

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:39  
Уникальный идентификатор документа:  
94732c3d953a82d495dce7155d5c573883fedd18

## **Аннотация к программе производственной практики**

**ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

**ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

**ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

**ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

**к**

**ПМ.01. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**

**ПМ.02. Организация сетевого администрирования**

**ПМ.03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**

**ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

### **1.1. Цели и задачи производственной практики**

Целями и задачами производственной практики (по профилю специальности) являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных информационных технологий.

### **1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной 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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения 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 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.

ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

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.

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

ПК 3.3. Эксплуатация сетевых конфигураций.

ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры

## **2. Место производственной практики в структуре образовательной программы**

Рабочая программа производственных практик по профилю специальности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети и входит в профессиональные модули ПМ 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры, ПМ 02 Организация сетевого администрирования, ПМ 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995 Наладчик технологического оборудования).

## **3. Общая трудоемкость производственной практики**

Общая трудоемкость дисциплины:

- часов - 612

## **4. Содержание производственной практики**

### **ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

Приобретение практических навыков по видам работ: участие в организации сетевого администрирования; эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей; участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования; замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

### **ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

Приобретение практических навыков по видам работ: настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации; установка web-сервера; расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры; принятие меры по устранению возможных сбоев; устанавливание информационной системы; организация доступа к локальным и глобальным сетям: администрирование локальных вычислительных сетей; сбор данных для анализа возможных сбоев; устанавливание и конфигурирование антивирусного программного обеспечения для защиты при подключении к сети Интернет средствами операционной системы.

### **ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности).**

Приобретение практических навыков по видам работ: поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; выполнения мониторинга и анализа работы локальной сети

с помощью программно- аппаратных средств; эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры; правильное оформление технической документации; наблюдение за трафиком, выполнение операции резервного копирования и восстановления данных; восстановление работоспособности сети после сбоя организация бесперебойной работы резервного копирования и восстановления информации. Использование схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети тестирование кабелей и коммуникационных устройств; выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; осуществление диагностики и поиск неисправностей технических средств; выполнение действий по устранению неисправностей в части, касающихся полномочий техника; участие в работе по удаленному администрированию и восстановлению работоспособности сетевой инфраструктуры.

#### **ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

Приобретение практических навыков по видам работ: установление и настройка подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования; установка специализированных программ и драйверов, осуществление настройки параметров; подключения к сети Интернет; обеспечение резервного копирования данных; осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа; применение специализированных средств для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками, электронной почты, вредоносными программами; осуществление мероприятий по защите персональных данных.

### **5. Формы контроля**

Дифференцированный зачет – 4;

#### **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения производственной 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 производственной практике**

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

#### **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по производственной**

### **практике**

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.