

*«Применение web-технологий
решения функциональных
задач в повседневной
деятельности епархии»*

Разработчик: Герб О.Ю.

Научный руководитель: профессор
Павлинов И.А.

Актуальность разработки сайта Тираспольско-Дубоссарской Епархии объясняется требованием особого видения и управления со стороны всех участников процесса разработки и развития епархиального сетевого представительства.

Кроме того, необходимо соотносить все параметры епархиального сайта с общей концепцией Русской Православной церкви, поскольку сайт выступает крайне эффективным инструментом управления имиджем, общения с посетителями, а также обратной связи с посетителями и создания условий для общения посетителей между собой, особенно в условиях пандемии.

Цель - применение web-технологий решения функциональных задач в повседневной жизни Епархии.

Задачи:

- ✓ рассмотрена трансформация цифровых решений в религиозной сфере;
- ✓ описана объективность применения цифровых решений в духовной сфере ПМР;
- ✓ проведен сравнительный анализ сайтов центральных епархий северо-западного округа;
- ✓ осуществлен выбор языка разработки и необходимых функций сайта;
- ✓ проведена разработка архитектуры сайта;
- ✓ проведена разработка интерфейса сайта;
- ✓ разработан модифицированный сайт Тираспольско-Дубоссарской Епархии.

Объектом исследования является
Тираспольско-Дубоссарская Епархия.



Рис. 2. Собор Рождества Христова. Тирасполь



Рис. 1. Тираспольско-Дубоссарская Епархия

Предметом исследования выступает
существующая информационная система
епархии.

Гипотеза исследования – модернизация и разработка новых элементов сайта рассматривается как полноценный интернет-проект Тираспольско-Дубоссарской Епархии. Необходимость разработки сайта объясняется следующими факторами:

- ✓ быстрота подачи информации широкому кругу лиц;
 - ✓ улучшение имиджа Епархии и повышение ее популярности;
 - ✓ возможность организовать обратную связь с посетителями сайта; оперативная связь с другими епархиями, церквями и монастырями в разных концах Приднестровья и за рубежом;
 - ✓ создание и организация базы данных священнослужителей.
- 
- 

Научная новизна состоит в обосновании теоретических положений и разработке методики оценки качества Интернет-ресурсов.

Пандемия спровоцировала
ведение служб онлайн



Рис. 3. Вынесение Благодатного огня. Пасха 2020

Характеристики религиозного поля Приднестровья:

1. Конфессиональная структура ПМР - доминирующее христианство и широкий спектр иных конфессий.
2. Относят себя к верующим более 80 % населения, но регулярно посещают богослужения и совершают обряды около 20 %.
3. На 2020 г. в ПМР официально зарегистрировано 70 конфессий.
4. Основная религия страны – христианство: православие, католицизм, протестантизм различных направлений. Небольшая часть населения исповедует ислам, иудаизм или являются неверующими.



Рис. 4. Использование цифровых технологий в проведении богослужения

«Стратегия развития Приднестровской Молдавской
Республики на 2019-2026 годы».



Рис. 5. Документ ПМР

Разработанная методика оценки церковных сайтов

30 параметров, которые можно весьма условно разбить на три группы:

- **информационная открытость (О)** – наличие на сайте информации, полезной для посетителей;
- **интерактивность (И)** – наличие сервисов взаимодействия с пользователями;
- **технологичность (Т)** – корректность работы сайта и удобство его использования.

- ✓ Каждый из параметров дает от 0 до 10 баллов.
- ✓ Максимальное общее количество баллов – 300.
- ✓ Показатель эффективности присутствия епархии в Интернете рассчитывается в процентах как отношение количества баллов, набранных сайтом, к максимально возможному.

