Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Моисеев Роман Евгеньевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.01.2024 14:19:43
Уникальный программный ключ:
8332314f4b9fb6f6c190e2f8ef7365c7f21a9ffe

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)
Чистопольский филиал «Восток»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-СИСТЕМ

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.01.01**
Направление подготовки: **09.03.03 Прикладная информатика**
Квалификация: **Бакалавр**
Профиль подготовки: **Прикладная информатика в цифровой экономике**
Типы задач профессиональной деятельности: **производственно-технологический, проектный**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь
2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Всего	Объем дисциплины для самостоятельной работе
1	Введение в HTML-разметку	52	36
2	Применение каскадных таблиц стилей	54	38
3	JavaScript	74	42

1 Введение в HTML-разметку

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненной лабораторной работы.

2 Применение каскадных таблиц стилей

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненной лабораторной работы.

3 Javascript

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненной лабораторной работы.

Основная литература

1. Васильева И.Н. Web-технологии: учебное пособие – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2014. – 67с.

2. Лавлинский В.В., Табаков Ю.Г.Web-инжиниринг: Учебное пособие – Воронеж: ВГЛТУ им.Г.Ф. Морозова, 2013. – 268с.

Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=858312

3. Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA – Новосиб.:НГТУ, 2012. – 152с.

Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=557111

Дополнительная литература

1. Винарский Я.С., Гутгарц Р.Д. Web-аппликации в Интернет-маркетинге: проектирование, создание и применение: Практическое пособие - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 269 с.

Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=468977

2. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 218 с.

Режим доступа: https://urait.ru/viewer/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-456394

Методические материалы

1. Методические материалы к практическим занятиям по дисциплине «Технология разработки Веб-систем» в электронном виде (место хранение – библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

2. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Технология разработки Веб-систем» в электронном виде (место хранение – библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: https://e.lanbook.com/.

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: http://znanium.com/.

3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: https://urait.ru/.

4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ. URL: https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka

5. Единое окно доступа к информационным ресурсам. URL: http://window.edu.ru.