

2.3 Разработка алгоритмов информационной системы

Для наглядности работы информационной системы представим некоторые модули информационной системы в виде блоков и схем.

Модуль «авторизации» представлен в виде блоков и схем на Рисунке 17.

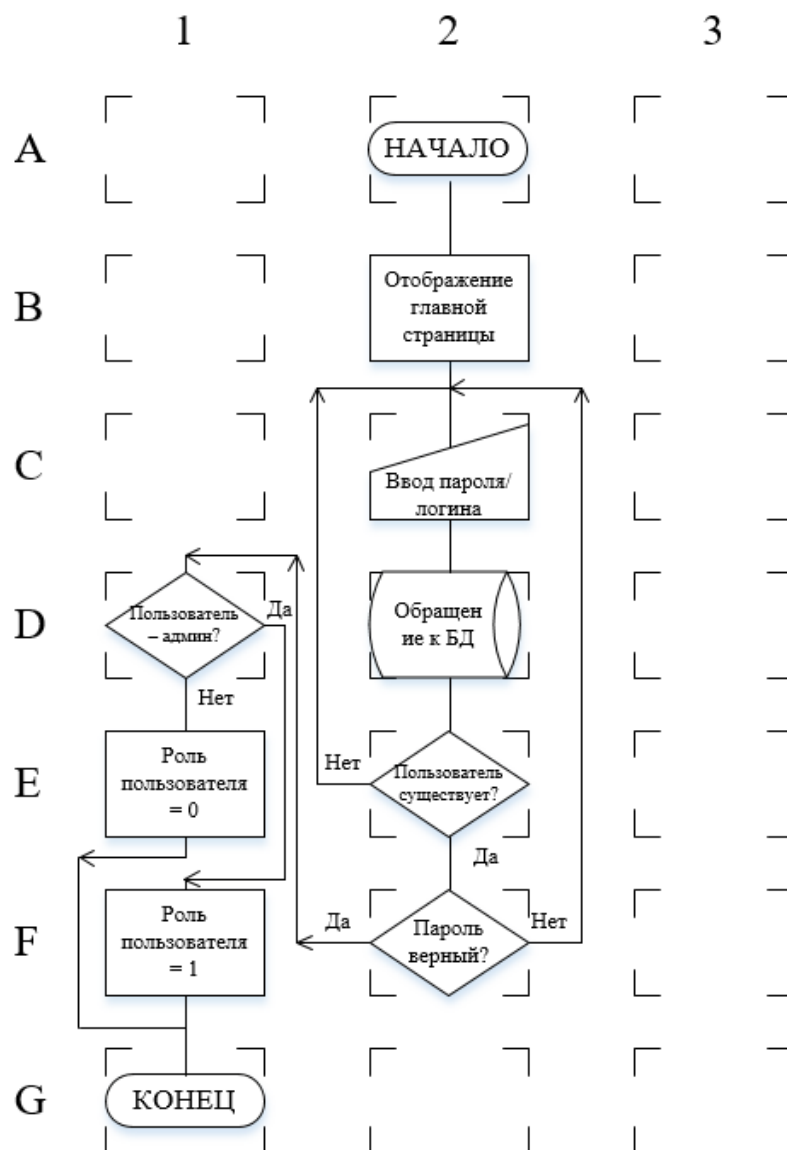


Рисунок 17. Алгоритм модуля «авторизации»

Система, на основе введенных данных, обращается к базе данных и получает индекс роли пользователя и предоставляет ему соответствующие права: либо полный доступ, либо к директориям одного преподавателя.

Пример работы модуля «разграничения прав» на основе полученного индекса роли предоставляет пользователю доступ к панели администратора или нет. Пример представлен на Рисунке 18 на странице «Учебные года».

