

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:34:18

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78c618b6ea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Web-программирование»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков верстки клиентских страниц сайта.

Задачи дисциплины на основе знания технологий разработки клиентской части (frontend): HTML и CSS сформировать - способность верстать клиентские страницы сайта.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, системы управления базами данных», в части ПК-5.ВП «Способен использовать знания методов формальных спецификаций для решения задач web-разработки» и ПК-6 «Способен использовать объектно-ориентированную парадигму разработки программного обеспечения», в части ПК-6.ВП «Способен использовать знания современных технологий web-программирования для решения прикладных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять современные средства и языки программирования высокого уровня.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: технологий разработки клиентской части (frontend): HTML и CSS; современных технологий интернет-программирования;

Умения: верстать клиентские страницы сайта; применять инструменты и средства web-программирования;

Опыт: веб-разработки клиентской части (frontend); верстки стационарных web-страниц.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основные сведения о HTML», «Таблицы, списки, изображения HTML», «Каскадные таблицы стилей», «Создание шаблона дизайна сайта и его верстка».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н.

П.А. Федоров