

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
(МДК.04.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть
Интернет, МДК.04.02 Технологии Интернет,
МДК.04.03 Охрана труда и техника безопасности в IT-сфере,
МДК.04.04 компьютерные сети и телекоммуникации)
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

1. Цели изучения профессионального модуля: в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по выполнению работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования и соответствующими общими и дополнительными компетенциями.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ (вариативная часть).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля: ОК 1-9, ДК 1-8.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
знать:

- архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;
- классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программного обеспечения;
- принципы администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;
- принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;
- порядок установки и настройки работы периферийных устройств и оборудования;
- порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;
- виды диагностики работоспособности операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- порядок устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов;
- устройство персональных компьютеров и серверов, основные блоки, функции и технические характеристики;
- виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации;

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера, оптимизацию для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

- учитывать разновидности и функциональные возможности программ при администрировании персональных компьютеров и серверов;
- устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- применять принципы лицензирования модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в сети Интернет;
- применять порядок установки и настройки работы периферийных устройств и оборудования;
- применять порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;
- диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- оптимально использовать вычислительные ресурсы;
- удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые;
- заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники;

иметь практический опыт:

- установки операционных систем на персональные компьютеры и сервера;
- использования критериев оценивания производительности вычислительных систем, согласно технологическим требованиям;
- администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- применения принципов лицензирования и моделей распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- управления файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в сети Интернет;
- установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
- установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;
- диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- оптимизации конфигурации средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;
- модернизации компонентов (блоков) персональных компьютеров и серверов, замены на совместимые;
- удаления и добавления основных компонентов периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 822 часа, из них:

аудиторные занятия – 544 часа, самостоятельная работа – 278 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.04.01 – дифференцированный зачет – 3,4 семестр;

МДК.04.01– дифференцированный зачет - 4 семестр;

МДК.04.03 – дифференцированный зачет – 4 семестр;

МДК.04.04 – дифференцированный зачет – 4 семестр;

ПМ.04 - квалификационный экзамен по модулю – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

М.Н. Шибeko, преподаватель первой квалификационной категории,

И.О. Завьялова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова