**Функциональные требования к системе**

**1. Регистрация пользователей.**

В системе должна быть возможность регистрации новых пользователей с последующей возможностью входа в личный кабинет.

**2. Редактирование личных данных.**

После регистрации пользователь должен иметь возможность отредактировать личные данные.

**3. Редактирование информации о своих питомцах.**

В личном кабинете пользователя должна быть возможность добавить/удалить/изменить информацию о своих питомцах.

**4. Подача заявки на участие на участие в выставке.**

В личном кабинете пользователя должен быть реализован функционал, позволяющий отправить заявку на участие в проводимых клубом выставках.

**5. Просмотр информации о победах питомцах в выставках.**

У пользователя должна быть возможность просматривать информацию о победах своих питомцах в выставках.

**6. Подтверждение/отклонение заявки на участие в выставке.**

У сотрудника клуба должна быть возможность подтвердить, либо отвергнуть заявку пользователя на участие в выставке.

**7. Добавление факта о победы питомца в выставке.**

У сотрудника клуба должна быть возможность добавить в систему факт о победе питомца в выставке

**8. Добавление информации о прививках питомцев.**

У сотрудника клуба должна быть возможность добавления в систему информации о прививках питомцев на основании информации от владельца питомца.

**9. Добавление информации об уплаченных взносах.**

У сотрудника клуба должна быть возможность добавления информации об уплаченных взносах пользователей зарегистрированных пользователей системы.

**10. Добавление информации о продаваемых питомцах.**

У сотрудника клуба должна быть возможность добавления информации о продаваемых питомцах на основании информации от владельцев.

**11. Возможность построения отчетов.**

В системе должна быть возможность построения отчетов для более удобного представления информации об объектах системы сотрудникам клуба.

**Входные / Выходные данные**

**1. Регистрация пользователя**

**Входные данные:**

* Фамилия;
* Имя;
* Отчество;
* Адрес электронной почты;
* Дата рождения;
* Контактный телефон;
* Пароль;
* Город проживания;
* Адрес;
* Фотография пользователя.

**Результат:** Появление в хранилище данных записи о факте регистрации пользователя.

**2. Подачи заявки на участие в выставке**

**Входные данные:**

* Питомец;
* Выставка.

**Результата:** Запись о заявке в хранилище данных.

**3. Подтверждение/отклонение заявки на участие в выставке.**

**Входные данные:**

* Заявка на участие;
* Выставка.

**Результат:** Запись об участии в выставке.

**4. Добавление факта о победы питомца в выставке.**

**Входные данные:**

* Питомец;
* Выставка.

**Результат:** Запись о факте победы питомца в выставке.

**5. Добавление информации о прививках питомцев.**

**Входные данные:**

* Питомец;
* Название прививки;
* Дата вакцинации.

**Результат:** Запись о прививке.

**6. Добавление информации об уплаченных взносах.**

**Входные данные:**

* Размер уплаченного взноса;
* Дата оплаты;
* Пользователь, сделавший взнос;
* Свободный комментарий;
* Тип денежного взноса.

**Результат:** Запись о факте уплаты взноса.

**7. Добавление информации о продаваемых питомцах.**

**Входные данные:**

* Питомец;
* Цена;
* Комиссия клуба;

**Результат:** Запись о продаже питомца.

**Отчеты в системе**

В системе будет возможность построения следующих отчетов:

1. История уплаты членских взносов конкретным пользователем.

2. Сводка победителей выставок.

3. Статистика победителей в выставках.

4. История вакцинации питомца.