

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.04.01 Учебная практика

### 1.1. Цели и задачи учебной практики

Целями и задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных информационных технологий.
- приобретение студентами профессиональных навыков и первоначального опыта в профессиональной деятельности;
- формирование основных профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности (ВПД): Участие в проектировании сетевой инфраструктуры;
- воспитание сознательной трудовой и производственной дисциплины;
- усвоение студентами основ законодательства об охране труда, системы стандартов безопасности труда, требований правил гигиены труда и производственной санитарии, противопожарной защиты, охраны окружающей среды в соответствии с новыми нормативными и законодательными актами.

### 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 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.

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

Учебная практика УП 04.01. входит в профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995 Наладчик технологического оборудования) по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

## **3. Общая трудоемкость учебной практики**

Общая трудоемкость дисциплины:  
- часов - 72

## **4. Содержание учебной практики**

Разработка печатной платы в соответствии с заданной принципиальной схемой, разработка чертежа печатной платы. Исследование основных параметров резисторов. Исследование основных параметров электрических конденсаторов. Классификация и маркировка диодов, транзисторов. Подготовка электропаяльника к работе. Подготовка детали к работе. Лужение концов деталей. Лужение деталей. Соединение деталей с помощью пайки методом «крест». Соединение деталей с помощью пайки параллельно. Соединение деталей с помощью пайки в решётку. Соединение деталей с помощью пайки в кубик. Окольцевание концов одножильных однопроволочных проводов. Окольцевание концов одножильных многопроволочных проводов. Лужение окольцеванных концов проводов. Соединение проводов скруткой. Лужение скруток проводов. Особенности демонтажа радиоэлектронных компонентов с печатных плат. Монтаж элементов печатной платы.

## **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.