

- 1.1. Назначение и цели сайта
- 1.2. Структура сайта
- 1.3. Целевая аудитория
- 1.4. Функционал

- 2. Технические требования и рекомендации
- 2.1. Требования к оборудованию
- 2.2. Требования к контенту

**Технические спецификации для разработки сайта
КНИИК и ВЛ МЗКР**

<http://>

- 3. Другие приложения

Содержание.

Содержание.

1. Общая информация по необходимой разработке.

1.2.1. Header (меню) и footer сайта.

1.2.2. Ошибка 404.

1.3. Хранение материалов.

1.4. Языки.

2. Технические требования к реализации сайта.

2.1. Требование к платформам.

2.2. Требования по взаимодействию сайта с сервером.

3. Другие требования

1. Общая информация по разработке.

Сайт должен отвечать требованиям и ожиданиям представителей целевых аудиторий – как с содержательной, так и с функциональной точки зрения.

Дизайн сайта, его содержание (в том числе, информационный и графический контент), навигация, а также технологические решения, использованные для его реализации, должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к корпоративным коммерческим web-ресурсам и информационным порталам.

Сайт должен быть доступен пользователям в сети интернет – как по набору адреса, так и по результатам поиска с использованием поисковых машин в сети интернет.

Техническая реализация сайта должна позволять полноценно работать с сайтом при использовании современных браузеров на различных типах устройств пользователей (персональный компьютер, ноутбук, планшет, смартфон).

Технические решения сайта опираются на стандартные технологии и обеспечивают независимость Заказчика в выборе поставщика услуг вебхостинга (в случае, если в этом возникнет необходимость). Структура и страницы разделов, а также контент сайта, должны быть оптимизированы для успешной индексации в поисковых системах. Должен быть разработан механизм внесения ключевых слов, описания страниц и другой метаинформации. На сайте должна быть реализована возможность встраивания сервисов веб-аналитики на каждую страницу раздела сайта.

Сайт не должен лимитироваться количеством лицензий

Сайт должен обладать средствами диагностики работоспособности. В случае выявления проблем, сведения о них должны сообщаться пользователю и помещаться в файл с протоколом сбоев и ошибок

Возможность обеспечить работу сайта в режиме 24/7

Должна быть возможность сайта обеспечить оперативное восстановление работоспособности при сбоях.

Возможность обеспечивать сохранность данных при сбоях в электропитании технических средств системы.

Возможность системы обеспечивать восстановление работоспособности при появлении сбоев, аварий и отказов, возникающих на сервере и сетевом аппаратном обеспечении.

1.1. Введение и пользовательские роли.

Цель документа: Сформировать и детализировать функциональные требования к сайту для последующей реализации и эксплуатации проекта.

Есть категории посетителей, которые могут работать с сайтом:

Посетители сайта: Научные сотрудники, Врачи, Кандидаты, Абитуриенты, Бакалавры, Магистранты, Партнеры, Преподаватели.

Имеют доступ ко всем страницам сайта в режиме “просмотра”.

Сайт, где есть необходимые разделы для всех планируемых посетителей.

Система управления сайтом, которая позволит добавлять статьи, новости и прочие данные на сайт.

1.2. Постоянные элементы.

1.2.1. Header (меню) и footer сайта.

На главной странице сайта пользователю доступно навигационное меню, с помощью которого он может перемещаться по странице и по разделам.

Главная	Раздел 1	Раздел 2	Веб-галерея	Веб-ежегодник	Карта и структура
Приветствие	Пункт 1	Пункт 1	Пункт 1	Пункт 1	Карта
О сайте	Пункт 2	Пункт 2	Пункт 2		
О сайте	Пункт 3	Пункт 3	Пункт 3		
	Пункт 4	Пункт 4	Пункт 4		
	Пункт 5	Пункт 5			

1.2.1 Header главной.

- Кнопки меню: Пользователям, Партнерам и тд, которые ведут к определенному блоку на странице.
- При взаимодействии с кнопкой Сотрудничество открывается выпадающее меню, с возможностью перехода на отдельную страницу.

- При взаимодействии с кнопкой языка можно сменить язык с русского на Кыргызский .

В футере на главной странице располагаются документы и ссылки на социальные сети. Ссылки на соц. сети открываются в новой вкладке.

Предусмотрен кнопка Поделиться через СоцСети (фейстбук, инстаграмм, ватсапп, телеграмм и.т.д) соответствующих информации.

1.2.2. Ошибка 404.

Если пользователь перейдет по некорректной ссылке, отображается страница с 404 ошибкой. Навигационное меню при этом остается, чтобы пользователь мог вернуться обратно в разделы.

1.3. Хранение материалов.

Все видео-материалы сайта хранятся на внутреннем сервере и оттуда подтягиваются на сайт.

Все материалы (видео, тесты), скрыты (за исключением презентационных версий), и становятся доступными только после разрешения админа.

1.4. Языки.

Сайт будет доступен на двух языках: Русском и Кыргызском.

2. Технические требования к реализации сайта.

2.1. Требование к платформам.

