

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Техническое задание на разработку сайта

Общие сведения	
Назначение документа	Настоящее Техническое задание определяет требования и порядок разработки веб-сайта Кузнецова К.Р.
Заказчик	МЦК-ЧЭМК
Исполнитель	Кузнецов Константин Романович Адрес: г.Чебоксары, пр. И. Яковлева, д.17
Краткие сведения о компании	Занимается разработкой веб-сайтов, компьютерной графикой. До настоящего времени веб-сайта не было.
Основание для разработки сайта	Основанием для разработки сайта является Договор №01 от 08.02.2021 г. между Исполнителем и Заказчиком.
Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта	Начало работ: 08.02.2021 Окончание работ: 06.03.2021 Содержание и длительность отдельных этапов работ приведены в разделе настоящего ТЗ. Сроки, состав и очередность работ являются ориентировочными и могут изменяться по согласованию с Заказчиком.
Порядок оформления и предъявления результатов работ	Работы по созданию сайта производятся и принимаются поэтапно. По окончании каждого из этапов работ, перечисленных в разделе настоящего ТЗ, Исполнитель представляет Заказчику соответствующие результаты.
Назначение и цели создания сайта	
Назначение сайта	Сайт должен представлять компанию разработчика Кузнецова К.Р в Интернете, поддерживать ее положительный и современный имидж, знакомить посетителей с продукцией.
Цели создания сайта	Цель сайта – познакомить посетителя с Кузнецовым К.Р, направлениями его деятельности и продукцией. Сайт должен представлять собой информационную структуру, доступную в сети Интернет под доменным именем  Сайт должен состоять из взаимосвязанных разделов с четко разделенными функциями.
Требования к персоналу	Для поддержания сайта и эксплуатации веб-интерфейса системы управления сайтом от персонала не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартным веб-браузером.
Требования к разграничению доступа	Информация, размещаемая на сайте, является общедоступной. Посетители имеют доступ только к общедоступной части сайта. Администратор может редактировать материалы разделов.
Основные требования к сайту	
Структура сайта	Сайт должен состоять из следующих разделов: — Техническая документация;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Компьютерная графика;</li> <li>— Печатная продукция;</li> <li>— Мультимедийные приложения;</li> <li>— Сервисы Интернета;</li> <li>— Офисное оборудование;</li> <li>— Станичка об авторе.</li> </ul>
Навигация	<p>Пользовательский интерфейс сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам. Навигационные элементы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла: ссылки на страницы должны быть снабжены заголовками, условные обозначения соответствовать общепринятым.</p> <p>Система должна обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю ресурсам и отображать соответствующую информацию. Для навигации должна использоваться система контент - меню. Меню должно представлять собой текстовый блок (список гиперссылок) в верхней части страницы (в зависимости от утвержденного дизайна).</p> <p>Для разделов, содержащих подразделы, должно быть предусмотрено выпадающее подменю.</p> <p>При выборе какого-либо из пунктов меню пользователем должна загружаться соответствующая ему информационная страница, а в блоке меню открываться список подразделов выбранного раздела.</p>
Наполнение сайта (контент)	<p>Модификация содержимого раздела должна осуществляться администратором, который без применения специальных навыков программирования (без использования программирования и специального кодирования или форматирования) должен предусматривать возможность редактирования информационного содержимого страниц сайта. Наполнение информацией должно проводиться с использованием шаблонов страниц сайта.</p> <p>Текстовая информация должна предоставляться Заказчиком в виде отдельных файлов формата MS Word 2003 (DOC). Названия файлов должны соответствовать названиям разделов. Перед передачей текстов Исполнителю они должны быть вычитаны и отредактированы. Графический материал должен предоставляться в формате JPG. По возможности, названия графических файлов должны отражать содержимое файла. Изображения для галерей и разделов сайта должны размещаться в папках или архивах с названиями соответственно галереи или разделу сайта, для которых они предназначены.</p> <p>Исполнитель должен обеспечить обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов.</p>
Типовые статические страницы	<p>Типовые страницы могут изменяться, редактироваться или дополняться.</p> <p>Для каждой типовой статической страницы заполняются такие поля:</p> <p>Заголовок (длина не более 125 символов).</p> <p>Полный текст страницы (количество сопроводительных</p>