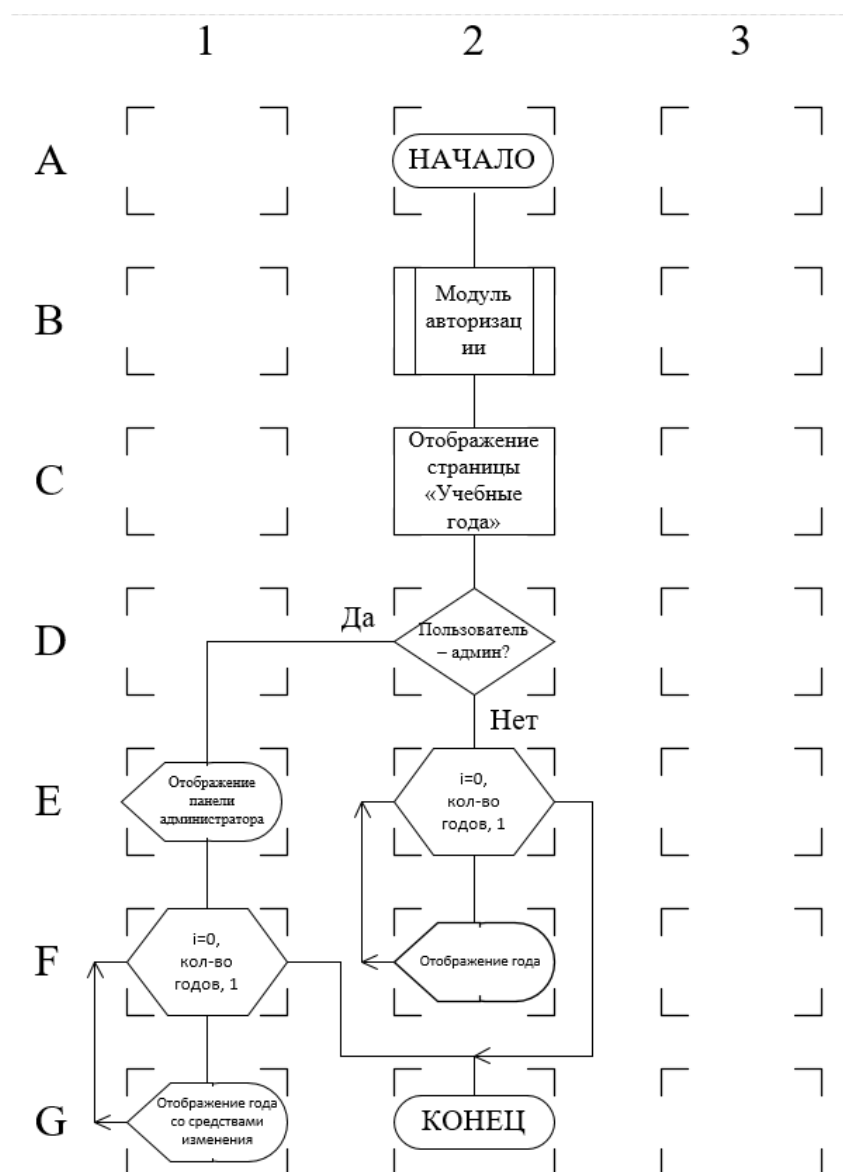


Рисунок 18. Алгоритм модуля «разграничения прав»

Модуль «администратора системы» представляет пользователю, вошедшему как «администратор», инструменты для редактирования директорий. Приведём пример на директории «Учебные года». Алгоритм изображён на Рисунке 19.