Рейтинг сайтов епархий по показателю эффективности

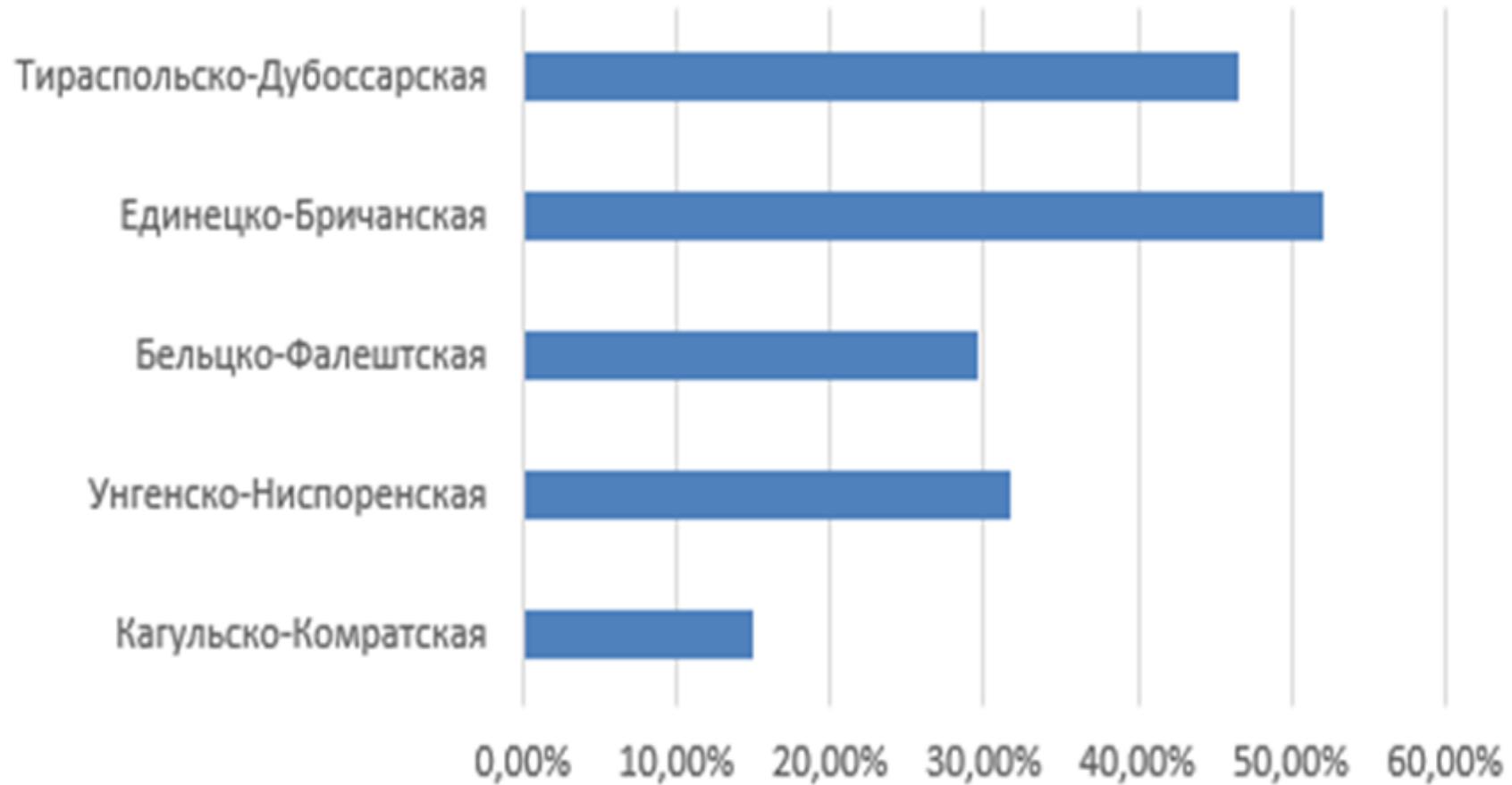
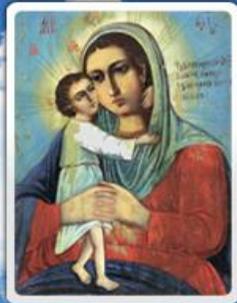


Рис. 6. Рейтинг сайтов епархий по показателю эффективности



Русская Православная Церковь

Московский Патриархат Молдавская Митрополия

Тираспольско-Дубоссарская епархия

Поиск:



Плагин "Adobe Flash Player"
заблокирован

Главная | Новости | История | Архиерей | Епархия | Фотоальбом | Видео | Училище | Контакты

