Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 15.04.2024 15:20:29
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e1ad4d

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Web-технологии
Содержание	Основные сведения о языке HTML. Основы создания web-страниц. История создания языка разметки текста. Основные разделы HTML документа. Понятие тэга. Основные тэги HTML. Гиперссылки. Структура ссылок в HTML-документе. Ссылки на точки внутри документа. Внедрение изображений. Графика внутри HTML-документа. HTML. Таблицы. Средства описания таблиц в HTML. Создание таблиц в HTML. Формы в HTML. Задание формы. Использование списков в форме. Технология CSS. Подключение таблиц стилей. Каскадность стилей. Синтаксис CSS. Псевдоклассы. Внедрение объектов JavaScript в HTML-документ. История создания JavaScript, основные понятия и определения. Способы использования JavaScript внутри HTML-документа. Базовые конструкции языка JavaScript. Условные операторы. Операторы цикла. Оператор break. Оператор continue. Основы объектно-ориентированного программирования в JavaScript. Потомки объектов JavaScript. События JavaScript. Классы и объекты JavaScript. Объект Window. Основные методы объекта document. Работа с формами в JavaScript. Объект form и массив forms. Работа с изображениями на web-странице.
Результаты освоения дисциплины	Выполняет верстку с использованием языка разметки HTML и технологию CSS; программирует с использованием сценарного языка JavaScript. Разрабатывает оригинальные HTML документы, пригодные для практического применения.
Трудоемкость, з. е.	7 з. е.
Формы отчетности	Экзамен в 4 семестре
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Крис, Миллз. Введение в HTML5: учебное пособие / Крис Миллз. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 133 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Савельев, А. О. HTML5. Основы клиентской разработки / А.О. Савельев ; А.А. Алексеев. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 272 с., экземпляров неограничено 3. Серова, Е. А. Использование web-технологий при создании информационных систем Электронный ресурс / Серова Е. А. : учебно-методическое пособие. - Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. - 55 с. - ISBN 978-5-7264-2202-2, экземпляров неограничено 4. Ефромеев, Н. М. Основы web-программирования Электронный ресурс : Учебное пособие / Н. М. Ефромеев, Е. В. Ефромеева. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 128 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4487-0529-8, экземпляров неограничено 5. Брокшмидт, К. Введение в разработку приложений для Windows 8 с использованием HTML, CSS и JavaScript / К. Брокшмидт. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»,

	2016. - 460 с., экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Поляков, Е. А. Web-дизайн Электронный ресурс : Учебное пособие / Е. А. Поляков. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 188 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4487-0489-5, экземпляров неограничено 2. Лучанинов, Д.В. Основы разработки web-сайтов образовательного назначения Электронный ресурс : учебное пособие / Д.В. Лучанинов. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 105 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4486-0174-3, экземпляров неограничено 3. Основы работы в Web-среде: лабораторный практикум : Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Бакалавриат / сост. С. В. Говорова ; ФГАОУ ВО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 160 с., экземпляров неограничено

Разработал: ст. преподаватель кафедры инфокоммуникаций__
должность, звание

_____ _____ Говорова С.В.
дата подпись Фамилия, инициалы

Согласовано: заведующий кафедрой инфокоммуникаций__
должность, звание

_ _____ Линец Г.И.
подпись Фамилия, инициалы

Утверждено: И.о. директора института цифровое развития__
должность, звание

_____ Петренко В.И.
подпись Фамилия, инициалы