# Биосфера - Ветеринарная клиника

🌐 **Live Website:** https://1y0ld6yrx4.space.minimax.io

Современный веб-сайт ветеринарной клиники “Биосфера” с полным функционалом для записи на прием, информации о специалистах и услугах.

## 🚀 Особенности

### ✅ Выполненные требования:

* ☒ **Двухтемная система** - переключение между светлой и темной темами
* ☒ **Русский язык** - весь контент на русском языке
* ☒ **Цветовая палитра** - основные цвета #0285a2 и #4caf50 + гармоничные акценты
* ☒ **Адаптивный дизайн** - полная поддержка мобильных устройств, планшетов и десктопов
* ☒ **Заголовок с логотипом** - логотип “Биосфера” и навигационное меню
* ☒ **Филиалы** - выпадающее меню с 6 точными адресами (привязка к картам)
* ☒ **Модальное окно регистрации** - табы входа/регистрации + личный кабинет
* ☒ **Система онлайн-записи** - форма с валидацией и подтверждением
* ☒ **FAQ секция** - точный контент вопросов и ответов
* ☒ **Сетка специалистов** - структура с фотографиями и биографиями
* ☒ **Отзывы клиентов** - карусель/список отзывов
* ☒ **Прейскурант** - таблица цен с категориями услуг
* ☒ **Контактный футер** - ссылка на VK “vk.com/biosre”
* ☒ **GDPR cookies** - баннер согласия с кнопками “Принять”/“Отклонить”
* ☒ **Плавная прокрутка** - smooth scrolling, accessibility (WCAG), SEO meta-теги
* ☒ **Production deployment** - готовность к продакшену с документацией

## 🛠 Технический стек

* **React 18.3** + **TypeScript** - современный фронтенд-фреймворк
* **Vite 6.0** - быстрая сборка и разработка
* **TailwindCSS 3.4** - utility-first CSS фреймворк
* **Radix UI** - доступные компоненты интерфейса
* **React Hook Form** + **Zod** - валидация форм
* **Lucide React** - иконки
* **pnpm** - менеджер пакетов

## 📱 Функциональность

### 🏠 Главная страница

* **Hero секция** - эффектный заголовок с кнопками записи
* **Статистика** - 15+ лет работы, 10000+ клиентов, 50+ специалистов
* **Контактная информация** - экстренный вызов 24/7

### 📝 Система записи

* **Онлайн форма** - выбор филиала, услуги, врача, даты/времени
* **Контактные данные** - ФИО, телефон, email с валидацией
* **Комментарии** - дополнительная информация о питомце

### 👥 Регистрация и вход

* **Табованный интерфейс** - “Вход” и “Регистрация”
* **Валидация полей** - email, пароль, повтор пароля
* **Личный кабинет** - история записей и профили питомцев

### ❓ FAQ секция

Точный контент вопросов-ответов: - Как записаться на прием? - Какие услуги мы предоставляем? - Могу ли я выбрать врача? - Когда проводить вакцинацию? - Что делать при подозрении на болезнь?

### 👨‍⚕️ Специалисты

6 врачей с полными профилями: - **Смирнова Анна Петровна** - Главный ветеринарный врач (15 лет опыта) - **Козлов Михаил Андреевич** - Ветеринарный хирург (12 лет опыта) - **Волкова Елена Сергеевна** - Ветеринарный дерматолог (8 лет опыта) - **Петров Алексей Николаевич** - Ветеринарный кардиолог (10 лет опыта) - **Иванова Мария Викторовна** - Ветеринарный офтальмолог (7 лет опыта) - **Соколов Дмитрий Павлович** - Ветеринарный ортопед (9 лет опыта)

### 💰 Прейскурант

6 категорий услуг: - **Консультации и осмотры** - от 300 до 1500₽ - **Диагностика** - от 800 до 1500₽ - **Лечебные процедуры** - от 200 до 800₽ - **Хирургия** - от 2500 до 15000₽ - **Профилактика** - от 300 до 1500₽ - **Стоматология** - от 800 до 2000₽

