

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 30.11.2023 14:46:59

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Дисциплина (Модуль)	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Содержание	Организация технического обслуживания СВТ. Текущее техническое обслуживание. Типовые алгоритмы нахождения неисправностей. Неисправности ЖК – мониторов. Утилизация неисправных элементов СВТ. Общие принципы построения вычислительных сетей. Локальные сети. Основы передачи дискретных данных. Способы модуляции. Модель взаимодействия открытых систем. Базовые технологии локальных сетей. Построение локальных сетей. Построение локальных сетей по стандартам физического и канального уровней. Сетевой уровень как средство построения больших сетей. Глобальные сети. Удалённый доступ. Техническое обслуживание компьютерных сетей. Мониторинг компьютерной сети.
Реализуемые компетенции	ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1 – ПК 3.3
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем; - 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 СВТ; - применение сервисных средств и встроенных тест-программ; - аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов; - установку, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ; - приемы обеспечения устойчивой работы компьютерных систем и комплексов; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты Уметь: - проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов; - проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов; - принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; - установке, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ; - выполнять регламенты техники безопасности
Трудоемкость, час.	339

Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Курсовой проект	Самостоятельная работа
	Всего	116	92	24	107
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 6 семестр Зачет – 7 семестр Курсовой проект – 8 семестр Дифференцированный зачет – 8 семестр				