	иллюстраций в нём не ограничено, количество символов в одной статье – не более 15000; тексту может быть придано подчеркнутое, <i>наклонное</i> и жирное начертание).
Функциональные возможности разделов	
Главная страница (О компании)	На главной странице должна быть представлена следующая информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Специальность по которой обучается разработчик .</li> <li>— Учебное заведение.</li> </ul>
Техническая документация	В разделе <Техническая документация> должны быть представлены: <ul style="list-style-type: none"> <li>–Бриф на разработку сайта</li> <li>–Техническое задание</li> <li>–Договор</li> <li>– Эскизы(3) дизайн-макета</li> <li>– Дизайн-макет</li> <li>– Скрин нарезки дизайн макета</li> <li>– Скрин верстки шаблона сайта.</li> </ul>
Компьютерная графика	В разделе «Компьютерная графика» должны быть представлены: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растровая графика (Gimp) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Коллажи (с исходниками), самостоятельные работы (любые Ваши работы)</li> <li>– Изображение, нарисованное готовыми кистями</li> <li>– Изображение, созданное с применением маски</li> <li>– Баннеры <div style="margin-left: 40px;"> Живое фото  Бегущая строка  Слои </div> </li> </ul> </li> <li>2.Векторная графика <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технический рисунок(Draw)</li> <li>– 3Д-объекты(Draw)</li> <li>– План местности(Dia) (С интернет карты для Вашего дома)</li> <li>– Схема интернет-сети или локальной компьютерной сети(Dia)</li> <li>– Электрическая схема(Dia)</li> <li>– 3Д-объекты (SketchUp)</li> <li>– Элементы фирменного стиля(on-line сервис)</li> </ul> </li> <li>3.Инфографика</li> </ol>
Печатная продукция	В разделе «Печатная продукция» должна быть представлена информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Scribus(буклет, информационный плакат,журнал).</li> </ul>

Мультимедийные приложения	В разделе «Мультимедийные приложения» должна быть представлена следующая информация: – Pdf-презентация (Scribus), – Видео презентация или фильм (Киностудия или MovieMaker)
Сервисы интернета	На странице «Сервисы интернета» должна быть представлена следующая информация: – Документы, созданные в облачных технологиях(3 разных документа) – Покупка билетов – Определение маршрута следования – Бронирование гостиницы – Оплата услуг –Получение правовой информации в СПС
Офисное оборудование	В разделе «Офисное оборудование» должна быть представлена следующая информация: – отчет – видео
Страничка об авторе	В разделе «Страничка об авторе» должна быть представлена информация: –Фотография – Резюме – Контактная информация
Требования к дизайну	
Общие требования	Стиль сайта можно описать как современный. В качестве фонового цвета рекомендуется использовать оттенки синего цвета. Оформление сайта должно оставлять положительные эмоции – в качестве иллюстраций можно использовать изображения города Чебоксары. Оформление не должно ущемлять информативность: хотя на сайте и должно быть довольно много графики, он должен быть удобен пользователям в плане навигации и интересен для многократного посещения.
Типовые навигационные и информационные элементы	
Шапка сайта	Шапка сайта должна содержать название сайта портфолио.
Боковое меню	Основное меню должно располагаться в боковой части окна и содержать ссылки на все разделы первого уровня. Боковое меню должно располагаться в правой части окна (в зависимости от утвержденного дизайн-макета) и содержать ссылки на разделы, связанные тематически с текущим, если таковые существуют для выбранного раздела первого уровня.
Основное поле контента	Основное поле контента должно располагаться в центре страницы. В этом поле отображается основное содержание выбранного раздела. Стилевое оформление материалов и их элементов (ссылок,

	заголовков, основного текста, изображений, форм, таблиц и т.п.) должно быть единым для всех страниц веб-сайта.
Подвал	В подвале должна располагаться информация о правообладателях. В случае регистрации сайта в веб-каталога в подложке могут располагаться счетчики данных каталогов.
Эскизы страниц	
Типовая статическая страница	В верхней части типовой страницы должна располагаться шапка и навигационное меню сайта; левая часть страницы представляет собой основную контентную часть; в правой боковой области расположены тематические ссылки, информация о компании. В нижней части должна быть подложка. В контентной области типовой статической страницы должен содержаться текст и, при необходимости, иллюстрации.
Главная страница	Главная страница сайта должна содержать информацию об учебном заведении разработчика и о его специальности.
Требования к информационному обеспечению	
Требования к хранению данных	Все данные сайта должны храниться в структурированном виде. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.).
Требования к языкам программирования	Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML5 и CSS3. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML 5.0).
Требования к лингвистическому обеспечению	Сайт должен быть выполнен на русском языке.
Требования к программному обеспечению	Программное обеспечение клиентской части должно удовлетворять следующим требованиям: Веб-браузер: Chrome.
Требования к аппаратному обеспечению	Аппаратное обеспечение серверной части должно удовлетворять следующим требованиям: — веб-сервер Apache; — не менее 500 МБ свободного места на диске.
Порядок контроля и приемки сайта	
Виды, состав, объем и методы испытаний	Сдача-приемка выполненных работ должна осуществляться при предъявлении Исполнителем комплектов соответствующих документов. Испытания сайта проводятся силами Исполнителя.
Требования к составу и содержанию работ по вводу сайта в эксплуатацию	Для создания условий функционирования, при которых гарантируется соответствие создаваемого сайта требованиям настоящего ТЗ и возможность его эффективной работы, в организации Заказчика должен быть проведен определенный комплекс мероприятий. На хостинг переносится программа (сайт), сверстанный шаблон дизайна и структура.

Таблица А.1 - Этапы создания сайта

Состав и содержание работ	Срок
---------------------------	------

	разработки (в днях)
Исследование рынка, разработка технического задания	1
Разработка шаблонов дизайна для всех типовых страниц веб-сайта	1
Вёрстка шаблонов дизайна в HTML, разработка таблицы стилей	2
Разработка типовых страниц	2
Общая длительность работ (с учетом резервного срока на отладку и исправление ошибок — плюс 1 день) и срок окончания проекта	6