

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной практики

УП.04.02 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования

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 учебная практика

Учебная практика УП.04.02 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования входит в вариативную часть образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерных системы и комплексы.

2. Общая трудоёмкость

Учебная практика УП.04.02 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования изучается в объеме 144 часов, В том числе количество часов в форме практической подготовки: 144 часов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП.04.02 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования относится к: ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения учебной практики Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения 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 учебной практики Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ДПК.1.1 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств

ДПК.1.2 Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи

В результате изучения учебной практики студент должен:

знать:

–31 Принципы функционирования компьютерной техники. Аппаратная конфигурация компьютера.

–32 классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров, принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;

–33 классификацию, общие принципы построения и физические основы

работы периферийных устройств

- 34 устройство и принцип работы обслуживаемого специального технологического оборудования (компьютерные и сетевые технологии);

- 35 виды компьютерных сетей включая локальные и глобальные сети, правила технической эксплуатации и методы контроля работы локально-вычислительных сетей;

- 36 средства обеспечения информационной безопасности;

уметь:

- У1 осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств, подготавливать компьютерную систему к работе, проводить инсталляцию и настройку компьютерных систем;

- У2 выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети; организовать сетевое администрирование;

- У3 обеспечить целостности резервирования информации и информационной безопасности объектов сетевой инфраструктуры

иметь практический опыт:

- П1 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств;

- П2 монтажа и наладки информационно-коммуникационных технологий и устройств связи;

5.Содержание учебной практики

Создание виртуальной машины . Изучение функционала программы эмуляции виртуальных машин

Установка и настройка ОС (Серверная версия). Конфигурирование политик безопасности ОС. Изучение штатных средств операционной системы, предназначенных для обеспечения информационной безопасности при использовании глобальных вычислительных сетей

Установка и настройка ОС (Клиент). Провести начальные настройки.

Администрирование локальной вычислительной сети, анализ причин и принятие мер по устранению возможных сбоев. IP адресация. Маршрутизация в IP сетях. DHCP-сервер, DNS-сервер

Проектирование, монтаж системы компьютерных сетей(СКС)

Изучение проектной документации, стадии проектирования СКС

Составление эскизного проекта. План помещения. Проектирование сетевой топологии.

Монтаж разъемов (изготовление патч-корда).

Монтаж настенных розеток

Обучение проходит в ходе аудиторной работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

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

Изучение учебной практики 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 – 4 семестр.