

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:29:23

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Web-программирование»

Направление подготовки - 09.03.03 - «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная», «заочная»

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью является способность программировать на современных языках веб-программирования.

Задачами являются:

- Изучение языка гипертекстовой разметки HTML, таблиц стилей CSS, основные конструкции языка сценариев JavaScript и языка PHP;
- Приобретение практических навыков применения языков сценариев при создании учебных приложений с web-интерфейсом;
- Приобретение навыков практического опыта разработки рабочих компонентов информационных систем и сайтов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования: необходимо знать основы информатики, основы программирования, основы ООП; уметь программировать на языке C++.

3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Практические занятия (включая лабораторные работы): Настройка рабочей среды. Создание структуры сайта. Верстка страницы сайта. Создание макета сайта. Создание навигации на сайте. Каскадные таблицы стилей. Динамические эффекты. Работа с JavaScript. Создание слайдера на странице. PHP. Работа с базой данных. PHP. MySQL. Регистрация и авторизация пользователей. Обработка форм. Программирование на PHP с использованием принципов ООП. Обработка текстовых данных на PHP. Использование готовых компонентов. Создание сайта с использованием готовых решений.

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

Ю.С. Шевнина