**ФГБВОУ ВО «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ»**

**Кафедра №31 «Информационных систем и технологий»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой №31**

**д.т.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Машинцов**

**“\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 2/5**

**по учебной дисциплине**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА АИУС РСЧС**

**Тема № 2. Разработка веб-страниц на языке HTML 5.**

**Занятие № 2/5. Порядок использования основных элементов HTML5.**

**Время: 2 часа.**

**Учебные группы:**

Обсуждено на заседании кафедры

(предметно-методической комиссии)

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Химки – 2017 г.**

1. **Учебные и воспитательные цели:**

1. Выработать практические навыки использования основных элементов HTML5 при разработке веб-страниц и овладеть техникой анализа полученных результатов.

2. Сформировать у курсантов (студентов) научное мировоззрение, высокие морально-психологические качества, привить любовь к своей профессии, стремление к повышению своего профессионального мастерства, творческий подход к выполнению поставленных задач в сфере РСЧС, умение работать в коллективе, правильно оценивать результаты своего труда.

1. **Расчет учебного времени:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание занятия** | **Время, мин.** |
| Вступительная часть Проверить подготовленность к занятию.  Объявить тему, цели занятия, учебные вопросы, порядок их отработки. Назвать учебную литературу. | **15** |
| **Учебные вопросы**:   * 1. Порядок создания и просмотра содержимого веб-страницы. Элемент head и метаданные веб-страницы.   2. Порядок использования элементов группировки и заголовков веб-страницы.   3. Порядок форматирования содержимого веб-страницы. | **20**  **20**  **30** |
| **Заключительная часть**  Напомнить обучаемым вопросы, изученные на занятии, подчеркнуть важность отработанной тематики.  Дать задание на самостоятельную подготовку, ответить на возможные вопросы обучаемых. | **5** |

1. **Учебно-материальное обеспечение:**
   1. Методическая разработка.
   2. Проектор.
   3. Комплект слайдов.
   4. Компьютерный класс с ПЭВМ.
   5. Notepad++; Веб-обозреватель.
2. **Методические рекомендации руководителю по подготовке и проведению практического занятия:**
3. За 1-2 дня до проведения занятия преподаватель обязан проверить порядок подготовки курсантов (студентов) к практическому занятию на самостоятельной подготовке. Необходимо выяснить, какие вопросы являются наиболее трудными для усвоения, и дать рекомендации по их изучению.
4. Занятие начать с проверки курсантов (студентов) к ПЗ, объявить тему, цели и вопросы, рассматриваемые на ПЗ.
5. Учебные вопросы практического занятия курсанты (студенты) отрабатывают согласно заданию, изложенному в методической разработке к ПЗ-2/5.
6. После выполнения всех заданий курсанты (студенты) готовят отчет и защищают его.
7. **Литература для подготовки преподавателей:**

1. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений: Учебное пособие для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2016. – 218 с.   
2. Гуриков С.Р. Интернет-технологии: Учебное пособие (Высшее образование: Бакалавриат). – М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 432 с.  
3. Дронов В.А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 688 с.

1. **Приложения:**

Методическая разработка к ПЗ № 2/5.

**Профессор кафедры №31 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г.**