

## РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СИСТЕМЫ ДОКУМЕНТООБОРОТА В МНОГОПРОФИЛЬНОМ МЕДИЦИНСКОМ ЦЕНТРЕ

Ефремова В.А.<sup>1</sup>, Гольдштейн С.Л.<sup>1</sup>, Грицюк Е.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

<sup>2</sup>) ГАУЗ СО МКМЦ «Бонум», г.Екатеринбург

E-mail: [efremovavalerika@gmail.com](mailto:efremovavalerika@gmail.com)

## THE DEVELOPMENT OF INFORMATION SUPPORT OF THE WORKFLOW SYSTEM IN THE MULTIDISCIPLINARY MEDICAL CENTER

Efremova V.A.<sup>1</sup>, Goldshteyn S.L.<sup>1</sup>, Gritsyuk E.M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

<sup>2</sup>) State Autonomic Health Institution of the Sverdlovsk Region Multiprofile Clinical Medical Center «BONUM» Ekaterinburg, Russia

The article defines the concept and importance of workflow systems in medical institutions and other organizations. A literary and analytical review and assessment of the hierarchical structure based on this review were carried out. The criticism and the trajectory of work are outlined.

Существуют устойчивые определения системы документооборота [1].

Для сферы медицины организация системы документооборота также актуальна, т.к. существует потребность в оптимизации процессов и автоматизации механизма их выполнения для реализации функций контроля в сфере управления медицинским учреждением.



Рис. 1. Фрагмент иерархии системы документооборота

Проведен литературно – аналитический обзор по ключевым словам: документооборот, документационное обеспечение управления учреждением, система

электронного документооборота (СЭД), медицинский центр, иерархическая структура [2].

С использованием этих источников составлены иерархии понятий. На рис.1 приведён пример фрагмента иерархической структуры.

Нами проведена оценка полученной иерархии по методикам, предлагаемым Т.А. Гавриловой [3].

На основе проведенного анализа сделан вывод о том, что полученная иерархическая структура не удовлетворяет требованиям по результатам оценки, поэтому целесообразно для дальнейшего прототипирования улучшений составить новую модель с учётом всех правил построения онтологий.

1. Система документооборота / Корпоративный: [сайт]. URL: [https://документооборот.net/novosti\\_i\\_pressrelizi/sistema\\_dokumentooborota.html](https://документооборот.net/novosti_i_pressrelizi/sistema_dokumentooborota.html)

2. В. М. Чернышев, Делопроизводство в учреждениях здравоохранения, НГМУ, Новосибирск (2009)

3. Т. А. Гаврилова, Методы оценки онтологий для построения порталов знаний, Институт Системного Анализа РАН, (2011)

## **РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Эркенова М.У.<sup>1</sup>, Эльканова Л.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Северо-кавказская государственная академия, г. Черкесск, Россия  
E-mail: [madina033@mail.ru](mailto:madina033@mail.ru)

## **DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR AUTOMATION OF EDUCATIONAL ACTIVITIES**

Erkenova M.U.<sup>1</sup>, Elkanova L.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>North Caucasus State Academy, Cherkessk, Russia

This article discusses the system of centralization of information and automation of educational activities. To solve this problem, it was decided to develop a project that centralizes all the information that can be useful to the student in the learning process.

Идея рассматриваемого приложения заключается в том, что все лекции, методички, шаблоны тех или иных работ ну и конечно расписание будут собраны в одном месте. В дальнейшем планируется ввести систему авторизации, которая позволит облегчить поиск нужной информации. Для того, чтобы приложение было полезным и для преподавателей было решено реализовать систему образовательной деятельности.

Система оценки успеваемости всегда была важнейшим компонентом процесса обучения. Однако сегодня, по мере того как прогресс прогрессирует и телефоны становятся неотъемлемой частью повседневной жизни, системы оценки