

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Web-технологии»

**Направление подготовки** 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

**Профиль:** Информационные системы и технологии в строительстве

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:** изучение теоретических основ и принципов прикладного программирования для построения Web-страниц, их функциональной и структурной организации, способов и методов создания динамических страниц с использованием специализированных языков программирования, а также освоение практических современных web-технологий и сопутствующих областей знаний, методов и средств создания web-ресурсов, продвижения и применения в различных видах деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с принципами организации и функционирования WWW;
- изучение структуры и элементов языка гипертекстовой разметки HTML;
- изучение структуры, свойств и принципов работы каскадных таблиц стилей (CSS);
- изучение основных технологий верстки сайтов;
- изучение дополнительных возможностей CSS;
- изучение базовых концепций и приемов web-программирования;
- расширить представление о современных web-технологиях;
- приобрести навыки в использовании современных языков программирования для создания web-приложений;
- развитие самостоятельности при создании web-ресурсов с использованием изученных технологий.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5)
- способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно -аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6)
- способностью проводить рабочее проектирование (ПК-3)

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 8 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** 3 семестр – зачет, 4 семестр – экзамен.