

Р. И. Арсеньев
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. М. Березовская**, канд. физ.-мат. наук, доцент

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ПАМЯТКА СПАСАТЕЛЮ» ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЧС

Данная работа посвящена разработке веб-сайта «Памятка спасателю», который представляет собой комплексный ресурс, ориентированный на освещение деятельности ведомства Министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС), предоставление справочной информации, нормативных документов и интерактивных сервисов, с возможностью проверки своих знаний.

Сайт имеет четкую структуру с основными тематическими вкладками: новости; обязанности; калькулятор газодымозащитной службы (ГДЗС); проверка знаний; расчет химического загрязнения; руководящие документы; адреса.

Рассмотрим сущность каждой вкладки. Вкладка «Новости» содержит подборку актуальной информации о событиях, мероприятиях и инициативах, реализуемых Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

На главной странице новостного раздела отображается лента последних публикаций с заголовками, краткими анонсами (рисунок 1). Пользователи могут быстро ознакомиться с основными новостями МЧС Республики Беларусь и перейти к полным текстам материалов.

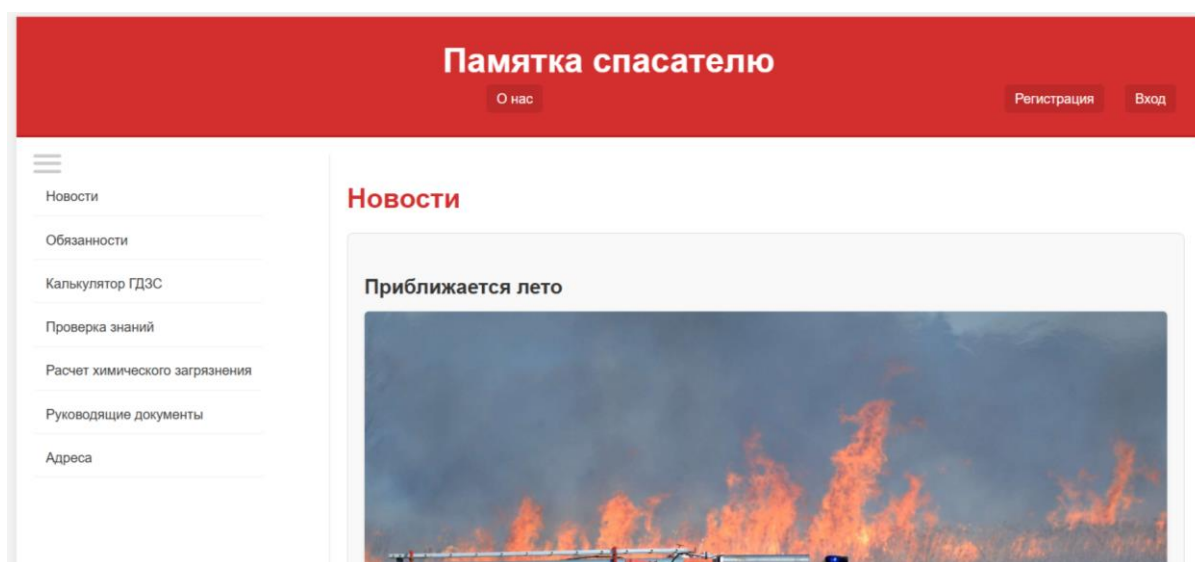


Рисунок 1 – Стартовое окно сайта «Памятка спасателю»

Вкладка «Обязанности» содержит справочные материалы и инструкции, предназначенные для сотрудников МЧС. В разделе размещены нормативные акты, методические рекомендации, памятки и алгоритмы действий для работников пожарно-спасательных служб, сил гражданской обороны и других подразделений МЧС Республики Беларусь. Информация структурирована по основным направлениям деятельности ведомства.

Вкладка «Калькулятор ГДЗС» содержит встроенный калькулятор ГДЗС. Он предназначен для помощи специалистам и руководителям пожарных подразделений в расчете и планировании работы ГДЗС. Данный инструмент позволяет оптимизировать использование аппаратуры и личного состава ГДЗС при проведении аварийно-спасательных и огнетушительных работ.

Вкладка «Руководящие документы» предоставляет доступ к законодательным актам, постановлениям, приказам и иным нормативно-правовым документам, регулирующим функционирование МЧС. Здесь пользователи могут ознакомиться с базовыми положениями, регламентирующими структуру, задачи и полномочия МЧС Республики Беларусь, а также с актуальными изменениями в законодательстве.

Раздел «Адреса» содержит справочную информацию о территориальных органах, подразделениях и организациях, входящих в систему МЧС Республики Беларусь. Здесь представлены контактные данные (адреса, телефоны, график работы) региональных и местных управлений по чрезвычайным ситуациям, пожарных аварийно-спасательных частей, поисково-спасательных отрядов и других структурных элементов ведомства.

Разработка веб-приложения «Памятка спасателю» велась с акцентом на создание качественного пользовательского интерфейса и безопасной системы аутентификации. Информационная система имеет дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс, доступный пользователю любого уровня знаний в области компьютерной техники.

Применение в работе современных технологий веб-разработки, таких как язык гипертекстовой разметки HTML и язык стилей CSS, в сочетании с эффективной средой Visual Studio, поспособствовало созданию качественного и функционального тематического информационного ресурса.