

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТУЙМАЗИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОПЦ 13. Разработка web-приложений»**

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

Форма обучения  
очная

Туймазы - 2022 г.

Рассмотрено  
на заседании кафедры  
компьютерных технологий  
Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ (Т. А. Тиханова)

Утверждаю  
зам. директора по УР  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Мухаметова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Организация-разработчик: ГАПОУ Туймазинский государственный юридический колледж.

Разработчик: Канищев Александр Витальевич, преподаватель кафедры компьютерных технологий.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....                 | 6  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....           | 11 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... | 13 |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОПЦ 16. WEB-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Разработка web-приложений» является **основной частью общепрофессионального цикла** основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Учебная дисциплина «Web-дизайн и разработка» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии **ОК 01. «Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам», ОК 02. «Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности»; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК 09. «Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности»; ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика; ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории; ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки. ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика. ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием. ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием. ПК 9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием. ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб-приложения. ПК 9.6. Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием. ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы. ПК 9.8. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности. ПК 9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем. ПК 9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ОК,<br>ПК, ЛР                                                                                                                                                                                             | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 09<br>ПК 8.1<br>ПК 8.2<br>ПК 8.3<br>ПК 9.1<br>ПК 9.2<br>ПК 9.3<br>ПК 9.4<br>ПК 9.5<br>ПК 9.6<br>ПК 9.7<br>ПК 9.8<br>ПК 9.9<br>ПК 9.10<br>ЛР 10<br>ЛР 13<br>ЛР 14<br>ЛР 17 | <ul style="list-style-type: none"><li>– разрабатывать web-документы;</li><li>– использовать графику для дизайнов web-сайтов;</li><li>– применять каскадные таблицы стилей;</li><li>– создавать пользовательские формы;</li><li>– позиционировать компоненты HTML-страниц;</li><li>– применять JavaScript;</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– терминологию и базовые понятия web-технологий;</li><li>– историю и основные тенденций развития web технологий;</li><li>– основные теги языка HTML;</li><li>– технологию разработки интерактивных приложений;</li><li>– программные ресурсы сети Internet;</li><li>– информационные услуги сети Internet;</li><li>– протоколы, адресацию и принципы поиска в сети Internet;</li><li>– знать этапы разработки Web – сайтов;</li><li>– знать языки гипертекстовой разметки HTML и PHP;</li><li>– язык JavaScript и его особенности.</li></ul> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем часов по очной, заочной, очно-заочной форме обучения |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>66</b>                                                  |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | <b>44</b>                                                  |
| В том числе:                                              |                                                            |
| теоретическое обучение                                    | 20                                                         |
| практические занятия                                      | 24                                                         |
| лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>           |                                                            |
| курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>      |                                                            |
| контрольная работа <i>(если предусмотрено)</i>            |                                                            |
| <i>Самостоятельная работа</i>                             | 22                                                         |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>                 |                                                            |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                         | Объем в часах | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | 2                                                                                                                                                                  | 3             | 4                                                                                              |
| Раздел. 1. Разработка веб-страниц          |                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                |
| Тема 1.1<br>ведение в веб-конструирование. | Содержание учебного материала                                                                                                                                      | 2             | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10<br>ЛР 10                                          |
|                                            | 1. Язык разметки гипертекста HTML.<br>2. Синтаксис HTML5.<br>3. Создание сценария.<br>4. Внедрение сценария в HTML5.<br>Дискуссия «Техника цифровой безопасности». |               |                                                                                                |
|                                            | В том числе лабораторные и практические занятия                                                                                                                    | 4             |                                                                                                |
|                                            | 1. Применение тегов HTML: форматирование текста, списки, таблица, создание формы.                                                                                  |               |                                                                                                |
|                                            | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                 | 2             |                                                                                                |
|                                            | 1. Хостинг. Бесплатный хостинг. FTP.<br>2. Размещение Интернет-ресурса на сервере провайдера.<br>3. Регистрация Интернет-ресурса в каталогах и поисковых системах. |               |                                                                                                |
| Тема 1.2<br>ведение в веб-конструирование. | Содержание учебного материала                                                                                                                                      | 2             | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10<br>ЛР 16                                          |
|                                            | 1. Каскадные таблицы стилей (CSS).<br>2. Использование стилей при создании сайта.<br>3. CSS-фреймворки.<br>4. Bootstrap.<br>5. Шаблоны CMS.<br>6. Типовые решения. |               |                                                                                                |
|                                            | В том числе лабораторные и практические занятия                                                                                                                    |               |                                                                                                |
|                                            | 1. Верстка страниц сайта в соответствии с выбранной дизайн-концепцией.                                                                                             | 2             |                                                                                                |

