

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Техническое задание на разработку сайта

Общие сведения	
Назначение документа	Настоящее Техническое задание определяет требования и порядок разработки веб-сайта Иванов Д.
Заказчик	МЦК-ЧЭМК
Исполнитель	Иванов Даниил Владимирович Адрес: ЧР, г. Чебоксары, пр. Ивана Яковлева д.17
Краткие сведения о компании	Занимается разработкой web-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 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 Иванов Д. в Интернете, поддерживать его положительный и современный имидж, знакомить посетителей с продукцией.
Цели создания сайта	Цель сайта – познакомить посетителей с Иванов Д, 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>—Сервис интернета;</li> <li>—Офисное оборудование;</li> <li>—Страничка 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. 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 разделов 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 жирное начертание).
Функциональные возможности разделов	
Главная страница	На главной странице должна быть представлена следующая информация: —Изображения учебного заведения где обучается разработчик и изображения города где проживает разработчик;
Техническая документация	В разделе «Техническая документация» должен быть предоставлен бриф на разработку сайта. <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 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Живое фото</li> <li>○ Бегущая строка</li> <li>○ Слои</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>1. 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>1. 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pdf-презентация (Scribus),</li> <li>– Видео презентация или фильм (Киностудия или MovieMaker)</li> </ul>
Сервисы интернета	На странице «Сервисы интернета» должна быть представлена следующая информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Документы, созданные в облачных технологиях(3 разных до-</li> </ul>

	<p>кумента)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Покупка билетов</li> <li>– Определение маршрута следования</li> <li>– Бронирование гостиницы</li> <li>– Оплата услуг</li> <li>– Получение правовой информации в СПС</li> </ul>
Офисное оборудование	<p>В разделе «Офисное оборудование» должна быть представлена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отчет</li> <li>– видео</li> </ul>
Страничка об авторе	<p>В разделе «Страничка об авторе» должна быть представлена информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фотография</li> <li>– Резюме</li> <li>– Контактная информация</li> </ul>
Требования к дизайну	
Общие требования	<p>Стиль сайта можно описать как современный. В качестве фоновой цвета рекомендуется использовать белый цвет. Оформление должно оставлять положительные эмоции: хотя на сайте можно использовать изображения города Чебоксары и учебного заведения.</p> <p>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.</p>
Типовые навигационные и информационные элементы	
Шапка сайта	Шапка сайта должна содержать название сайта портфолио.
Основное меню	<p>Основное меню должно располагаться в верхней части окна (в шапке) и содержать ссылки на все разделы первого уровня.</p> <p>Мобильное меню должно располагаться в левой 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.</p>
Основное поле контента	Основное поле контента должно располагаться в центре страницы. В этом поле отображается основное содержание выбранного раздела. Стилизовое оформление материалов и их элементов (ссылок, заголовков, основного текста, изображений и т.п.) должно быть единым для всех страниц веб-сайта.
Подвал	В подвале должна располагаться информация о правообладателях, ссылки на контакты разработчика.
Эскизы страниц	
Типовая статическая страница	<p>В верхней части типовой страницы должна располагаться шапка и навигационное меню сайта; Центральная часть страницы представляет собой основную контентную часть; В нижней части должна быть подложка.</p> <p>В контентной области типовой статической страницы должен содержаться текст и, при необходимости, иллюстрации.</p>

Главная страница	Главная страница сайта должна содержать, помимо стандартных элементов, краткую информацию о городе/колледже. Всё это должно располагаться в контентной области.
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 и JavaScript, а также фреймворк Materialize и jQuery. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML 5.0).
Требования к лингвистическому обеспечению	Сайт должен быть выполнен на русском.
Требования к программному обеспечению	Программное обеспечение клиентской части должно удовлетворять следующим требованиям: Веб-браузер: Firefox 3.5 и выше, или Opera 9.5 и выше, или Safari 3.2.1 и выше, или Chrome 2 и выше; Включенная поддержка JavaScript.
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