

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 15.07.2024 12:11:37

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин

(МДК.04.01 Информационно-коммуникационные системы и сети МДК.04.02 Установка и настройка информационно-коммуникационного оборудования)

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 основным видом деятельности по выполнению работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин - администрирование информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем и соответствующими общими, профессиональными и дополнительными компетенциями.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как профессиональный модуль вариативной части.
- 1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:** ОК 01, 02, ПК 3.1, ДК 4.1, 4.2.
- 2. Требования к результатам освоения дисциплины:**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - особенности контроля и диагностики устройств компьютерных систем и комплексов;
 - основные методы диагностики;
 - аппаратные и программные средства функционального контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов, возможности и области применения стандартной и специальной контрольно-измерительной аппаратуры для локализации мест неисправностей;
 - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
 - лицензионные требования по настройке и эксплуатации устанавливаемого программного обеспечения;
 - основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем;
 - принципы организации, состав и схемы работы операционных систем;
 - стандарты информационного взаимодействия систем;
 - основы делопроизводства;
 - регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе;
 - отраслевые нормативные правовые акты;
 - требования охраны труда при работе с аппаратными, программно-аппаратными и программными средствами администрируемой информационно-коммуникационной системы;
 - конструкции типичных элементов линий передачи;
 - общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы;

- архитектура аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы;
- инструкции по установке администрируемого периферийного оборудования;
- инструкции по эксплуатации администрируемого периферийного оборудования;
- принципы установки и настройки программного обеспечения;
- регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе;
- английский язык на уровне чтения технической документации в области информационных и компьютерных технологий;
- требования охраны труда при работе с аппаратными, программно-аппаратными и программными средствами администрируемой информационно-коммуникационной системы;

уметь:

- применять контрольно-измерительную аппаратуру и специализированные средства для контроля и диагностики цифровых устройств компьютерных систем и комплексов;
- выполнять поиск дефектов и неисправностей цифровых устройств компьютерных систем и комплексов;
- соблюдать технику безопасности и промышленной санитарии при проведении работ;
- идентифицировать типичные инциденты;
- регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентами;
- проводить диагностику инцидента согласно инструкции;
- оценивать степень критичности инцидентов при работе;
- задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам;
- устранять возникающие типичные инциденты;
- конфигурировать периферийные устройства;
- применять методы управления сетевыми устройствами;
- применять методы задания базовых параметров и параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам;
- применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем;
- пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;

иметь практический опыт:

- контроля параметров цифровых устройств;
- диагностики дефектов и неисправностей цифровых устройств компьютерных систем и комплексов;
- устранения дефектов и замена устройств компьютерных систем и комплексов;
- обнаружения типичных инцидентов;
- регистрации типичных инцидентов;
- классификации и начальной поддержки типичных инцидентов;
- исследования и диагностики типичных инцидентов;
- устранения типичных инцидентов;
- установки и проверки функционирования периферийных устройств согласно инструкции;

- установки и настройки программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции;
- установки и подключения сетевых устройств (концентраторов, мостов, маршрутизаторов, шлюзов, модемов, мультиплексоров, конвертеров, коммутаторов) согласно инструкции;
- проверки работоспособности администрируемых сетевых устройств согласно инструкции;
- протоколирования событий, возникающих в процессе установки администрируемых сетевых устройств;
- документирования произведенной настройки параметров.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 560 часов, из них:

аудиторные занятия – 532 часа, самостоятельная работа – 28 часов.

4. Вид промежуточной аттестации:

МДК.04.01 – зачет – 1 семестр, дифференцированный зачет – 2 семестр;

МДК.04.02 – зачет – 1 семестр, дифференцированный зачет – 2 семестр;

УП.04.01 – защита отчета по практике – 2 семестр;

ПП.04.01 – защита отчета по практике – 2 семестр;

ПМ.04 – квалификационный экзамен - 2 семестр.

5. Рабочую программу разработал

И.О. Завьялова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова