

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Документация, содержащая описание функциональных характеристик  
экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения  
экспертной проверки

Самара 2025

## Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Обозначение и наименование программы	3
1.2 Используемые языки программирования	3
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1 Обозначение и наименование программы**

Наименование программы – Программное обеспечение «Интерактивный ветеринарный 3D-атлас»

### **1.2 Используемые языки программирования**

C#

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Свободное вращение модели с возможностью приближения и отдаления;
2. Описание всех составляющих модели;
3. Возможность просмотра послойной анатомической структуры;
4. Скрытие части зон для просмотра внутреннего строения;
5. Возможность работы с отдельными объектами;
6. Наличие кликабельных зон для просмотра описания.
7. Увеличение / уменьшение трехмерной модели целиком;
8. Увеличение / уменьшение трехмерной модели отдельного органа;
9. Увеличение / уменьшение трехмерной модели групп органов или слоев;
10. Вращение трехмерной модели целиком;
11. Вращение трехмерной модели отдельного органа;
12. Вращение трехмерной модели групп органов или слоев;
13. Перемещение модели в четырех направлениях;
14. Возможность открытия меню для каждого объекта;
15. Возможность скрыть или удалить объект из меню;
16. Возможность просмотра информации при выборе соответствующей кнопки из меню;
17. Возможность посмотреть название на русском и латинском языках при наведении на выбранный объект;
18. Скрытие системы органов или слоя при нажатии на соответствующий значок на экране;
19. Реализация кнопки поиска;
20. Выбор объектов из поискового списка и их подсвечивание.
21. Послойное отображение топографической модели животного (общий покров, мышцы, связки, скелет, серозные оболочки, дыхательная система, пищеварительная система, мочевыделительная система, половая система, нервная система, артерии и сердце, вены, лимфатическая система, лимфоидная система, эндокринная система).