|                                                               |                                                                                                                              |   |                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                               | <b>«Демонстрация друг другу своих работ и их оценка».</b>                                                                    |   |                                              |
|                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                    | 2 |                                              |
|                                                               | 1. Примеры использования некоторых свойств стилей.                                                                           |   |                                              |
| <b>Тема 1.3.</b><br>Технология «Клиент – сервер».             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                         | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                               | 1. Архитектура «Клиент-сервер».                                                                                              |   |                                              |
|                                                               | 2. Коммуникационные каналы.                                                                                                  |   |                                              |
|                                                               | 3. Передающие периферийные устройства.                                                                                       |   |                                              |
|                                                               | 4. Принимающие периферийные устройства.                                                                                      |   |                                              |
|                                                               | 5. Доступ к удаленным данным и сервисам.                                                                                     |   |                                              |
|                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                    | 2 |                                              |
|                                                               | 1. Реферат «Клиент – сервер»                                                                                                 |   |                                              |
| <b>Тема 1.4.</b><br>Основы языка программирования JavaScript. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                         | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                               | 1. Основы языка программирования JavaScript.                                                                                 |   |                                              |
|                                                               | 2. Автоматическое генерирование текста страниц. Обработка событий.                                                           |   |                                              |
|                                                               | 3. JavaScript как основной язык сценариев для Web. Сферы использования JavaScript.                                           |   |                                              |
|                                                               | 4. Основные идеи JavaScript. Структура JavaScript программы. Типовые примеры использования JavaScript-сценариев. JavaScript. |   |                                              |
|                                                               | 5. Базовые элементы языка. Основные объекты языка.                                                                           |   |                                              |
|                                                               | 6. Изменение содержимого веб-страниц.                                                                                        |   |                                              |
|                                                               | 7. Отслеживание координат мыши.                                                                                              |   |                                              |
|                                                               | 8. Объект «window» и события, привязанные к таймеру.                                                                         |   |                                              |
|                                                               | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                       | 2 |                                              |
|                                                               | 1. Проектирование приложения.                                                                                                |   |                                              |
|                                                               | 2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.                                                                                 |   |                                              |
|                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                    | 2 |                                              |
|                                                               | Повторение основ программирования                                                                                            |   |                                              |
| <b>Тема 1.5.</b><br>Событийная модель DHTML                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                         | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                               | 1. Связывание событий с кодом, всплытие событий, объект Event.                                                               |   |                                              |
|                                                               | 2. Применение DHTML.                                                                                                         |   |                                              |
|                                                               | 3. Программное изменение содержания документа.                                                                               |   |                                              |
|                                                               | 4. Программное изменение формата документ.                                                                                   |   |                                              |
|                                                               | 5. Программное изменение положения элементов.                                                                                |   |                                              |
|                                                               | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                       | 2 |                                              |



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование приложения.</li> <li>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
| <b>Тема 1.6.</b><br>Основа<br>программирования на<br>PHP.                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Web-серверы: назначение, принцип работы, виды серверов. Web-сервер Apache. Установка, настройка файлов конфигурации.</li> <li>2. Динамические web-технологии. Синтаксис языка PHP.</li> <li>3. Формы. Компоновка и дизайн форм. Назначение формы. Создание формы.</li> <li>4. Отправка данных формы на сервер.</li> <li>5. Организация ветвлений. Применение ветвлений для обработки форм.</li> </ol>                                                                                                     |   |                                              |
|                                                                                    | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                                              |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование приложения.</li> <li>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
|                                                                                    | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |                                              |
|                                                                                    | Настройка web-серверов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                              |
| <b>Тема 1.7.</b><br>Взаимодействие с<br>пользователем.                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы передачи параметров между страницами (GET, POST).</li> <li>2. Обработка действий пользователя при помощи форм.</li> <li>3. Использование вспомогательных переменных.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                              |
|                                                                                    | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                                              |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование приложения.</li> <li>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
| <b>Тема 1.8.</b><br>База данных в MySQL.<br>Межплатформенный<br>язык запросов SQL. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10 |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Варианты хранения информации в сети Internet.</li> <li>2. Принципы хранения информации в базах данных MySQL.</li> <li>3. Архитектура базы данных MySQL (таблицы, связи, триггеры).</li> <li>4. Проектирование баз данных. Нормализация таблиц.</li> <li>5. Синтаксис запросов к базе данных.</li> <li>6. Механизм работы с базами данных — PhpMyAdmin.</li> <li>7. Решение задач (сортировка, вывод с условиями и т.д.).</li> <li>8. Управление форматами даты и времени. Функция DATE_FORMAT.</li> </ol> |   |                                              |
|                                                                                    | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |                                              |
|                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование приложения.</li> <li>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
|                                                                                    | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 |                                              |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                               | Изучение дополнительных возможностей PhpMyAdmin                                                                                                                                                                                                |   |                                                          |           |
| <b>Тема 1.9.</b><br>Взаимодействие скриптов на языке PHP и базы данных MySQL. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10             |           |
|                                                                               | 1. Подключение к базе данных из PHP файла.<br>2. Вывод данных на PHP-страницу, попавших в выборку по SQL запросу.<br>3. Передача параметров в запрос.                                                                                          |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                                                                                                                                         | 2 |                                                          |           |
|                                                                               | 1. Проектирование приложения.<br>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.                                                                                                                                                                  |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                      | 4 |                                                          |           |
|                                                                               | Различные способы подключения к базе данных                                                                                                                                                                                                    |   |                                                          |           |
| <b>Тема 2.10.</b><br>Система управления содержимым сайта WordPress            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 01-04, ОК 09<br>ПК 8.1-8.3<br>ПК 9.1-9.10<br>ЛР 14-15 |           |
|                                                                               | 1. Введение в WordPress страницы и записи<br>2. Настройка постоянных ссылок<br>3. Добавление новых записей<br>4. Создание рубрик и подрубрик<br>5. Добавление меток и миниатюр<br><b>Доклады на тему: «Современные аналоги CMS Wordpress».</b> |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>В том числе лабораторные и практические занятия</b>                                                                                                                                                                                         |   |                                                          | 4         |
|                                                                               | 1. Проектирование приложения.<br>2. Выполнение упражнений и тестовых заданий.                                                                                                                                                                  |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                      |   |                                                          | 4         |
|                                                                               | Изучение дополнительных возможностей WordPress.                                                                                                                                                                                                |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>Промежуточная аттестация в форме</b>                                                                                                                                                                                                        |   |                                                          |           |
|                                                                               | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                          | <b>66</b> |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Мастерская «Веб-дизайн и разработка», оснащенная:

