

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Веб-программирование»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.09

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 Способен разрабатывать компоненты программных продуктов ПК-1.2 Разрабатывает эксплуатационные спецификации на программные компоненты и их взаимодействие; ПК-1.4 Пишет программный код для решения практических задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

методику разработки спецификаций отдельных компонент ; средства разработки веб-приложений на основе готовых спецификаций; технологии разработки web-сайтов и web-приложений; основные принципы разработки клиентской части веб-приложения с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript.

уметь:

выполнять разработку спецификаций отдельных компонент; осуществлять разработку веб-приложений на основе готовых спецификаций; разрабатывать web-сайты и web-приложения; моделировать предметную область разрабатываемого приложения с учетом специфики веб-приложения

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

методами и средствами разработки спецификаций отдельных компонент; методами и средствами разработки веб-приложений на основе готовых спецификаций; навыками разработки web-сайты и web-приложения; навыками кроссбраузерной верстки

4. Общая трудоемкость дисциплины

432(в часах) 12 з.е.

5. Формы контроля

зачет (5 семестр) экзамен (6 семестр) экзамен (7 семестр) КР (7 семестр)