

«Пирогов»

Интерактивный анатомический стол

Первый в России

- ▶ Пирогов Н.И. – основатель российской школы анестезии. Первым использовал эфирный наркоз в военно-полевой хирургии;
- ▶ Автор первого атласа топографической анатомии – «Ледяная анатомия».



Пирогов Н.И.
(1810 – 1881)



Технические характеристики

Аппаратная часть

- ▶ Плазменная панель (Full HD / 4K);
- ▶ Инфракрасная сенсорная рамка (стилус, перчатка, ручка, палец);
- ▶ Встроенный ПК (Intel Core i7, GeForce GTX970; 16 GB RAM; SSD disk + 1 TB HDD);
- ▶ Вандало-устойчивый корпус из композитного алюминия с подсветкой.

Программная часть

3D атлас анатомии человека:

- ▶ Модуль «Просмотр»;
- ▶ Модуль «Сравнение»;
- ▶ Модуль «Диагностика»;
- ▶ Модуль «Проверка знаний».



Возможные варианты

Габаритные размеры	Пирогов I	Пирогов II
Вес	55 кг	80 кг
Длина	160 см	225 см
Ширина	77 см	75 см
Высота	90 см	90 см
Разрешение экрана	4 K (3 840 x 2 160)	FullHD (3 840 x 1 080)
Ширина стыка между панелями	1 панель	0,5 см
Выходы	3 USB, 1 HDMI, Ethernet, WiFi connection	
	Аппаратный ключ защиты ПО	
	Светодиодная подсветка внутренней часть корпуса	
	Колеса для транспортировки	
	Защитный кофр для транспортировки	

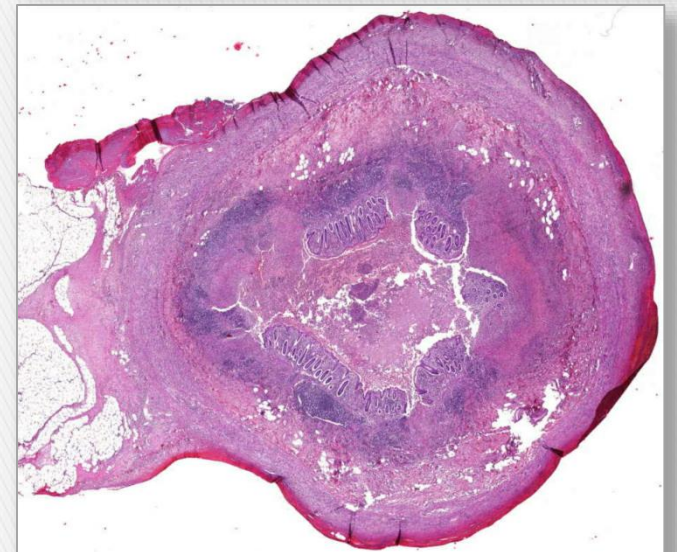
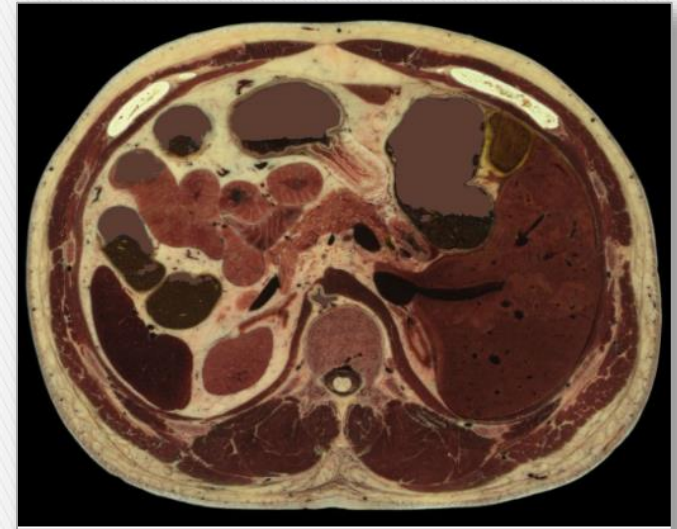
Основные преимущества

- ▶ Реалистичные 3D-модели мужского и женского тела в натуральную величину;
- ▶ Анатомически верная форма и правильная синтопия 3D-органов;
- ▶ Более 4000 3D-объектов;
- ▶ Естественные текстуры 3D-моделей;
- ▶ Всё наполнение доступно на 3-х языках: русский, английский, латынь.



