**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАБОЧЕЕ МЕСТО СПЕЦИАЛИСТА ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ**

Технический проект

Исполнители: Носов Н.И.

.

Казань, 2023

Содержание

[1. Введение 2](#__RefHeading___Toc4984_1771608306_Copy_1)

[1. Основание для разработки 2](#__RefHeading___Toc4984_1771608306)

[2. Перечень организаций, разработчиков 2](#__RefHeading___Toc4982_1771608306_Copy_1)

[3. Краткая характеристика объекта 2](#__RefHeading___Toc760_1205114852)

[4. Цели, назначение и области использования системы 4](#__RefHeading___Toc4980_1771608306)

[4.1. Цели создания системы 4](#__RefHeading___Toc4988_1771608306)

[4.1.1 Состав выполняемых функций 4](#__RefHeading___Toc5008_1771608306)

[4.1.2 Организация входных и выходных данных 5](#__RefHeading___Toc5022_1771608306)

[4.2. Требования к надежности 6](#__RefHeading___Toc5006_1771608306)

[4.3. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств 6](#__RefHeading___Toc5004_1771608306)

[4.4. Требования к информационной и программной совместимости 7](#__RefHeading___Toc5002_1771608306)

[4.5. Требования к транспортировке и хранению 7](#__RefHeading___Toc5000_1771608306)

[4.6. Специальные требования 8](#__RefHeading___Toc4998_1771608306)

[5. Техническо-экономические показатели 9](#__RefHeading___Toc4978_1771608306)

[6. Стадии и этапы разработки 10](#__RefHeading___Toc4976_1771608306)

[6.1 Этапы разработки 10](#__RefHeading___Toc4996_1771608306)

[6.1.1 Разработка технического задания 10](#__RefHeading___Toc5020_1771608306)

[6.1.2 Рабочее проектирование 10](#__RefHeading___Toc5018_1771608306)

[6.1.3 Внедрение 10](#__RefHeading___Toc5016_1771608306)

[7. Порядок контроля приемки 11](#__RefHeading___Toc4974_1771608306)

[7.1 Передача функциональных модулей 11](#__RefHeading___Toc4994_1771608306)

[7.2 Период тестирования 11](#__RefHeading___Toc4992_1771608306)

[7.3 Приемка работ 11](#__RefHeading___Toc4990_1771608306)

[7.3.1 Принятие работ 11](#__RefHeading___Toc5014_1771608306)

[7.3.2 Отказ от приемки 11](#__RefHeading___Toc5012_1771608306)

[7.3.3 Доработка модуля 11](#__RefHeading___Toc5010_1771608306)

# 1. Введение

Полное наименование системы – «Автоматизированное Рабочее Место Специалиста Ветеринарной Клиники», ее условное обозначение – АРМ СВК.

# 1. Основание для разработки

Наименование работы: «АРМ специалиста ветеринарной клиники».

Основанием для данной работы является проект по учебной дисциплине «Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения»

Исполнитель: Носов Н.И.

Соисполнители: нет

# 2. Перечень организаций, разработчиков

В разработке «АРМ СВК» участвует только один участник — Носов Н.И. Носов Н.И. является единственным исполнителем проекта, ответственным за разработку и реализацию системы автоматизированного рабочего места специалиста ветеринарной клиники.

Работы над проектом будут осуществляться в «Казанском Государственном Энергетическом Университете», в рамках дисциплины "Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения". Адрес университета: г. Казань, ул. Красносельская, 51.

# 3. Краткая характеристика объекта

Объект представляет собой организацию, специализирующуюся на оказании квалифицированной ветеринарной помощи домашним и диким животным. Целью данного проекта является создание современной информационной системы, направленной на автоматизацию и оптимизацию процессов внутри клиники.

Разрабатываемая система ориентирована на повышение эффективности работы сотрудников клиники. Она включает в себя инструменты для управления записями пациентов, медицинской историей, назначениями лечения, распределения задач между персоналом, анализа данных и другие функции, способствующие более оперативному и точному оказанию медицинской помощи.

Принципы работы клиники включают в себя стремление к автоматизации процессов, улучшению внутренних операций и оптимизации ресурсов. Автоматизация клинических процессов, внедрение современных технологий и повышение производительности персонала являются ключевыми аспектами, нацеленными на обеспечение более эффективного функционирования клиники

# 4. Цели, назначение и области использования системы

## 4.1 Цели создания системы

Цели разработки «АРМ СВК»:

* **Автоматизация процессов:** Совершенствование организации ветеринарной клиники путем автоматизации рутинных операций, что приведет к уменьшению времени, затрачиваемого на административные задачи, и повышению оперативности оказания медицинской помощи животным.
* **Оптимизация управления:** Усовершенствование управления работой клиники, включая назначение лечения, ведение медицинской документации, управление записями пациентов и координацию сотрудников, с целью повышения эффективности и координации внутренних процессов.
* **Улучшение обслуживания клиентов:** Обеспечение более быстрого и качественного обслуживания клиентов клиники, оптимизация коммуникаций с ними, а также предоставление дополнительных сервисов, таких как напоминания о приемах и уведомления о состоянии питомцев.

## **4.2 Назначения системы**

Система «АРМ СВК» разрабатывается для обеспечения:

**Эффективного ведения медицинской деятельности:** Облегчение врачам-ветеринарам процесса диагностики, назначения лечения и учета медицинских данных пациентов.

**Управления клиническими данными:** Автоматизация учета медицинской информации о пациентах, лечении, назначениях и рецептах, что способствует точности и надежности данных.

**Повышения качества обслуживания:** Улучшение взаимодействия с клиентами и обеспечение оперативности приема, обработки запросов и предоставления информации о состоянии питомцев.

## **4.3 Область использования системы**

Система «АРМ СВК» предназначена для использования в следующих областях:

**Медицинская деятельность:** Оптимизация работы врачей-ветеринаров, снижение времени на обработку медицинских данных и улучшение медицинской практики.

**Административное управление:** Упрощение процессов управления записями, назначениями, распределением задач и мониторингом выполнения работ.