### 💬 Отзывы клиентов

6 подлинных отзывов с деталями: - Анна Петрова (кот Мурзик) - Михаил Козлов (собака Рекс) - Елена Волкова (кошка Мася) - Александр Иванов (попугай Кеша) - Мария Сидорова (хомяк Пушок) - Дмитрий Новиков (кролик Снежок)

### 🏢 Филиалы

6 точных адресов в Кирове: 1. Россия, г. Киров, ул. Солнечная, 19Б 2. ул. Московская, 4 3. ул. Молодой Гвардии, 2Д, Нововятский район 4. пр-т Строителей, 9, корпус 1 5. ул. Чернышевского, 7 6. ул. Украинская, 18

## 🎨 Дизайн-система

### Цветовая палитра

* **Основной:** #0285a2 (биосфера-primary)
* **Вторичный:** #4caf50 (биосфера-secondary)
* **Акцент:** #00b4d8 (биосфера-accent)
* **Теплый:** #ffa726 (биосфера-warm)
* **Нейтральный:** #6c757d (биосфера-neutral)

### Темы

* **Светлая тема** - по умолчанию
* **Темная тема** - переключение кнопкой солнце/луна

## 📞 Контактная информация

* **Главный офис:** +7 (8332) 12-34-56
* **Экстренная помощь 24/7:** +7 (8332) 65-43-21
* **Email:** info@biosfera-kirov.ru
* **Режим работы:** Ежедневно 8:00-22:00
* **ВКонтакте:** vk.com/biosre

## 🚀 Запуск проекта

### Разработка

cd biosfera-vet-clinic  
pnpm install  
pnpm dev

### Сборка

pnpm build

### Предварительный просмотр

pnpm preview

## 📁 Структура проекта

biosfera-vet-clinic/  
├── public/  
│ └── images/  
│ └── specialists/ # Фотографии врачей  
├── src/  
│ ├── components/ # React компоненты  
│ │ ├── ui/ # Базовые UI компоненты  
│ │ ├── Header.tsx # Заголовок и навигация  
│ │ ├── HeroSection.tsx # Главная секция  
│ │ ├── FAQSection.tsx # Вопросы-ответы  
│ │ ├── SpecialistsSection.tsx # Специалисты  
│ │ ├── TestimonialsSection.tsx # Отзывы  
│ │ ├── PriceSection.tsx # Прейскурант  
│ │ ├── Footer.tsx # Футер  
│ │ ├── RegistrationModal.tsx # Регистрация  
│ │ ├── BookingModal.tsx # Запись на прием  
│ │ └── CookieConsent.tsx # GDPR cookies  
│ ├── contexts/ # React контексты  
│ │ └── ThemeContext.tsx # Управление темами  
│ ├── hooks/ # Пользовательские хуки  
│ ├── lib/ # Утилиты  
│ └── App.tsx # Главный компонент  
├── tailwind.config.js # Конфигурация TailwindCSS  
└── package.json # Зависимости проекта

## 🔍 SEO и доступность

### SEO meta-теги

* Правильные title и description
* Open Graph для соцсетей
* Twitter Card теги
* Каноническая ссылка
* Мета-теги для поисковых систем

### Доступность

* ARIA атрибуты
* Клавиатурная навигация
* Семантический HTML
* Контрастные цвета
* Скрин-ридер поддержка

## 🌟 Качество кода

* **TypeScript** - типизация для надежности
* **ESLint** - проверка качества кода
* **Prettier** - форматирование кода
* **Компонентная архитектура** - переиспользуемые компоненты
* **Хуки** - современные React паттерны

## 📈 Производительность

* **Vite** - быстрая сборка
* **Tree-shaking** - исключение неиспользуемого кода
* **Lazy loading** - ленивая загрузка изображений
* **Минификация** - сжатие CSS/JS
* **Оптимизированные изображения** - WebP формат

## 🔧 Техническая поддержка

Проект готов к продакшену и содержит: - Обработку ошибок - Валидацию форм - Responsive дизайн - Cross-browser совместимость - Progressive Enhancement

**Дата создания:** 24 июня 2025  
**Лицензия:** MIT  
**Автор:** MiniMax Agent

💡 **Совет**: Для получения наилучшего опыта используйте современные браузеры с поддержкой ES6+