевого администрирования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

3. Общая трудоемкость учебной практики

Общая трудоемкость дисциплины:

- часов - 72

4. Содержание учебной практики

Определение требований заказчика к сети. Выбор среды и скорости передачи. Выбор и размещение сетевых ресурсов. Проектирование логической схемы сетевой инфраструктуры. Проектирование физической схемы сетевой инфраструктуры. Составление технического задания. Планирование адресного пространства. Установка серверной операционной системы. Установка драйверов, исправлений и обновлений. Установка и привязка сетевых протоколов. Настройка протоколов. Установка службы каталога. Начальное администрирование службы каталога. Создание учетных записей компьютеров в домене. Управление учетными записями. Создание и настройка учетных записей пользователей. Автоматизация процедур администрирования. Утилиты командной строки. Средства удаленного доступа. Мониторинг серверной ОС. Интерфейсы мониторинга. Изучение журналов мониторинга. Создание и просмотр оповещений. Установка и настройка локального принтера. Организация подключения созданной сети к сети Интернет. Организация удаленного доступа из сети Интернет к информационным ресурсам, расположенным в созданной сети. Внедрение основных Интернет – сервисов.

5. Формы контроля

Дифференцированный зачет – 1.

6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной практики

- 1.Официальный сайт филиала
2. Электронная библиотечная система
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной практике

Программное обеспечение для проведения занятий, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по учебной практике

Для осуществления образовательного процесса по учебной практике используются мастерская «Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры», полигон «Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры», студия «Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики», которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Оснащены необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по учебной практике. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.