

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы веб-программирования»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 11 мес.

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: обучение технологии проектирования, разработки и оформления динамических элементов веб-страниц и веб-сайтов.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся: ознакомление с базовыми технологиями разработки веб-страниц в целом и их отдельных элементов; изучение базовых тегов языка HTML и свойств стилей CSS, ознакомление с синтаксисом языка JavaScript, изучение библиотеки jQuery;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков проектирования и разработки отдельных веб-страниц и веб-сайтов в целом; освоении технологии создания динамических и интерактивных элементов на веб-странице; получении навыков практического применения функций библиотек jQuery и плагинов JavaScript для повышения степени интерактивности веб-страниц и улучшения отображения их содержимого.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 – способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки

ПК-4 - способен применять веб-технологии и языки веб-программирования при разработке распределенных информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект