

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной практики
ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
Монтаж и наладка сетей

по специальности: 09.02.01 Компьютерных системы и комплексы
2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Год начала подготовки 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается производственная практика

Производственная практика ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Монтаж и наладка сетей входит в вариативную часть образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерных системы и комплексы.

2. Общая трудоёмкость

Производственная практика ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Монтаж и наладка сетей изучается в объеме 144 часов, В том числе количество часов в форме практической подготовки: 144 часов.

3. Место производственной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика относится к: ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

4. Требования к результатам освоения производственной практики:

Процесс изучения производственной практики ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Монтаж и наладка сетей направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование компетенции
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения производственной практики ПП03.01

Производственная практика (по профилю специальности) Монтаж и наладка сетей направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 3.1 Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов;

ПК3.2 Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов;

В результате изучения учебной практики студент должен:

иметь практический опыт:

иметь практический опыт:

– П1 проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов;

– П2 применения руководств по эксплуатации сложных функциональных узлов компьютерных систем и комплексов;

уметь:

– У1 проводить контроль, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов

– У2 проводить схематическое обслуживание компьютерных систем и комплексов

– У4 использовать оборудование для диагностирования и устранения неисправностей, возникших при эксплуатации сложных функциональных узлов

компьютерных систем и комплексов;

– У9 составлять краткое техническое описание решений проблемных ситуаций;

5.Содержание производственной практики

Выполнение работ по изучению общих сведений о локальных и глобальных компьютерных сетях, их назначении и области использования. Знакомство с топологиями и физической структурой локальных и глобальных сетей.

Выполнение работ по ознакомлению с монтажным оборудованием необходимым для соединения компьютеров в сеть, по монтажу интерфейсов, кабелей и коннекторов. Состав аппаратных ресурсов локальных и глобальных сетей.

Выполнение работ по установке программного обеспечения для мониторинга и управления локальными и глобальными сетями. Изучение технологий и специализированного оборудования для подключения к сети Интернет. Ознакомление со структурой и информационных ресурсах сети Интернет.

Выполнение работ по защите компьютерных сетей, персональных компьютеров, и серверов от внешних угроз и методы защиты информации. Установка программного обеспечения. Настройка и обслуживание программного и аппаратного обеспечения.

Выполнение работ по монтажу сетей на основе оптоволокна, витой пары и коаксиального кабеля. Получение навыков работы с монтажным оборудованием для монтажа оптоволоконной информационной сети. Развёртывание и подключение сетевого оборудования и его техническая поддержка. Диагностика и устранение неисправностей в работе одного или нескольких элементов локальной сети и сетевого оборудования. Организация обмена информацией по локальной корпоративной сети. Настройка оборудования в беспроводных сетях. Выполнение профилактических работ, координирование работы по конфигурированию и эксплуатации компьютерных сетей.

6.Формы организации учебного процесса по практике (профессиональному модулю)

Изучение производственной практики ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Монтаж и наладка сетей складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7.Виды контроля

Зачет – 6 семестр.