

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 13:39:18

Уникальный программный модуль:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e192d

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)	ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования. МДК.02.04 Веб программирование
Содержание	История развития Веб программирования. Адаптивный веб дизайн. Создание страниц на html. Разметка текста на странице. Добавление ссылок и переходов. Добавление изображений. Создание таблиц. Формы и дизайн макета. Переход к html . Каскадные таблицы стилей. Форматирование текста и селекторов. Цвета и фон. Блочные модели css. Обтекание и позиционирование. Макеты страниц css. Переходы, преобразование и анимация. Технические приемы css. Выбор доменного имени для сайта и подбор хостинга. Размещение готового макета сайта на сервере.
Реализуемые компетенции	ОК 1-9 ПК 2.1-2.4

Результаты освоения дисциплины (модуля)	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, час.	120				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	36	-	48	36

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен – 8 семестр.
---	----------------------