

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:
94732c3d953a82d495dce7155d5c577883fedd18

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.