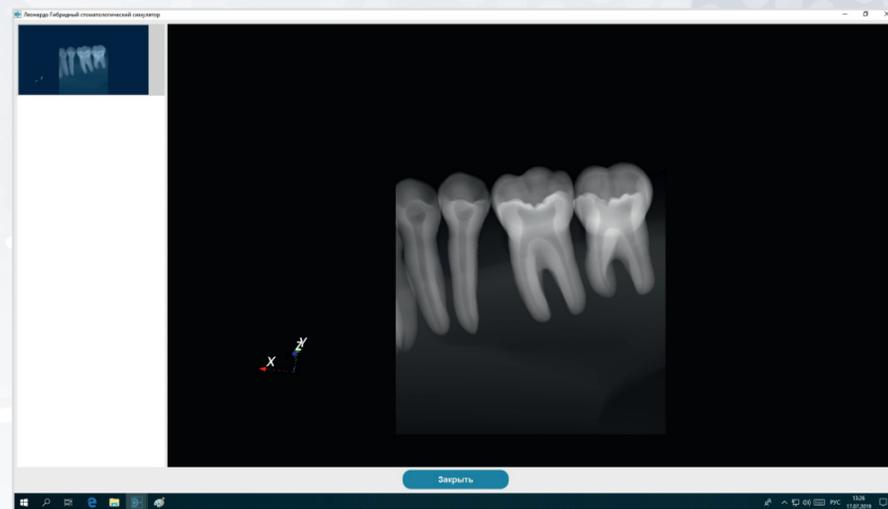
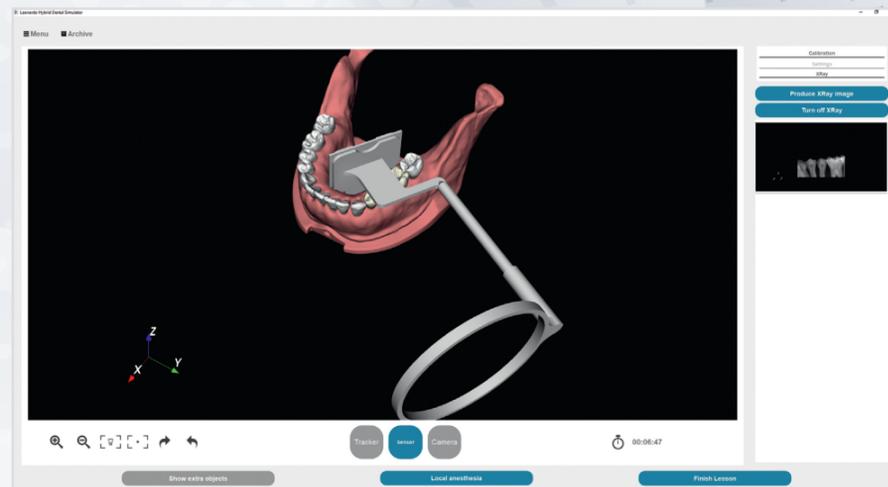
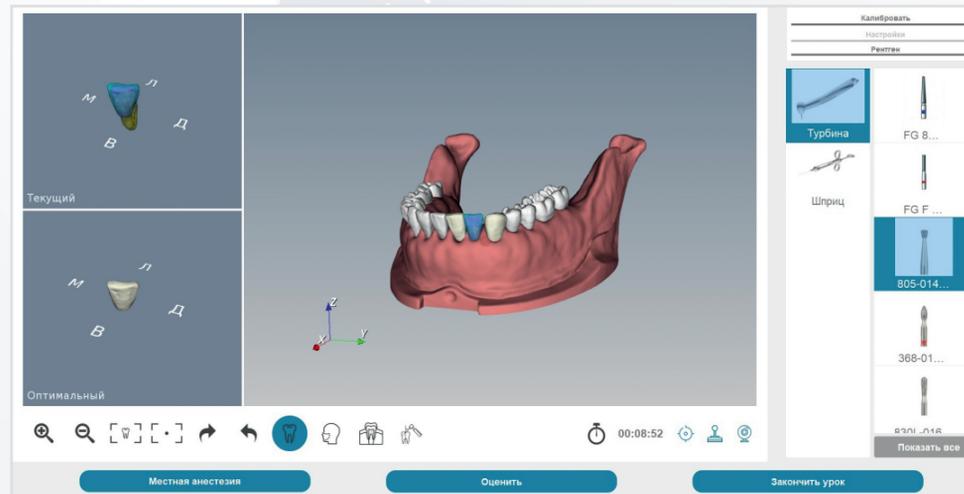




ОРТОПЕДИЯ

Обучающие уроки по обточке зубов под коронку. В параметрах оценки особое внимание уделяется форме подготовленного основания



РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Модуль рентгенографии комплектуется специальным позиционером. Студенты учатся его размещению для получения правильной проекции зуба на рентгенограмме. Возможность сделать неограниченное число снимков в процессе препарирования без риска для обучающегося и пациента. Все снимки сохраняются в уроке и доступны для последующего просмотра

