# Название: Сайт ботанического сада СурГУ

# Введение

Сайт ботанического сада представляет собой онлайн-платформу, созданную для удовлетворения информационных потребностей посетителей и целевой аудитории ботанического сада. Он предоставляет доступ к разнообразной информации о растениях, событиях и деятельности сада, а также служит инструментом для улучшения коммуникации между садом и его посетителями.

## Формулировка проблемы

Проблемой, которую призван решить этот сайт, является недостаток доступной информации о ботаническом саде, его коллекциях растений и мероприятиях. Посетители сада и другие заинтересованные лица не всегда имеют возможность быстро и легко найти нужную информацию о саде, что может создавать неудобства и снижать интерес к посещению сада.

## Место системы

# Система предназначена для посетителей ботанического сада, студентов и исследователей в области ботаники, а также всех, кто интересуется растительным миром.

**Основные свойства системы**

* Интерактивная карта:

Интерактивная карта сада с возможностью навигации и поиска конкретных растений.

Маршруты и информация о популярных экспозициях.

* Новости:

Раздел с последними новостями и событиями, происходящими в саду.

Анонсы будущих мероприятий.

* Каталог:

Каталог с подробными описаниями растений в коллекции сада.

Возможность поиска и фильтрации по различным критериям, таким как название растения или местоположение в саду.

* Галерея:

Фотогалерея с красочными изображениями растений и красивых уголков сада.

# Заинтересованные лица

**Демографические особенности рынка:**

* Посетители ботанического сада всех возрастов.
* Студенты и ученые-ботаники.
* Специалисты в сфере садоводства и ландшафтного дизайна.
* Местные жители и туристы, интересующиеся растениями и природой.

**Заинтересованные лица, не являющиеся пользователями системы:**

* Администрация ботанического сада, ответственная за обновление и поддержание контента на сайте.
* Местные организации и бизнесы, сотрудничающие с садом в рамках мероприятий и спонсорских программ.
* Городские власти и учреждения, следящие за развитием культурных и образовательных мест в регионе.

**Пользователи системы:**

* Посетители ботанического сада, ищущие информацию о растениях и мероприятиях.
* Студенты и исследователи, нуждающиеся в доступе к актуальным ботаническим данным.
* Люди, планирующие посещение сада и желающие забронировать билеты или экскурсии.
* Любители растений, которые ищут полезные советы и статьи о садоводстве.

## Основные задачи высокого уровня и проблемы заинтересованных лиц

| Цель высокого уровня | Приоритет | Проблемы и замечания | Текущие решения |
| --- | --- | --- | --- |
| Определение функционала | Высокий | Обсуждение с заинтересованными лицами | - |

## Задачи уровня пользователя

Гость:

* Просмотр информации о ботаническом саде, его коллекциях растений и мероприятиях.
* Использование интерактивной карты для навигации по саду и поиска интересующих растений.
* Просмотр новостей и анонсов мероприятий.
* Просмотр фотогалереи.

Лаборанты (сотрудники ботанического сада):

* Все функции гостей и зарегистрированных пользователей.
* Добавление, редактирование и удаление информации о растениях в каталоге.
* Управление новостями и анонсами мероприятий, включая создание, редактирование и удаление.
* Загрузка и управление изображениями в фотогалерее.
* Возможность изменения карты.

# Обзор

## Перспективы продукта

Защита диплома

## Преимущества системы

| Свойство feature | Преимущества для заинтересованных лиц |
| --- | --- |
| Доступ к информации | - Предоставление широкой информации о ботаническом саде.  - Улучшенная навигация по саду с помощью интерактивной карты.  - Систематизированный каталог растений.  - Быстрый доступ к новостям и анонсам мероприятий |
| Управление информацией | - Административная панель для лаборантов с правами на редактирование контента.  - Возможность быстрого обновления информации о растениях и мероприятиях.  - Удобное управление фотографиями в галерее. |
| Привлечение и удержание пользователей | - Увеличение привлекательности сада как места отдыха и обучения.  - Возможность привлечь новых посетителей с помощью онлайн-регистрации и бронирования.  - Удержание пользователей через уведомления и персонализированный контент |
| Повышение эффективности работы | - Упрощение процесса поиска информации.  - Эффективное управление контентом для администраторов. |

# Основные свойства системы *system features*

* Интерактивная карта:

Возможность просмотра и навигации по ботаническому саду.

Поиск конкретных растений и экспозиций.

* Новости и анонсы:

Публикация актуальных новостей и мероприятий.

Анонсирование будущих событий и акций.

* Каталог растений:

Отображение информации о растениях в коллекции сада.

Возможность поиска и фильтрации растений.

* Галерея изображений:

Просмотр фотографий растений и красочных мест в саду.

* Административная панель для лаборантов и администраторов с правами редактирования информации и контента на сайте.

Эти свойства системы обеспечивают широкий спектр функций и возможностей для улучшения опыта пользователей и управления информацией о ботаническом саде.