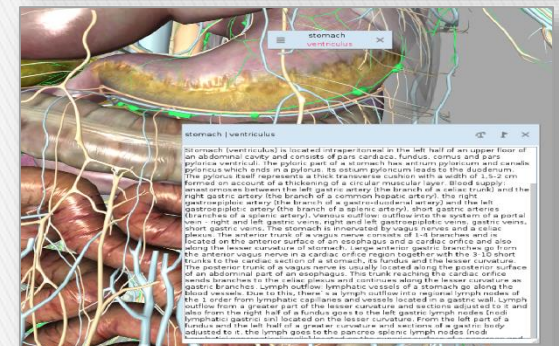
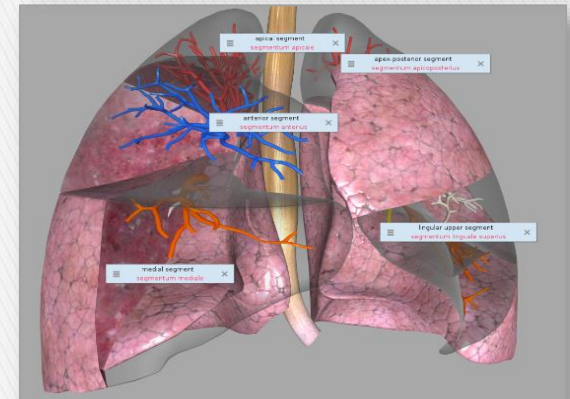
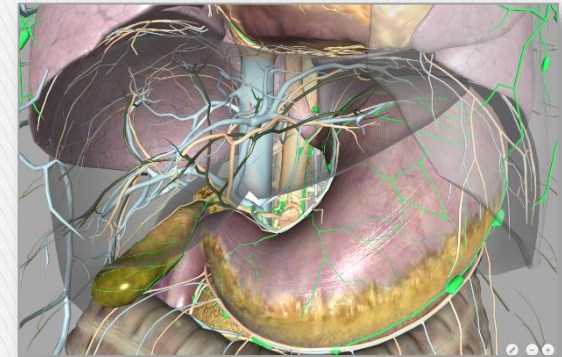
Основные преимущества

- ▶ Обучающие материалы по топографической, нормальной и патологической анатомии, адаптированные под Российские учебные программы;
- ▶ Возможность **добавления собственных текстов**, фото и видео-материалов;
- ▶ Возможность создания **3D презентаций** и проведения **видео-конференций**;
- ▶ Нормальная и патологическая гистология;
- ▶ **«Ледяная анатомия»** Пирогова Н.И.



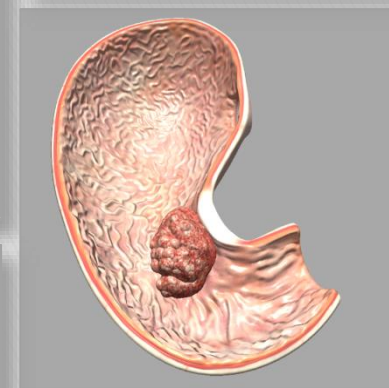
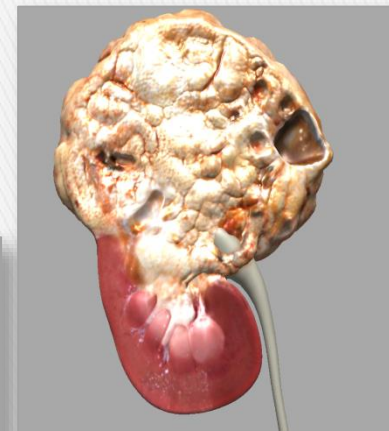
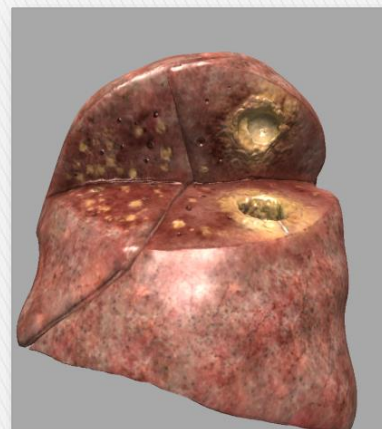
Модуль «Просмотр»

