



ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ОЧЕРЕДИ РИКЗ

В ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ АБИТУРИЕНТА»

Мехович Андрей Павлович, кандидат физико-математических наук

Авсиеевич Антон Сергеевич, магистрант

Линкевич Максим Владимирович, магистрант

УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»,

г. Витебск, Республика Беларусь

Ежегодно в период вступительной кампании учреждения высшего образования сталкиваются с проблемой эффективной организации приёма документов от абитуриентов. Для упрощения решения данной задачи в Витебском государственном университете имени П.М. Машерова был разработан интернет-сервис «Личный кабинет абитуриента» [1]. Он предназначен для временного хранения, обработки и предоставления в приёмную комиссию данных от абитуриентов, необходимых при поступлении.

В интернет-сервис «Личный кабинет абитуриента» был внедрён модуль «Электронная очередь» для упрощения и ускорения процесса приёма документов от абитуриентов. Он даёт абитуриентам возможность заранее выбрать желаемую специальность из предложенного перечня, а затем назначить удобную дату и время для подачи документов и подтверждения информации, ранее внесённой в электронной анкете.

С 2025 года Министерство образования Республики Беларусь запустило электронную очередь для подачи документов в вузы для участников централизованного экзамена (ЦЭ) и централизованного тестирования (ЦТ) 2024 и 2025 годов через личный кабинет на сайте Республиканского института контроля знаний (РИКЗ). Абитуриентам предоставлялась возможность забронировать дату и время посещения приёмных комиссий учреждений высшего образования для подачи документов. Чтобы освободить секретарей приёмной комиссии от



необходимости контролировать две разные электронные очереди на различных интернет-сервисах, возникла задача интеграции электронной очереди РИКЗ в личный кабинет абитуриента.

Цель работы — внедрить электронную очередь РИКЗ в интернет-сервис «Личный кабинет абитуриента» для централизованного просмотра записей абитуриентов в приёмную комиссию Витебского государственного университета имени П.М. Машерова.

Для получения необходимых данных из электронной очереди РИКЗ используется Application Programming Interface (API) их интернет-сервиса, который реализован по архитектуре Representational State Transfer (REST). REST API [2] обеспечивает взаимодействие с сервером через стандартные HTTP-запросы [3], например, GET для получения информации о состоянии очереди или бронировании.

Для взаимодействия с REST API используется язык JavaScript (JS) [4], который обеспечивает динамическое обновление контента и обмен данными с сервером без перезагрузки страницы. Через функции JS можно отправлять HTTP-запросы к API, обрабатывать ответы в формате JavaScript Object Notation (JSON) и обновлять интерфейс в реальном времени. Также JS используется для валидации данных на клиентской стороне, управления формами и обработкой событий, что улучшает взаимодействие пользователя с сервисом.

Для секретарей приёмной комиссии создана страница «Список записей в очередь» (Рисунок 1). Здесь можно выбрать дату, номер оператора и способ зачисления, чтобы вывести электронную очередь как из личного кабинета абитуриента, так и очереди РИКЗ по указанным параметрам. Если в столбце «№ абит.» указан номер, значит абитуриент сделал запись через электронную очередь личного кабинета абитуриента, а если указан РИКЗ, то запись была сделана в электронной очереди РИКЗ. Таблицу можно сортировать по столбцам, нажимая на заголовки.



Список записей в очередь						
Список записей в электронную очередь ВГУ+РИКЗ						
№ абит.	Дата	Время	Оператор	Способ записи	Фамилия	Имя
1407	12.07.2025	09:00 - 09:15	16	Общий конкурс	Пономарев	Иван
1408	12.07.2025	09:15 - 09:30	16	Общий конкурс	Иванов	Станислав
1409	12.07.2025	09:30 - 09:45	16	Общий конкурс	Ковалевский	Александр
1410	12.07.2025	09:45 - 10:00	16	Общий конкурс	Корнилов	Игорь
1411	12.07.2025	10:15 - 10:30	16	Общий конкурс	Симонов	Петр
1412	12.07.2025	10:30 - 10:45	16	Общий конкурс	Белов	Киркот

Рисунок 1 – Страница «Список записей в очередь»

Результатом работы является модернизация модуля «Электронная очередь» интернет-сервиса «Личный кабинет абитуриента», которая обеспечивает его интеграцию с электронной очередью интернет-сервиса «Асабісты кабінет удзельніка ЦЭ/ЦТ» от Республиканского института контроля знаний.

Результаты успешно апробированы в ходе приёмной кампании 2025/2026 учебного года в Витебском государственном университете имени П.М. Машерова. Введение такой системы позволило централизованно отслеживать прибытие абитуриентов на приёмных участках, что значительно сбалансировало нагрузку сотрудников приёмной комиссии по времени.

В Витебском государственном университете имени П.М. Машерова планируется и дальше внедрять передовые технологии для улучшения организации приёма документов и создания комфортных условий для абитуриентов, обращающихся в приёмную комиссию.

Литература

1. Линкевич, М.В. Проектирование и реализация интернет-сервиса "Личный кабинет абитуриента" / Линкевич М.В., Авсиевич А.С. ; науч. рук. Мехович А.П. // XVIII Машеровские чтения: материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25 октября 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. – С. 33–35.



2. Изучаем REST: Руководство по созданию RESTful-сервиса / [Электронный ресурс] // Руководство по REST API : [сайт]. – URL: <https://restapitutorial.ru/> (дата обращения: 30.06.2025).

3. HTTP request methods / [Электронный ресурс] // MDN : [сайт]. – URL: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Reference/Methods> (дата обращения: 30.06.2025).

4. JavaScript Guide / [Электронный ресурс] // MDN : [сайт]. – URL: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide> (дата обращения: 30.06.2025).