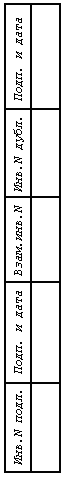
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО  Руководитель | | |  |  | |  | | УТВЕРЖДАЮ  Начальник | | |  | |
| Личная подпись |  |  | Расшифровка подписи | | |  | | Личная подпись | |  |  | | Расшифровка подписи | |
|  |  | 16.06.2025 |  | | |  | |  | | 20.06.2025 |  | |  | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ WEB-САЙТА ФИРМЫ ООО «Садовод»

**ЛИСТ УТВЕРЖДЖЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | | |  | Представители предприятия-разработчика | | |
| Руководитель | | | |  | Главный программист | | |
| Личная подпись |  | Расшифровка подписи | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  | 18.06.2025 |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
| Главный программист | | | |  | Начальник отдела | | |
| Личная подпись |  | Расшифровка подписи | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  | 18.06.2025 |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
|  |  |  | |  | Нормоконтролер | | |
|  |  |  | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  |  |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | 2025 | |  |  |  |

**А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Литера |  |

УТВЕРЖДЕН

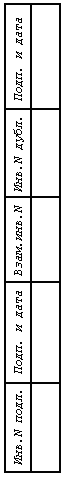
А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ WEB-САЙТА ФИРМЫ ООО «Садовод»

**ЛИСТ УТВЕРЖДЖЕНИЯ**

**А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ**

**Листов 6**



2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Литера |  |

**1 Введение**

Наименование: web-сайт для фирмы ООО «Садовод».

Область применения программы: сайт фирмы предлагает товары и услуги в сфере садоводства, в области ландшафтного дизайна, ухода за растениями и садовыми участками. При использовании данного продукта можно получить сведения о растениях, их способе выращивания, об удобрениях для данных растений, так же есть возможность их покупки.

**2 Основания для разработки**

Разработка программного продукта ведется на основании ГОСТ 19.201−78.

Организация, утвердившая документ: ГАПОУ «БНК» 16.06.2025

Наименование темы разработки: web-сайт с товарами и услугами в сфере садоводства для фирмы ООО «Садовод»

**3 Назначение разработки**

Функциональное назначение программного продукта включает:

* осведомление пользователей. На сайте можно получать информацию о планируемых мероприятиях, важных обновлениях или изменениях;
* обмен опытом и полезной информацией. Пользователи смогут делиться секретами садоводства, новыми методами посадки или защиты растений;
* продвижение программного продукта в интернете, привлечение новых членов и повышение его престижности.

Эксплуатационное назначение программного продукта включает в себя получение информации про садоводство, улучшение знаний и навыков в данной области.

**4 Требования к программе или программному изделию**

Требования к программному продукту определяют те свойства и характеристики, которые необходимо отразить в программе для того, чтобы удовлетворить потребности заказчика.

**4.1 Требования к функциональным характеристикам:**

* ориентированность на целевую аудиторию. Важно учитывать потребности и запросы садоводов, чтобы определить компоненты и структуру программного продукта;
* понятный интерфейс. Необходимо создать такое меню, которое будет содержать в себе понятные названия разделов, чтобы пользователи могли быстро ориентироваться.
* расположение информации. Самую важную и интересующую информацию нужно размещать на видных местах. Это могут быть советы по уходу за растениями, календарь посадки или информация о проводимых мероприятиях, отображенная на сайте;
* быстрая загрузка страниц. Нужно оптимизировать размер изображений, чтобы страницы загружались быстро.

**4.2 Требования к надежности**

* безотказность. Бесперебойное оказание услуг программным продуктом;
* ремонтопригодность. Простота модификации, обновления и улучшения программного продукта;
* восстанавливаемость. Восстановление программного продукта после отказа в течение двух часов;
* целостность. Корректность данных.

**4.3 Условия эксплуатации**

**4.3.1 Внешние условиям эксплуатации программного продукта на ПК**

* температура окружающего воздуха: +18°C до +25°C (рекомендуемая), допустимый диапазон +10°C до +35°C;
* относительная влажность: 40% – 60%;
* напряжение: 200–240 В, 50/60 Гц.

**4.3.2 Вид обслуживания**

Плановое обслуживание:

* проверка работоспособности серверов (раз в неделю);
* обновление ПО и безопасности (раз в месяц);
* резервное копирование (ежедневное, с проверкой целостности данных).

Аварийное обслуживание:

* восстановление после сбоев (в течение 2–4 часов для критических инцидентов);
* замена неисправного оборудования (в течение 24 часов).

Для работы с программным продуктом особая квалификация не требуется. Необходимо лишь свободное владение браузером и базовые навыки владения персональным компьютером.