- ▶ Более 10 систем человеческого тела (фасции, мышцы, скелет, нервная, лимфатическая, артериально-венозная системы...);
- ▶ Подсказки с наименованиями и описаниями объектов;
- ▶ Синтопия и внутреннее строение паренхиматозных органов;
- ▶ Возможность загружать видео, создавать презентации и самостоятельно разрабатывать учебные курсы;
- ▶ Режим «Рентген».



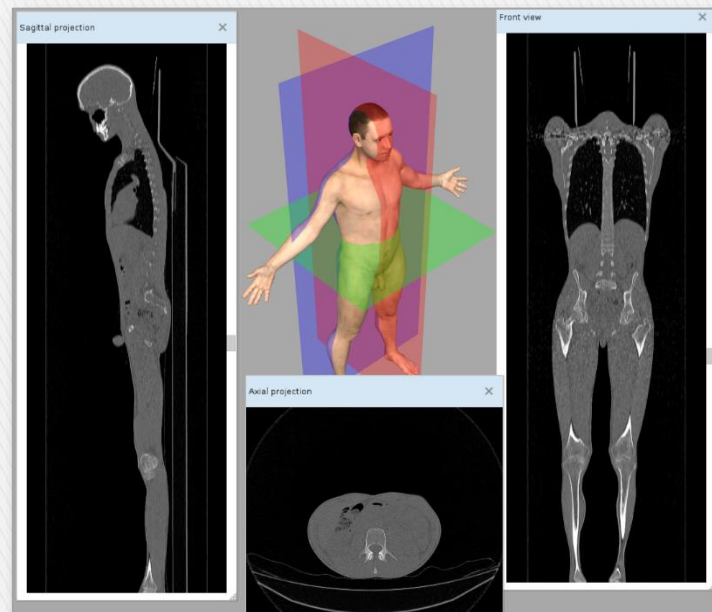
Модуль «Сравнение»

- ▶ Возможность сравнивать:
 - парные органы различной формы;
 - нормальные органы и органы с патологическими изменениями;
- ▶ Более 100 социально значимых и распространенных патологий;
- ▶ Сопроводительное описание;
- ▶ Постоянно растущая база 3D-объектов.



Модуль «Диагностика»

- ▶ База дополнительных диагностических данных:
 - УЗИ
 - МРТ
 - КТ
- ▶ Более 4 Гб диагностической информации;
- ▶ Возможность сравнения диагностических данных в 2D с 3D-моделями тела.
- ▶ Данные предоставлены проф., д.м.н. Сеницыным В.Е. – Президентом Европейской Ассоциации Радиологов (ECR).



