

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

Программное обеспечение «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
ВИРТУАЛЬНОГО 3D-АТЛАСА МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА С
ЭЛЕМЕНТАМИ ИНТЕРАКТИВНОСТИ»

Инструкция по установке

Самара, 2025 г.

1. Назначение

Программное обеспечение «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВИРТУАЛЬНОГО 3D-АТЛАСА МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНТЕРАКТИВНОСТИ» предназначено для детального изучения анатомического строения человеческого тела в цифровом формате.

Работа с программным комплексом проходит с применением безопасных технических средств: ПК, ноутбука

Технические требования для ПК и ноутбука

№	Параметр	Характеристика
1	Процессор	- Core i7 – «Coffee Lake», «Kaby Lake», «Skylake», «Broadwell», «Haswell», «Ivy Bridge». - AMD FX - «Vishera», «Zambezi».
2	Видеокарта	с 2+ Gb встроенной памяти, совместимая с DirectX 11+: - ATI Radeon Volcanic Islands (Rx 200) Series, Caribbean Islands (Rx 300) Series, Arctic Islands (RX 400) Series, Arctic Islands (RX 500) Series. - NVIDIA GeForce 700 Series, GeForce 900 Series, GeForce 10Series.
3	Оперативная память, Гб	8+ Gb.
4	Свободное дисковое пространство	20+ Gb, SSD-накопитель объемом не менее 500 Гб.
5	Операционная система	Windows 7 и выше, 64-битная версия.
6	Прочие требования	- Бесперебойная работа сети электропитания. - Бесперебойная работа локальной сети с настроенным протоколом IP (для сетевого режима эксплуатации).

2. Установка экземпляра программы

Данный вариант подразумевает эксплуатацию ПО на одном компьютере. ПО и ключ аппаратной защиты устанавливаются на одном компьютере.

Действия на компьютере пользователя:

1. Установите драйверы ключа аппаратной защиты, с которым работает ПО. Установщик драйверов должен находиться на USB-накопителе (флеш-

карте) с дистрибутивом ПО. Драйверы также можно загрузить с сайта производителя: <https://www.guardant.ru/support/download/get/drivers.html>

2. После установки драйверов необходимо установить в компьютер ключ аппаратной защиты и проверить корректность установки драйвера. Если драйвер установлен корректно, то светодиод в ключе аппаратной защиты будет гореть постоянным светом. Если драйвер установлен некорректно, то светодиод будет работать в мигающем режиме.

3. Установите сервер тестирования. Инсталлятор сервера тестирования находится на флеш-карте с дистрибутивом ПО.

4. Скопируйте директорию «Анатомический атлас», с флеш-карты с дистрибутивом ПО на персональный компьютер, на котором будет работать ПО.

5. Запустите приложение «3dAtlas.exe» из скопированной директории «Анатомический атлас».

3. Список сокращений и обозначений

Таблица 1 – Список сокращений и обозначений

Сокращение	Расшифровка
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
SSD-накопитель	Компьютерное энергонезависимое немеханическое запоминающее устройство на основе микросхем памяти