Сайт должен работать на:

- Мониторах, с разрешением от 1024x768px до 2560x1440 px..
В браузерах Google Chrome с версии 65 и выше, Mozilla Firefox с версии 60 и выше, Safari 12 и выше, Opera с версии 60 и выше, Edge от версии 40 и выше.
- Сайт должен корректно отображаться на планшетах и телефонах системы iOS.
- Сайт должен корректно отображаться на планшетах и телефонах под управлением оригинальной (чистой и немодифицированной) операционной системы Android.
- Сайт должен иметь функцию создать, открыть, редактировать личную почту для всех пользователей через админ.
- На сайте должен быть рассмотрен функция для определенных пользователей разместить новостей, информации. Публикация.

2.2. Требования по взаимодействию сайта с сервером.

Приложение обменивается информацией с сервером через защищенный протокол https с действующим SSL-сертификатом.

1.2.2. Ошибка 404.

Если пользователь перейдет по некорректной ссылке, отображается страница с 404 ошибкой. Навигационное меню при этом остается, чтобы пользователь мог вернуться обратно в разделы.

1.3. Хранение материалов.

Все видео-материалы сайта хранятся на внутреннем сервере и оттуда подтягиваются на сайт.

Все материалы (видео, тесты), скрыты (за исключением презентационных версий), и становятся доступными только после разрешения админа.

1.4. Языки.

Сайт будет доступен на двух языках: Русском и Кыргызском.

2. Технические требования к реализации сайта.

2.1. Требование к платформам.

Сайт должен работать на:

- Мониторах, с разрешением от 1024x768px до 2560x1440 px..
В браузерах Google Chrome с версии 65 и выше, Mozilla Firefox с версии 60 и выше, Safari 12 и выше, Opera с версии 60 и выше, Edge от версии 40 и выше.
- Сайт должен корректно отображаться на планшетах и телефонах системы iOS.
- Сайт должен корректно отображаться на планшетах и телефонах под управлением оригинальной (чистой и немодифицированной) операционной системы Android.
- Сайт должен иметь функцию создать, открыть, редактировать личную почту для всех пользователей через админ.
- На сайте должен быть рассмотрен функция для определенных пользователей разместить новостей, информации. Публикация.

2.2. Требования по взаимодействию сайта с сервером.

Приложение обменивается информацией с сервером через защищенный протокол https с действующим SSL-сертификатом.

- Отзывы

Отзывы

Добавляются администратором в соответствующем разделе по полям фото (заглушка, если фото нет), текст отзыва).

В дальнейшем, после запуска, возможно усложнение механики, с возможностью добавление отзывы и отдельной страницей под них.

- Частые вопросы

Вопросы и ответы заполняет администратор в соответствующем разделе на главной. Вопросов может быть больше, чем в макете.

Другие требования:

1. Техническая поддержка сайт 1 год с даты публикации;
2. Исполнитель должен обучать специалиста Заказчика Администрирование сайта, создание эл.почты. и.т.д.
3. Исполнитель обязан зарегистрировать домен, открыть и разместить Хостинга, DNS. Оплата за домен, Хостинг, DNS в течении 24 месяцев включен в планированной сумме (тариф стандартный). В акте приемки передачи Исполнитель должен прикрепить квитанции об оплате.
4. Разработать логотип сайта.
5. На веб странице планируется размещение электронный вариант научных книг и литератур. В случае отсутствие электронных Word вариантов (формат .docs) некоторых книг ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан набрать всю книгу в формате .docs и передать электронных вариант набранной книги и разместить веб странице в PDF формате (в среднем одна книга состоит из 500-600 страниц на русском языке).
6. При подачи предложения Исполнитель должен учитывать всех выше отмеченных дополнительных услуг, который включен в стоимость услуг разработки сайта.
7. Рейтинг сайта отображается постоянно (посетители, просмотр и т д)
8. Срок разработки 15 календарных дней.

И. Смирнов

А. Смирнов

- Отзывы

Отзывы

Добавляются администратором в соответствующем разделе по полям фото (заглушка, если фото нет), текст отзыва).

В дальнейшем, после запуска, возможно усложнение механики, с возможностью добавление отзывы и отдельной страницей под них.

- Частые вопросы

Вопросы и ответы заполняет администратор в соответствующем разделе на главной. Вопросов может быть больше, чем в макете.

Другие требования:

1. Техническая поддержка сайт 1 год с даты публикации;
2. Исполнитель должен обучать специалиста Заказчика Администрирование сайта, создание эл.почты. и.т.д.
3. Исполнитель обязан зарегистрировать домен, открыть и разместить Хостинга, DNS. Оплата за домен, Хостинг, DNS в течении 24 месяцев включен в планированной сумме (тариф стандартный). В акте приемки передачи Исполнитель должен прикрепить квитанции об оплате.
4. Разработать логотип сайта.
5. На веб странице планируется размещение электронный вариант научных книг и литератур. В случае отсутствие электронных Word вариантов (формат .docs) некоторых книг ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан набрать всю книгу в формате .docs и передать электронных вариант набранной книги и разместить веб странице в PDF формате (в среднем одна книга состоит из 500-600 страниц на русском языке).
6. При подачи предложения Исполнитель должен учитывать всех выше отмеченных дополнительных услуг, который включен в стоимость услуг разработки сайта.
7. Рейтинг сайта отображается постоянно (посетители, просмотр и т д)
8. Срок разработки 15 календарных дней.

И. Смирнов

А. Смирнов