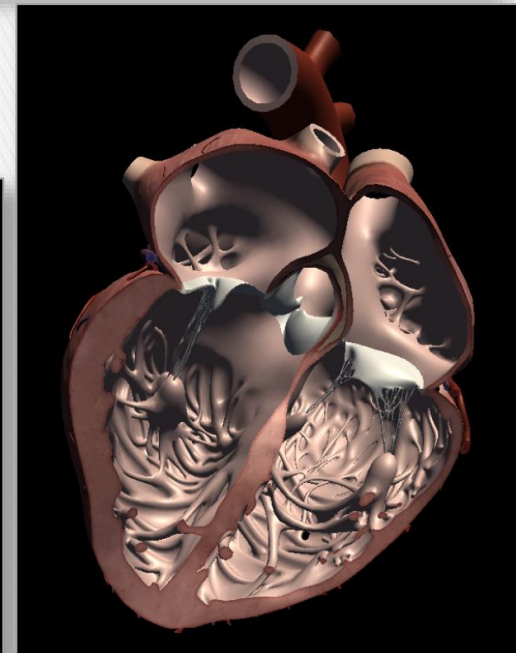
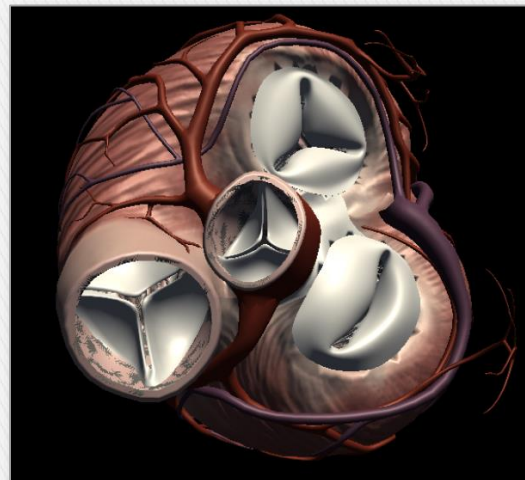
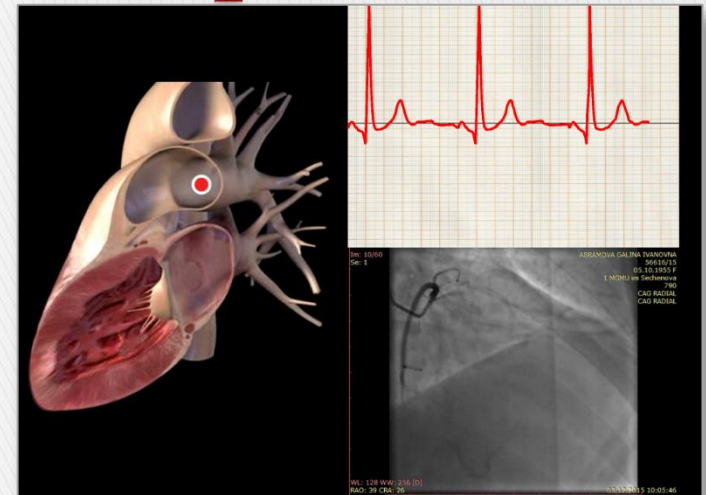
Модуль «Проверка знаний»

- ▶ Возможность использовать предустановленные тесты;
- ▶ Тесты рекомендованные УМО УМК при Минздраве РФ по курсу «Топографическая анатомия»;
- ▶ Тесты по курсу «Нормальная анатомия» под редакцией д.м.н., академика РАН, проф. Сапина М.Р.;
- ▶ Создание собственных тестов и контроль их выполнения;
- ▶ Возможности связывать вопросы с 3D-моделями.



Возможности стола в перспективе

- ▶ Иллюстрация физиологических процессов: 3D анимация работы сердца, кровотока и наиболее распространённых патологий (аритмия, инфаркт миокарда, ИБС);
- ▶ Обучение постановке диагноза на основе анамнеза пациента и его диагностических данных;
- ▶ Детализация анатомии глаза, мозга, урологии и пр.;



Контактная информация:

- ▶ <http://www.nash-pirogov.ru/>
- ▶ E-mail: info@nash-pirogov.ru; k@nash-pirogov.ru
- ▶ Телефоны: +7 903 301 6886
- ▶ +7 (927) 204 69 80

Спасибо за внимание!

Мирогов
интерактивный анатомический стол

Мирогов
интерактивный анатомический стол