- 1) Оборудованием: посадочными местами по количеству обучающихся; рабочим местом преподавателя; комплектом учебно-наглядных пособий;
- 2) Техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением и мультимедийной доской.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже основных печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Фролов А.Б. Основы web-дизайна. Разработка, создание и сопровождение web-сайтов: учебное пособие для СПО / Фролов А.Б., Нагаева И.А., Кузнецов И.А. — Саратов: Профобразование, 2020. — 244 с.
2. CSS. Карманный справочник, 4-е изд.: Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильямс 2016. - 288 с.: ил. - Парал. тит. англ. ISBN 978-5-8459-2081-2 (рус.)
3. HTML5+CSS3. Основы современного Web-дизайна – СПб.: «Наука и техника», 2018 г. – 352 с.

##### **3.2.2. Электронные издания**

1. <https://habr.com/> - Сайт в формате коллективного блога с элементами новостного сайта;
2. <https://unetway.com/> - портал для развития сотрудничества между компаниями и IT-специалистами;
3. <https://www.ixbt.com> - Интернет-издание о компьютерной технике, информационных технологиях и программных продуктах;

4. <https://tproger.ru/> - Интернет-издание о разработке, публикуют актуальные новости, авторские статьи и переводы;
5. <https://www.cyberforum.ru/> - Форум программистов и сисадминов;
6. <https://fstec.ru/> - Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.
7. <https://intuit.ru/studies/courses/679/535/info> - ИНТУИТ, Введение в HTML5

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Адамс Ш. Словарь цвета для дизайнеров / Ш. Адамс. — М.: КоЛибри, 2018. — 272 с.
2. Разработка игр на языке JavaScript: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2016. — 128 с.
3. JavaScript b jQuery. Интерактивная веб-разработка / Джон Дакетт: [пер. с англ. М. А. Райтмана]. — Москва: Издательство «Э», 2018. — 640 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– терминологию и базовые понятия web-технологий;</li> <li>– историю и основные тенденций развития web технологий;</li> <li>– основные теги языка HTML;</li> <li>– технологию разработки интерактивных приложений;</li> <li>– программные ресурсы сети Internet;</li> <li>– информационные услуги сети Internet;</li> <li>– протоколы, адресацию и принципы поиска в сети Internet;</li> <li>– знать этапы разработки Web – сайтов;</li> <li>– знать языки гипертекстовой разметки HTML и PHP; язык JavaScript и его особенности.</li> </ul> | <p>«Отлично» ставится, если теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения, выполнены все учебные задания и их выполнение близко к максимальному или максимально.</p> <p>«Хорошо» ставится, если теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, необходимые практические навыки и умения сформированы не в полном объеме, все учебные задания выполнены, но были обнаружены ошибки и недочеты.</p> <p>«Удовлетворительно» ставится, если теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, сформированы в основном необходимые практические навыки и умения, выполнено большинство учебных заданий, при выполнении которых допущены ошибки и недочеты</p> <p>«Неудовлетворительно» ставится, если теоретическое содержание дисциплины не освоено, не сформированы практические навыки и</p> | <p><b>Входной контроль в форме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опроса по основополагающим понятиям дисциплины.</li> </ul> <p><b>Текущий контроль в форме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного и письменного опроса;</li> <li>- самостоятельной работы;</li> <li>- решения ситуационных задач;</li> <li>- тестирования по темам.</li> </ul> <p><b>Рубежный контроль в форме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинарского занятия по разделам.</li> </ul> <p><b>Итоговый контроль в форме экзамена.</b></p> <p><b>Оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результативности работы обучающегося при выполнении заданий на учебных занятиях и самостоятельной работы.</li> </ul> |
| <p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать web-документы;</li> <li>– использовать графику для дизайнов web-сайтов;</li> <li>– применять каскадные таблицы стилей;</li> <li>– создавать пользовательские формы;</li> <li>– позиционировать компоненты HTML-страниц;</li> <li>– применять JavaScript;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

