

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 09.09.2023 13:40:59

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e392d5c7ba2558486412a1c8ef96

Вид практики	ПП. 02.01	
Способы и формы проведения		концентрировано
Реализуемые компетенции	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4.	
	ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
Результаты обучения при прохождении практики	Знать: базовую функциональную схему МПС; программное обеспечение микропроцессорных систем; структуру типовой системы управления (контроллер) и организацию микроконтроллерных систем; методы тестирования и способы отладки МПС; информационное взаимодействие различных устройств через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет); состояние производства и использование МПС; способы конфигурирования и установки персональных компьютеров, программную поддержку их работы; классификацию, общие принципы построения и физические основы работы периферийных устройств; способы подключения стандартных и нестандартных программных утилит; причины неисправностей и возможных сбоев. Уметь: составлять программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем; производить тестирование и отладку микропроцессорных систем (далее - МПС); выбирать микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления; осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств; подготавливать компьютерную систему к работе; проводить инсталляцию и настройку компьютерных систем; выявлять причины неисправностей и сбоев, принимать меры по их устранению; Иметь практический опыт: создания программ на языке ассемблера для микропроцессорных систем; тестирования и отладки микропроцессорных систем; применения микропроцессорных систем; установки и конфигурирования микропроцессорных систем и подключения периферийных устройств; выявления и устранения причин	

	неисправностей и сбоев периферийного оборудования;
Трудоемкость (неделях, часах)	4 недели; 144 часа
Содержание практики	Установка и настройка операционной системы. Сканирование дисков на вирус, вывод отчетной документации. Знакомство с микропроцессорными системами предприятия. Тестирование и отладка микропроцессорных систем. Внедрение и документальное сопровождение программных кодов программирования микропроцессорных систем. Участие в установке и конфигурировании периферийного оборудования. Участие в разработке различных типов требований к техническим и программным средствам обслуживания периферийного оборудования. Отладка и тестирование периферийного оборудования. Установка и конфигурирование периферийного оборудования. Разработка различных типов требований к техническим и программным средствам обслуживания периферийного оборудования Отладка и тестирование периферийного оборудования. Изучение структуры и функций вспомогательного производства (отдел технического снабжения, организация складского хозяйства, транспортное хозяйство и его функции).
Формы отчетности	Диф. зачет (защита отчета по практике) – 6 семестр