

УДК 004.5

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ

Р. В. КОЛЕСНЁВ

Научный руководитель В. А. ШИРОЧЕНКО, канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

В настоящее время в вузе преподаватели используют бумажный журнал, в котором они фиксируют проведение занятий, регистрируют посещаемость студентов и результаты выполненных ими лабораторных и практических работ. Так как у каждого преподавателя свой журнал, то в конце каждого месяца для кафедры становится проблематично подводить итоги, поскольку необходимо от каждого преподавателя получить информацию об отработанных учебных часах и успеваемости студентов. Кроме того, преподавателям приходится самостоятельно составлять себе индивидуальное расписание, переписывая его себе из общего расписания, которое находится на сайте университета.

Для решения перечисленных проблем разработана информационная система, в которой у каждого преподавателя есть его индивидуальное расписание занятий на неделю, а также возможность прямо в системе регистрировать посещаемость студентов и оценивать их лабораторные и практические работы. Благодаря системе кафедра может быстро и просто получить общее расписание преподавателей, а также подвести итоги о выработке часов преподавателями и успеваемости студентов.

Клиентская часть программной системы представляет собой WEB-приложение. Для её реализации были использованы библиотеки React.js и Redux Toolkit. У преподавателей есть возможность авторизоваться в системе, после чего им будет открыт доступ к ведению своего электронного журнала.

Предусмотрена также возможность для редактирования расписания в случае возникновения в нем ошибок или его изменения в режиме администратора, в качестве которого может выступать заведующий кафедрой или же назначенное ответственное лицо. Администратор может редактировать информацию об учебных дисциплинах, преподавателях и учебных группах, а также именно он отвечает за загрузку в систему файлов с нагрузкой преподавателей и студенческим расписанием. Кроме этого, администратор отвечает за регистрацию преподавателей в системе и назначение им логина и пароля для входа.