ВИДЕО



Архив

Православное Приднестровье

Последние новости

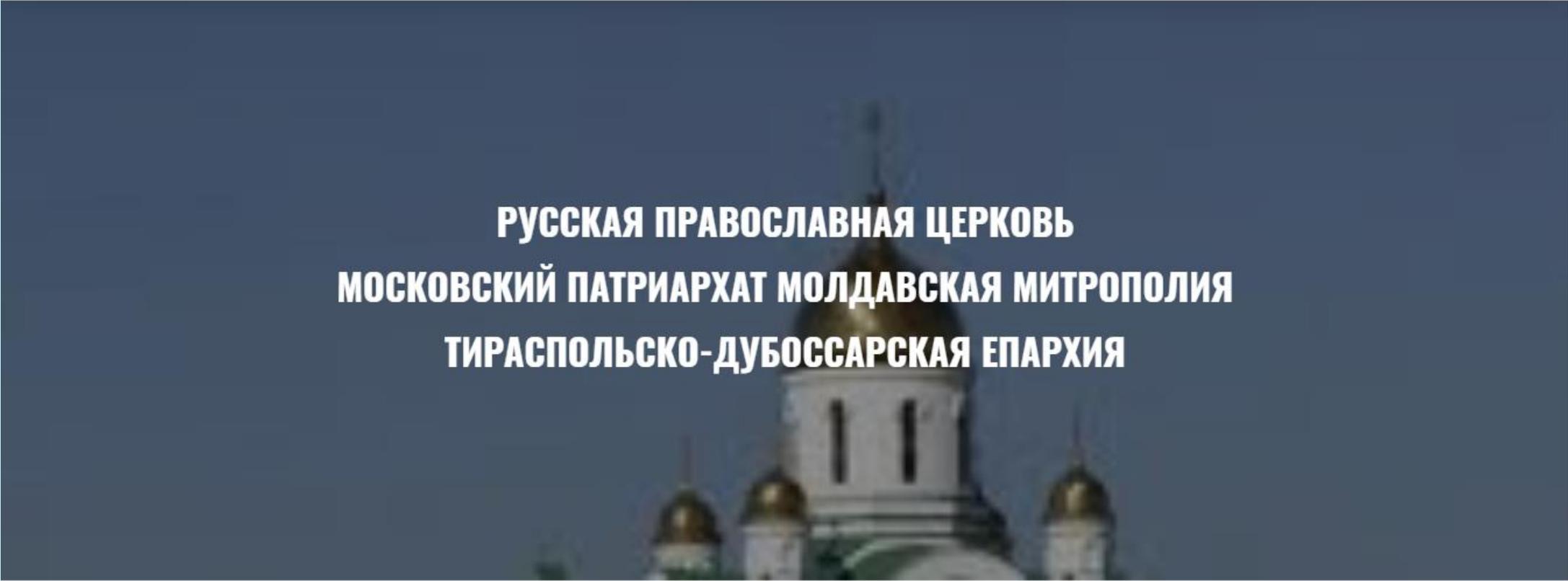
Правящий Архиерей возглавил Литургию в Христо-Рождественском соборе г. Тирасполь

Добавлено 02.07.2020 в 12:02

2 июля, в день памяти апостола Иуды, брата Господня и святителя Иова, Патриарха Московского и всея России, Архиепископ Тираспольский и Дубоссарский Савва совершил Божественную литургию в кафедральном соборе Рождества Христова г. Тирасполь.



Рис. 7. Существующий сайт Тираспольско-Дубоссарской Епархии



РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ
МОСКОВСКИЙ ПАТРИАРХАТ МОЛДАВСКАЯ МИТРОПОЛИЯ
ТИРАСПОЛЬСКО-ДУБОССАРСКАЯ ЕПАРХИЯ

Рис. 8. Новый сайт Тираспольско-Дубоссарской Епархии

Сравнительные характеристики платных CMS систем

№ п.п.	Наименование	1С-Битрикс	UMI.CMS	NetCat	Shop-Script	CS-Cart
Системные требования						
1	База данных	MySQL, MariaDB	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
2	Операционная система	Windows, Linux, Unix, MacOS, BSD Family OS	Windows, Unix	Windows, Unix	Windows, Unix	Windows
3	Веб-сервер	Apache, IIS, nginx	Apache, IIS	Apache, nginx	Apache, IIS, nginx	Apache, IIS
4	Языки программирования	PHP	PHP	PHP	PHP	PHP
Безопасность и производительность						
5	Фиксация действий пользователей (ведение лога)	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
6	Защита от автоматического заполнения форм (CAPTCHA)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
7	Многоуровневое утверждение изменений (модерация публикуемых материалов)	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
8	Разграничение доступа (распределение прав)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
9	Стоимость, руб ПМР	От 525 до 34 225	От 1 290 до 21 000	780	5 270	От 5 140 до 16 335