Уникальный симулятор, совмещающий в себе препарирование зубов на фантоме и трехмерную визуализацию всех действий на экране с автоматической оценкой

Симулятор включает мобильную полнофункциональную стоматологическую установку и систему электромагнитного трекинга, которая отображает положение виртуальных инструментов на экране компьютера в реальном времени, а программное обеспечение оценивает точность производимых манипуляций



СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Включает следующие компоненты:

- ◆ Рабочее место врача
- ◆ Рабочее место ассистента
- ◆ Манипуляционный столик
- ◆ Ножная пневматическая педаль
- ◆ Стоматологическая лампа
- ◆ Фантом пациента
- ◆ Видеокамера для видеофиксации

Установка имеет колеса со стопорным механизмом

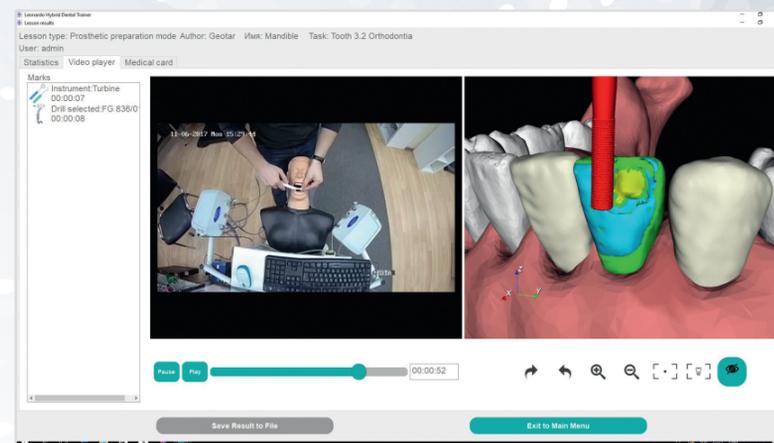
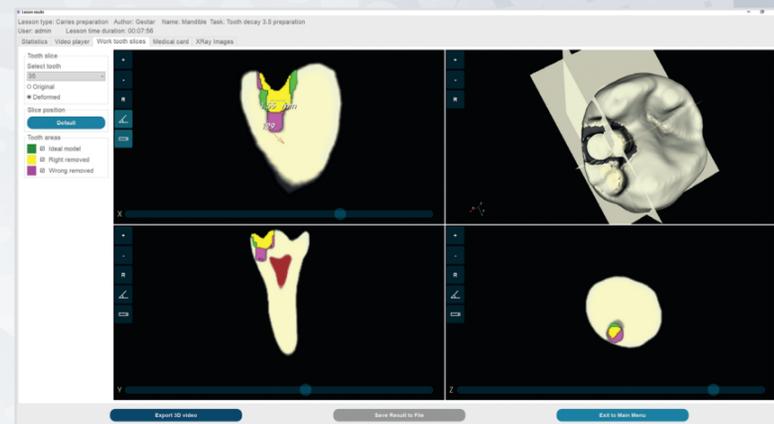
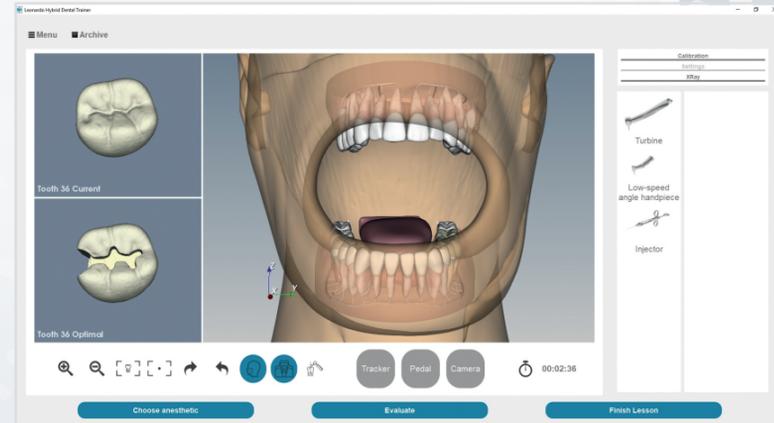


СИСТЕМА ТРЕКИНГА

Микросенсоры, закрепленные на стоматологических инструментах, отслеживают их положение в пространстве с 6 степенями свободы с частотой 240 Гц и непревзойденной точностью

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Уникальное программное обеспечение имеет модульную структуру и позволяет визуализировать и оценивать различные стоматологические манипуляции от сбора анамнеза и рентгенографии до выполнения инъекции анестетика и препарирования зуба под коронку



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Невероятно точные трехмерные модели зубов на экране на 100% соответствуют реальным моделям зубов на фантоме