**4.4 Требования к составу и параметрам технических средств**

К минимальным требованиям к составу и параметрам технических средств относятся:

* наличие персонального компьютера;
* версия операционной системы Windows не ниже Windows 9;
* устройства ввода (мышь, клавиатура);
* устройства вывода (монитор, колонки);
* устройства для печати (принтер для печати договора).

**4.5 Требования к информационной и программной совместимости**

Требований к информационным структурам на входе и выходе нет.

Требования к языку программирования : JavaScript, HTML, CSS.

Требования к программным средствам: Microsoft Word, Microsoft Excel, Paint, Блокнот.

Требования к исходному коду отсутствуют.

Программная совместимость: программы пакета должны быть совместимы с ОС Windows 9

Информационная совместимость должна быть с программами ОС Windows.

**4.6 Требования к маркировке и упаковке**

Требования к маркировке и упаковке отсутствуют.

**4.7 Требования к транспортировке и хранению**

Требования к транспортировке и хранению отсутствуют.

**4.8 Специальные требования**

К специальным требованиям к программному продукту можно отнести визуальное оформление. Цветовая палитра должна соответствовать тематике сайта. Качественные фотографии садов, цветов, растений, удобрений и других компонентов могут обеспечить привлечение пользователей.

**5 Требования к программной документации**

* ГОСТ 19.201-78 «Техническое задание»;
* ГОСТ 19.201-78 «Спецификация»;
* ГОСТ 19.106-78 «Требования к программным документам, выполненным печатным способом»;
* ГОСТ 19.104—78 «Основные надписи».

**6 Технико-экономические показатели**

Ориентировочная экономическая эффективность сайта, посвящённого садоводству, может оцениваться по показателям, связанным с прибылью и окупаемостью вложений. Для этого учитывают затраты на создание и эксплуатацию сайта, а также прогнозируют экономический эффект от его работы.

Экономические преимущества разработки по сравнению с аналогами сайта про садоводство заключаются в получении прибыли за счет оказания консультации по выбору растений для ландшафтного дизайна, а также удобрений для данных растений.

Предполагаемая годовая потребность будет определяться в зависимости от спроса.

Экономическим преимуществом разработки по сравнению с аналогами является новейшая разработка в области ИТ.

**7 Стадии и этапы разработки**

Перечень документов, которые должны быть разработаны, согласованы и утверждены включают в себя лист утверждения, спецификацию, включающую в себя требования к программному продукту, а также техническое задание.

Стадии и этапы разработки сайта о садоводстве:

* планирование. Определяются цели, задачи и требования, изучается аудитория, проводится исследование рынка и конкурентов, прорабатывается структура сайта;
* дизайн-макет. Создаются макеты страниц, цветовая схема, графические элементы и типографика. Прорабатывается пользовательский интерфейс;
* программирование. Создаётся программный код;
* запуск. Оценивается работоспособность системы;
* тестирование. Проверяется работа продукта;
* наполнение, продвижение и раскрутка. Проводится оптимизация. Создаётся контент и начинается продвижение проекта;
* поддержка и развитие. После запуска важно обслуживать ресурс, обновлять его и регулярно проверять работу.

Для создания полноценного программного продукта, для его полной реализации необходимо 4-7 недель в зависимости от масштабов сайта и сложности работы, количестве интеграций компонентов.

Исполнителями являются команда главного программиста и общая команда проекта, включающая в себя дизайнеров, PR-менеджеров, тестировщиков и т.д.

**8 Порядок контроля и приемки**

Виды испытаний:

* предварительные. Проводят для оценки соответствия системы требованиям технического задания, а также для определения её работоспособности и готовности к эксплуатации;
* опытная эксплуатация. Обнаружение и устранение ошибок, допущенных при проектировании и разработке, корректировка (при необходимости) документации;
* приемочные. Проводят для определения соответствия системы техническому заданию на создание, оценки качества опытной эксплуатации и решения вопроса о возможности приёмки системы в постоянную эксплуатацию.

Требования к приёмке сайта включают:

* состав приёмной комиссии. В неё должны входить представители заказчика и исполнителя;
* срок приёмки. Приёмка должна проводиться в течение трех рабочих дней после завершения работ;
* оформление результатов. Работа приёмной комиссии должна оформляться актом, подписанным членами комиссии и утверждённым заказчиком;
* требования к наполнению информацией. Исполнитель должен обеспечить приведение графических материалов в соответствие с техническими требованиями;
* требования к документации. В момент сдачи проекта заказчику предоставляется техническое задание на разработку сайта, документация по стандартным модулям системы управления сайтом, краткое руководство пользователя в административной части сайта.