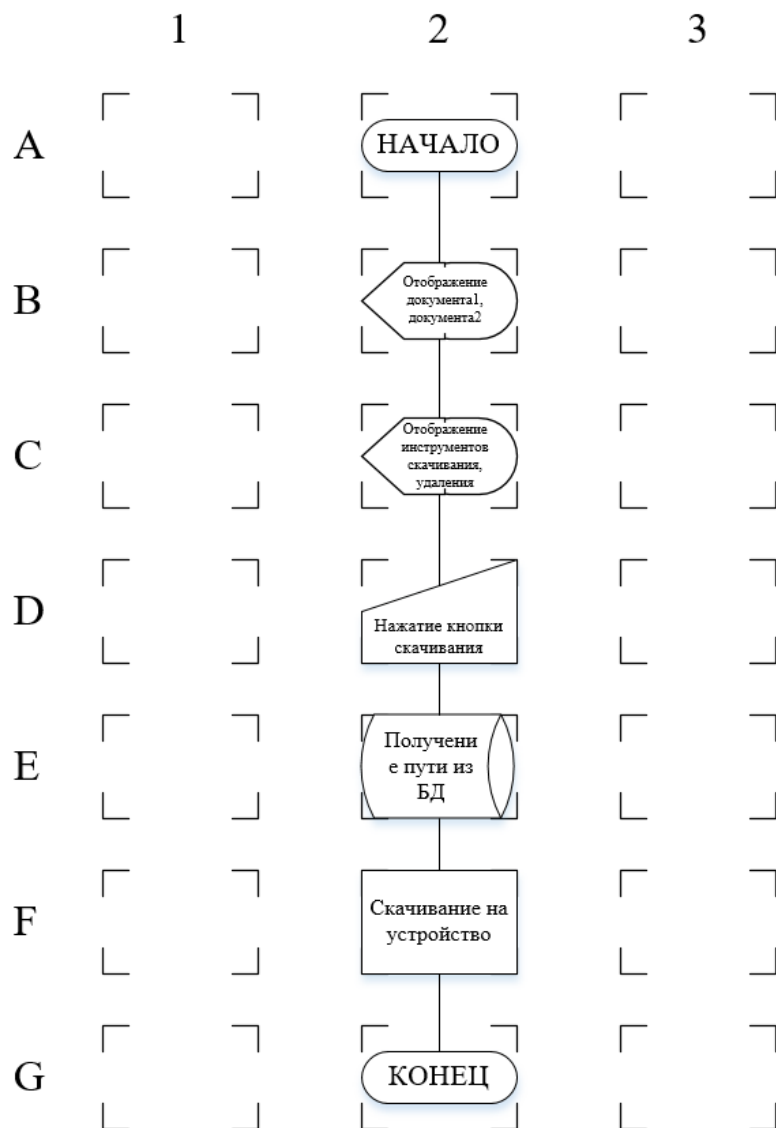


Рисунок 20. Алгоритм модуля «Скачивания документа»

Модуль «загрузки документа» представляет из себя интерфейс и функциональную часть загрузки документа в директорию проекта. Структура модуля представлена в виде алгоритма на Рисунке 21.

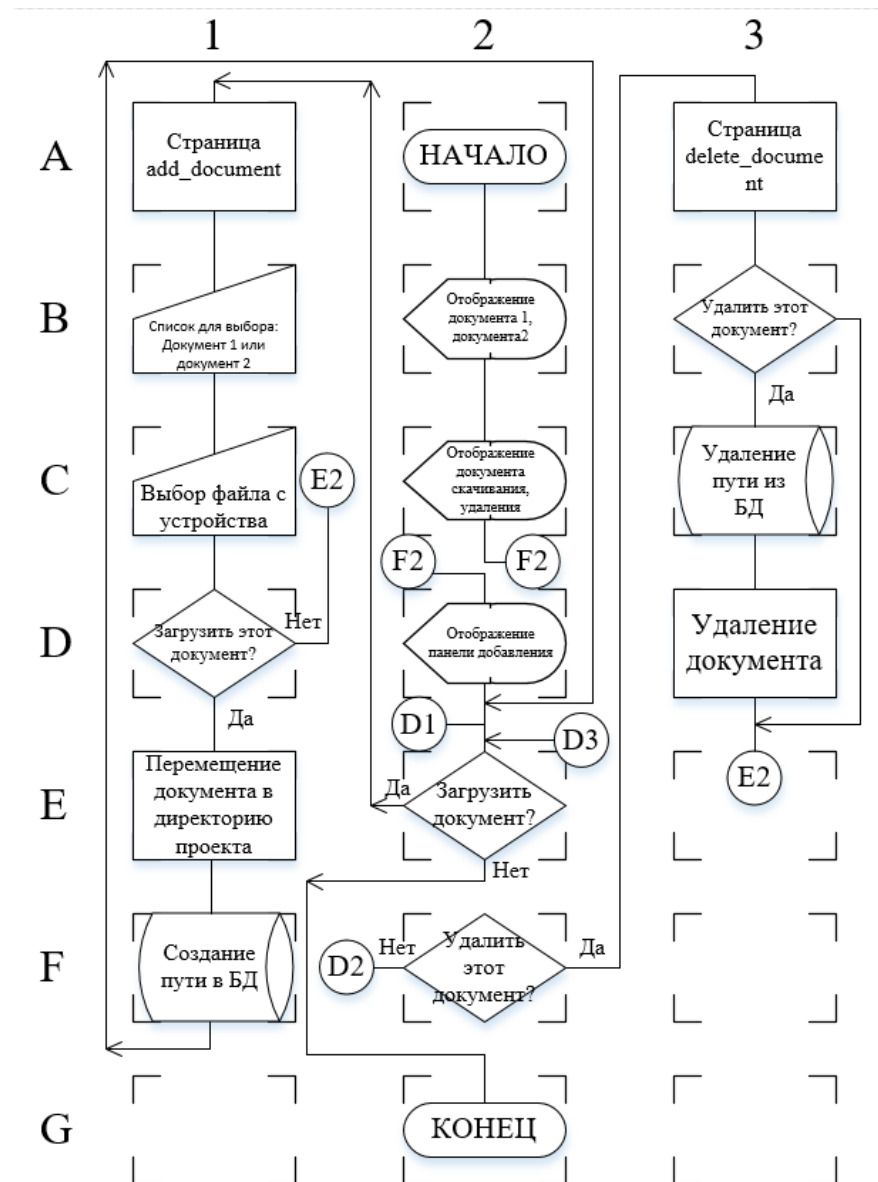


Рисунок 21. Алгоритм модуля «Загрузки документа»