МОДУЛИ

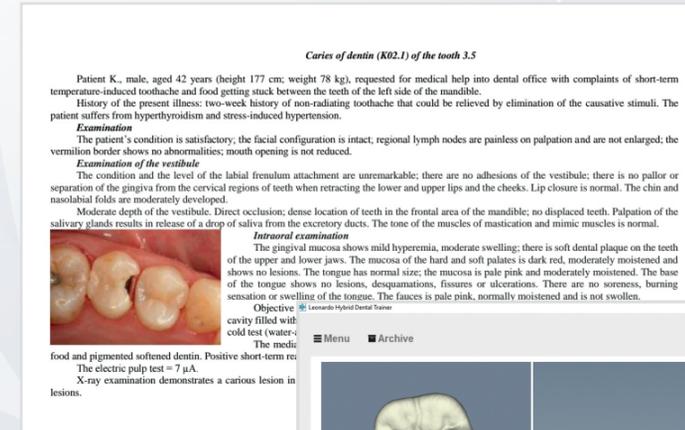
- ◆ Терапевтическая стоматология
- ◆ Ортопедия
- ◆ Местная анестезия
- ◆ Рентгенография

ОЦЕНКА

Обратная связь на действия обучающихся дается как в реальном времени, так и по итогам выполнения задания. Оцениваемые параметры включают правильность сбора анамнеза и выбора типа анестетика, правильность техники инъекции, количественные параметры препарирования зуба, параметры эргономики и безопасности, которые отображаются как в числовом, так и в наглядном графическом виде

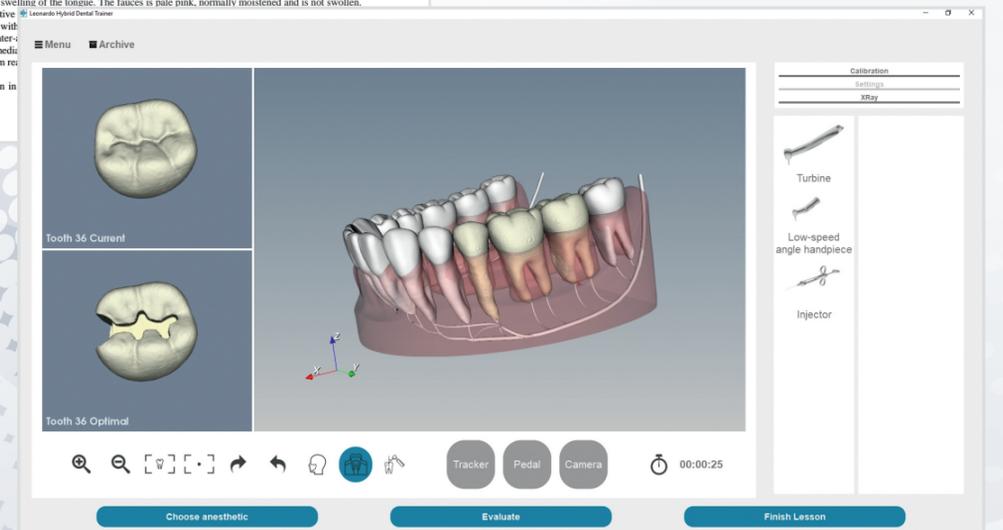
ДЕБРИФИНГ

Симулятор имеет встроенную функцию дебрифинга: все события, 3D-запись и видео с наружной камеры, комментарии синхронизированы на временной шкале с возможностью навигации по ней



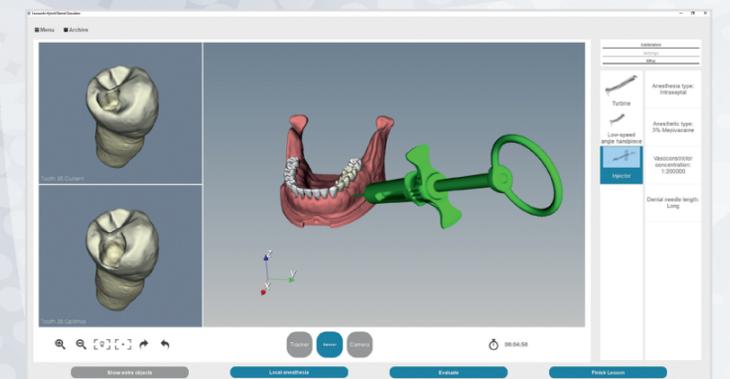
БРИФИНГ

Каждый урок начинается с брифинга, в котором представлены жалобы, анамнез пациента, данные осмотра, а также изображения



МЕСТНАЯ АНЕСТЕЗИЯ

Уникальный модуль, способствующий формированию комплексного подхода в анестезии. Опрос виртуального пациента для выяснения противопоказаний или ограничений по введению анестетиков, выбор типа анестезии с препаратом, вазоконстриктором, длиной иглы, выполнение инъекции на фантоме с цветовой индикацией и отчетом правильности



ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Модуль разработан для обучения навыкам препарирования зубов при различных типах кариеса (по Блеку)

