

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных и физико-математических наук  
Кафедра фундаментальной математики

Выпускная квалификационная работа  
по направлению подготовки  
02.03.01 — Математика и компьютерные науки,  
профиль «Математические основы компьютерных наук»

На тему «ТЕМА»

Выполнил: студент МКб-4301-51-00  
*СВОЕ ИМЯ*

---

(подпись)

Научный руководитель:  
к. ф.-м. н., доцент  
*ИМЯ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕ-*  
*ЛЯ*

---

(подпись)

Допущено к защите в ГЭК: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой фундаментальной математики

---

(подпись)

Е. М. Вечтомов

Декан факультета компьютерных и физико-математических наук

---

(подпись)

Н. А. Бушмелева

Киров  
2020

## Оглавление

Введение . . . . .	3
Библиографический список . . . . .	5

## Введение

В связи с огромной скоростью развития сети Интернет все большее количество людей использует Интернет-технологии и ресурсы, расположенные в сети. Поэтому неудивительно, что основным средством рекламы, дающим возможность в области поиска и привлечения клиентов, в настоящее время является сайт. Сайт — это совокупность веб документов, связанных между собой общей тематической направленностью, единым дизайном и ссылками. Сайт представляет физическое или юридическое лицо в глобальной сети Интернет, является одним из современных средств передачи информации, инструментом общения между тем, кто предоставляет какой-либо продукт или услугу, и клиентом, также это-наиболее распространенный способ представления общей информации о каком-либо продукте. Профессионально построенный сайт повышает престиж учреждения, позволяет оперативно оповещать о регулярно обновляемой тематической информации, способен превратить обычного посетителя, зашедшего на веб-страницу, в потенциального клиента.

Для привлечения большего числа посетителей на сайт важно, чтобы он имел не только привлекательный современный дизайн, но был удобен для пользователя и выполнял необходимый функционал. Поэтому возникла необходимость написания нового сайта для периодического межвузовского сборника научно-методических работ «Математический вестник» педвузов и университетов Волго-Вятского региона. Старый сайт журнала есть, но он был написан на движке, который уже устарел, также устарела и кодировка сайта. К тому же нет мобильной версии сайта, функционал добавлялся по мере необходимости, поэтому он не в полной мере отвечает всем необходимым требованиям, и некоторые функции вообще отсутствуют. Среди старых возможностей сайта были: регистрация авторов и их статей, присланных ими для публикации в новом номере журнала, ввод их анкетных данных, публикация каталога уже изданных номеров журнала, а также других книг кафедры фундаментальной математики. Дизайн сайта тоже необходимо обновить, сделать его современным и адаптивным.

В связи с этим перед мною была поставлена цель написать новый сайт журнала, отвечающий современным технологиям по веб-разработке, с сохра-

нением старого функционала и добавлением нового.

В соответствии с поставленной целью в работе определены следующие задачи:

- изучить старый сайт, выявить его недостатки;
- выбрать способ написания сайта;
- изучить документацию выбранных фреймворков(laravel, bootstrap);
- изучить необходимые языки программирования;
- создать структуру базы данных;
- разработать дизайн;
- сверстать страницы будущего сайта;
- разработать программную часть;
- провести тестирование;
- разместить сайт в сети Интернет;

## Библиографический список