

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система учета животных без владельцев» разработана в соответствии с Федеральным законом «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 г № 498-ФЗ.

Программа обеспечивает координацию взаимодействия между заявителем, организацией отлова, органом исполнительной власти, органами местного самоуправления и ветеринарной службой, минимизирует ошибки и приводит к снижению затрат времени за счет автоматизации оформления всех документов. В программе представлены электронные кабинеты: специалиста муниципального образования, где происходит обработка заявок на отлов бродячих животных, оформление контрактов с организацией-ловцом и возможностью видеть остаток финансовых средств на текущую дату по каждому контракту, контроль исполнения заявок, оперативное реагирование на обращения граждан, мониторинг выполнения программы ОСВВ; кабинет подрядной организации ловца животных, где оформляется отлов животных, доставка в пункт временной передержки, выпуск на место обитания, происходит формирование актов, карточки животного, загрузка видео отлова и выпуска, списание финансовых средств согласно перечню оказанных услуг, предусмотренных контрактом по каждому животному, закрытие заявки; электронный кабинет ветеринарного врача, в котором отражается выполнение заявок на проведение осмотра, вакцинации, стерилизации, чипирование, биркование и регистрация животных, автоматизированное соблюдение протокола ветеринарно-профилактических мероприятий.

Для автоматизации подачи заявок на отлов данный программный продукт синхронизирован с бесплатным мобильным приложением «Поиск животных», для поиска владельцев животных, синхронизирован с бесплатным национальным порталом о животных «Все звери».

Для контроля эпизоотической ситуации и получения статистических данных о количестве животных прошедших мероприятия по ОСВВ во всех муниципалитетах субъекта Российской Федерации в программе создан web кабинет «Аналитика для ветуправлений».

Программа имеет простой дружественный интерфейс и не требует для работы Специалиста наличие определенного браузера, специальных знаний и навыков. Достаточно персонального компьютера и доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Архитектура продукта и его компонентов (модулей):

Клиент-Серверная архитектура с использованием web доступа

Инфраструктурные модули:

Сервер приложений, Система хранения.

Функциональные модули:

Кабинет Муниципалитета района или городского округа, включает модули: Заявки, Поиск животного, Контракты, Статистика. В модуль "Заявки" приходят обращения граждан на отлов животных без владельцев, направленные через мобильное приложение «Поиск животного». Модуль содержит страницу создания заявок на отлов животных без владельцев, принятых от населения по телефонному звонку, предусмотрен реестр всех заявок на отлов животных без владельцев.

Модуль "Поиск животных" имеет окно для внесения номера средства маркирования животного и ищет данные об этом животном в базах данных ПрЭВМ VseZveri и в ПО «Учет и регистрация животных без владельцев», позволяет увидеть карточку животного без владельцев с описанием вида, породы, масти, экстерьерных характеристик, историю отловов животного, проведенных ветеринарных мероприятий, все оформленные документы и видео отлова и выпуска. В случае если это владельческое животное, то при нахождении в базе данных ПрЭВМ VseZveri можно будет увидеть данные о животном вид, порода, масть, пол, дату рождения, имя владельца и адрес и контактные данные организации – регистратора.

Модуль «Контракты» позволяет зафиксировать в программе реквизиты муниципального образования, необходимые для составления контракта и автоматизации создания актов на каждое отловленное животное. Через кнопку "Создать контракт" позволяет фиксировать в программе данные контрактов, заключенных с организациями отлова, видеть действующие и завершённые контракты, формировать название услуг предоставляемых при обращении с животными без владельцев с их стоимостью, согласно контрактам, с последующим списанием финансовых средств с каждым животным, и видеть в каждом контракте информацию по остаткам финансовых средств на текущую дату.

Модуль "Статистика" позволяет видеть информацию за выбранный период времени по каждой организации отлова о количестве принятых и исполненных заявок на отлов животных без владельцев, о количестве животных по видам и половозрастной группе, в отношении которых были осуществлены мероприятия, предусмотренные контрактом (отлов, стерилизация, вакцинация и т.д.) с фиксацией на интерактивной карте мест отлова и выпуска животных в среду прежнего обитания.

Кабинет Ловца включает модули: Заявки, Реестр животных, Акты, Контракты.

Модуль "Заявки" принимает на страницу Обращения заявки на отлов животных без владельцев из кабинета Муниципалитета, позволяет обработать их, отклонить или принять в работу переводя на страницу В работе, где есть возможность завершить, отклонить или перейти к оформлению отлова, с заполнением карточки животного, прикреплением фото животного и видео его отлова после доставления отловленного животного в карантинное отделение организации ловца. В этом же модуле "Заявки" есть страница Реестр заявок, где можно видеть информацию по заявке, кто заявитель, адрес проверки, статус (в работе, выполнена, отклонена) и количество животных к отлову.

Модуль "Реестр животных" позволяет видеть данные об отловленных животных на какой стадии процесса обращения с животными без владельцев предусмотренного Федеральным законом от 27.12.2018 г № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» оно находится (на передержке, выбыло) с информации об идентификационном номере, дате вакцинации, стерилизации и с возможностью направить с передержки на выбытие. В этом же модуле предусмотрена фильтрация позволяющая анализировать количество животных по проведенным мероприятиям (вакцинировано, стерилизовано и т.д.), куда выбыло (среда обитания, новый или прежний владелец, приют и др.) за выбранный период.

Модуль "Акты" позволяет автоматически создавать, корректировать, сохранять и выводить на печать акты по проведенным мероприятиям, карточку животного.

Модуль "Контракты" позволяет видеть информацию по действующим и завершенным контрактам, видеть остаток финансовых средств на текущую дату по каждому контракту и заполнить реквизиты организации ловца используемые в контрактах и при автоматизации создания актов и документов предусмотренных контрактом.

Кабинет Ветеринарного врача включает модули: Организации отлова и Реестр животных.

Модуль "Организации отлова" позволяет выбрать нужную организацию отлова из всего количества с кем заключены договоры на обслуживание при обращении с животными без владельцев. Модуль "Реестр животных" позволяет выбрать нужное животное в реестре животных выбранной организации отлова. После выбора животного ветеринарный специалист получает возможность внесения данных о проведенных мероприятиях предусмотренных контрактом (маркирование, вакцинация, лечение, стерилизация и т.д.) с детальным описанием процессов и с возможностью прикрепления фотографии животного.

Кабинет Аналитики для Ветеринарных управлений включает в себя модуль "Статистика", где есть возможность выбрать один, несколько или по всему

субъекту Российской Федерации отследить и проанализировать исполнение требований законодательства за выбранный период при обращении с животными без владельцев, по видам животных, по количеству животных в отношении которых были проведены мероприятия предусмотренные законодательством (отлов, вакцинация против бешенства, стерилизация, выпуск в среду обитания, передача новым или прежним владельцам и т.д.) с возможностью распечатывания и сохранения данных в формате PDF и возможностью видеть места отлова и выпуска животных без владельцев на интерактивной карте.

Web-приложения написаны на Laravel, MySQL, JavaScript (jQuery), HTML5.

Средства разработки продукта:

GitHub, Laravel, phpMyAdmin