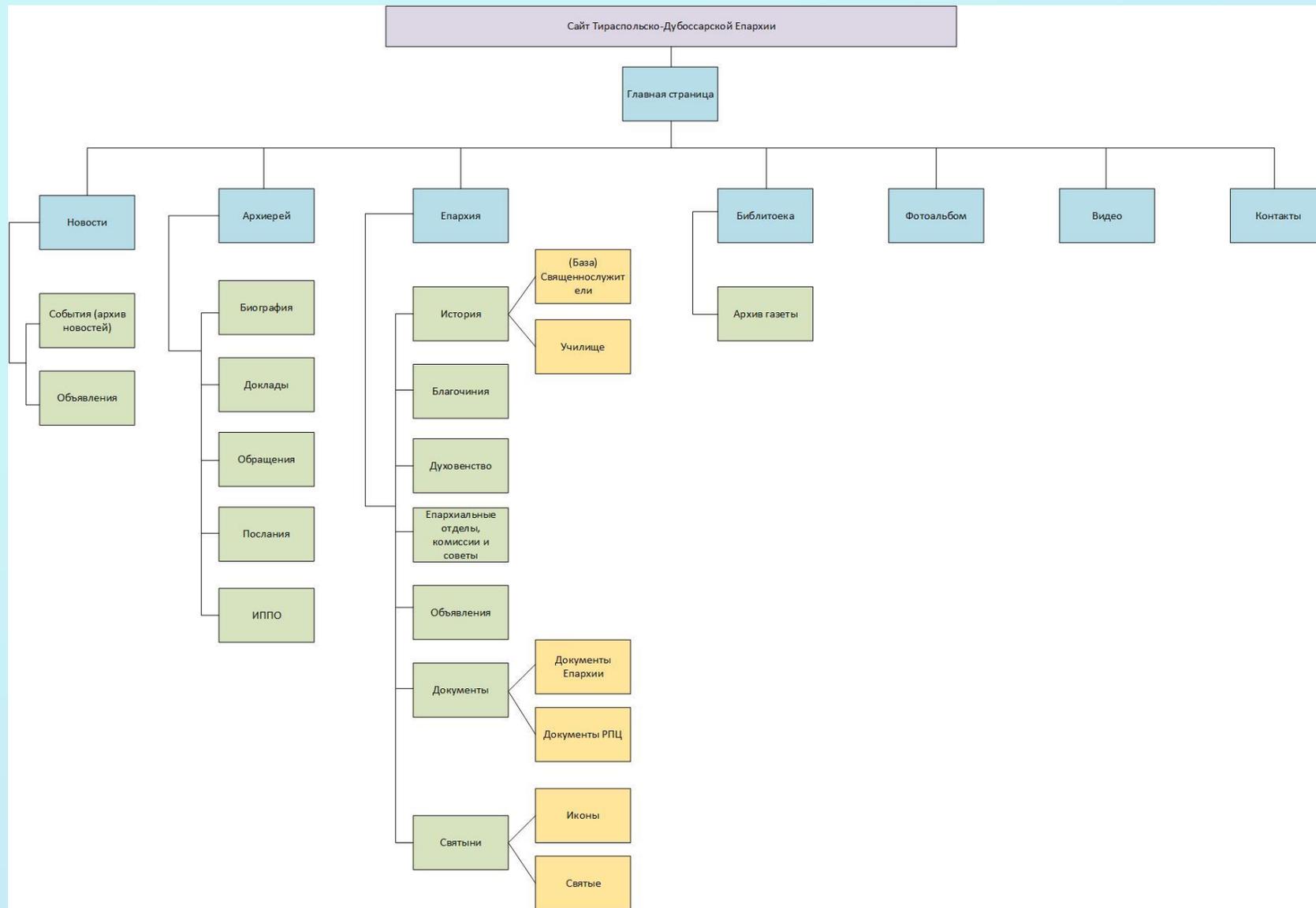


Рис. 9. Карта разработанного сайта Епархии

Рейтинг сайтов по показателю эффективности присутствия в Интернете

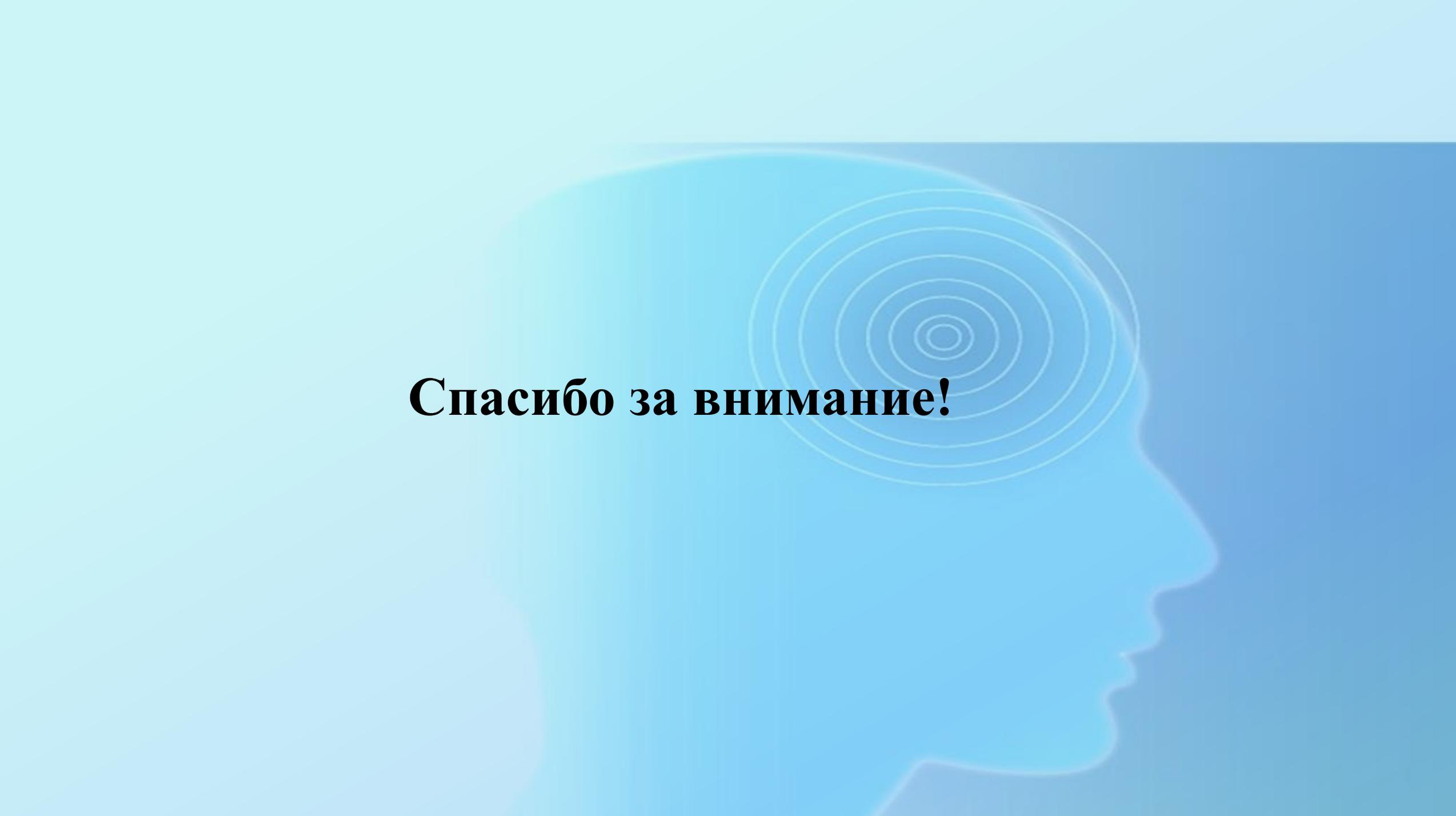
Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Новый сайт Тираспольско-Дубоссарской	Тираспольско-Дубоссарская Епархия
	Рейтинг	84,67%	50,00%
А	Информационная открытость (О)	150	99
Б	Интерактивность (И)	47	23
В	Технологичность (Т)	57	28

Источник: авторская разработка

Итоги проведенного исследования

1. Изучена предметная область и существующая информационная система.
2. Разработана методика оценки качества Интернет-ресурсов.
3. В процессе исследования проанализированы структурно-содержательные и визуальные принципы построения сайтов с целью применения полученных результатов в ходе разработки собственного проекта.
4. Рассмотрены правила юзабилити, принципы отбора контента сайта, критерии оценки качества текстового содержимого, а также принципы подбора шрифта и цветового оформления контентного проекта.
5. Проведен анализ и создан рейтинг платных и бесплатных CMS систем, в результате которого был выбран 1С-Битрикс: Управление сайтом.
6. Разработан web-сайт, соответствующий Стандарту присутствия русских православных епархий в сети Интернет.



Спасибо за внимание!