

**Бураков Игорь Владимирович**

магистрант

**Крупник Владимир Шулимович**

канд. техн. наук, доцент, доцент

Институт математики, информатики

и естественных наук

ГАОУ ВО «Московский городской

педагогический университет»

г. Москва

**РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К МОДУЛЮ ОБУЧЕНИЯ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ  
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ЦЕНТРАЛЬНОГО АППАРАТА МЧС РОССИИ**

*Аннотация:* в статье описаны методы и проблемы построения моделей функционирования информационной системы (ИС) для АС «Делопроизводство».

*Ключевые слова:* модуль обучения, автоматизированная система, модуль, требования.

В настоящее время во всех подразделениях центрального аппарата МЧС России функционирует WEB-версия автоматизированной системы делопроизводства и контроля МЧС России АС «Делопроизводство» (рис. 1), к функциям которой относятся:

- регистрации и учета, сопровождения документов;
- доведение электронных документов и их копий, а также указаний по исполнению документов до исполнителей;
- подготовка проектов указаний по исполнению документов;
- подготовка и согласование проектов документов;
- контроль исполнения документов;
- архивная и справочно-информационная работа.

Единая автоматизированная система делопроизводства и контроля МЧС России

**Делопроизводство** Пользователь: Иванов И. И.

**Организации и подразделения**

Навигатор

Подразделения

Найти

- МЧС России
- Президент РФ
- Исполнительная власть Российской Федерации
- Федеральное Собрание РФ
- Судебная власть Российской Федерации
- Организации федерального уровня
- Региональные органы государственной власти
- Региональные центры по делам ГО и ЧС

Основное | Сотрудники

Название: Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Краткое название: МЧС России Код:

Тип:  Организация

Входит в: Федеральные министерства, руководство деятельностью которых осуществляет

Контакты

Тип	Контакт
Нет данных	

Адреса

Тип	Адрес
Почтовый адрес	109012 Москва Театральный пр, д. 3

Сохранить

Рис. 1. Главное окно АС «Делопроизводство»

WEB-версия автоматизированной системы делопроизводства и контроля МЧС России АС «Делопроизводство» построена на основе использования интернет-технологии AJAX (Asynchronous Javascript and XML), которая является синтезом хорошо зарекомендовавших себя технологий Javascript и XML. Работа АС «Документооборот» на основе AJAX имеет следующие особенности: используемый Web-браузер создает на рабочем месте пользователя интерфейс, формирует XML-запросы пользователя к серверу, а также производит первичную обработку вводимой информации (например, проверку на допустимость вводимых значений); сервер принимает XML-запросы с рабочих станций пользователей, на их основе формирует запросы к базе данных, получает отклик (необходимые данные) и также в XML-формирует ответ, пересылаемый на пользовательскую рабочую станцию.

Работа с системой требует от пользователей наличия специальных знаний и тренировки в выполнении операций. В связи с этим целесообразно разработать компьютерную обучающую систему (КОС), выполненную в виде отдельного модуля WEB-версии автоматизированной системы «Делопроизводство» (модуля обучения), позволяющую автоматизировать процесс обучения пользователей и

оценки достигнутых результатов их подготовки. В целях последующего проектирования и разработки такой КОС автором были сформулированы следующие основные требования к разработке модуля обучения:

- подготовка и хранение данных об обучаемых и изучаемых курсах;
- интерактивный режим теоретического и практического обучения с применением видео и аудио материалов;
- возможность входного, промежуточного и итогового тестирования знаний обучаемых;
- возможность формирования различных видов отчетности.

Применение обучающего модуля позволит существенно сократить сроки и повысить качество обучения пользователей WEB-версии автоматизированной системы делопроизводства и контроля МЧС России АС «Делопроизводство».

### ***Список литературы***

1. Горелов, Г.В. Оценка качества обслуживания в сетях с пакетной передачей речи и данных / Г.В. Горелов, О.Н. Ромашкова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Прикладная и компьютерная математика. – 2003. – Т. 2. – №1. – С. 23–31.
2. Лукова, О.Н. Анализ качества стохастической цифровой передачи речевой информации (методика и ее использование при разработке информационных систем): Автореф. дис. ... канд. техн. наук. – М., 1994.
3. Prokhorov, E.I. Fuzzy classification and fast rules for refusal in the qsar problem / E.I. Prokhorov, L.A. Ponomareva, E.A. Permyakov, M.I. Kumskov // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). – 2011. – Т. 21. – №3. – С. 542–544.
4. Федин, Ф.О. Анализ данных. Ч. 2. Инструменты Data Mining: Учеб. пособие / Ф.О. Федин, Ф.Ф. Федин. – М.: Московский городской педагогический университет, 2012. – 308 с.

5. Павличева, Е.Н. Модель информационно-аналитической системы обработки данных малых инновационных предприятий при высших учебных заведениях / Е.Н. Павличева, Ф.О. Федин, Т.В. Морозова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Информатика и информатизация образования. – 2015. – №1 (31). – С. 20–25.

6. Офицеров, В.П. Информационная безопасность: Учебное пособие / В.П. Офицеров, Ф.О. Федин, Ф.Ф. Федин. – М.: МГПУ, 2011. – 260 с.

7. Чискидов, С.В. Разработка модели хранилища данных инновационного предприятия при высшем учебном заведении / С.В. Чискидов, Ф.О. Федин, Е.Н. Павличева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. – М.: Изд-во РУДН, 2015. – С. 100–109.