

Описание функциональных характеристик программного обеспечения XR-Clinic

Виртуальный симуляционный комплекс для формирования навыков клинического мышления

Виртуальный симуляционный комплекс для формирования навыков клинического мышления, на основе технологий виртуальной реальности с модулем амбулаторного приема пациентов – «XR-Clinic». Предназначен для обучения и оценки навыков медицинского персонала и студентов без риска для пациентов в реалистичной имитационной среде с помощью комплексной автоматизированной системы оценки, основанной на местных рекомендациях органов здравоохранения. Симуляционный комплекс адаптирован к самым популярным платформам для максимального удобства, контроля и усвоения учебного материала.

Виртуальный симуляционный комплекс для формирования навыков клинического мышления симулирует пациентов и клиническую ситуацию в соответствии с заложенным сценарием. Виртуальные пациенты имеют детальную 3D-анимацию частей тела и воспроизводят положения и движения больного на приеме врача.

Виртуальный симуляционный комплекс для формирования навыков клинического мышления содержит кейсы по следующим специальностям:

- Кардиология
- Гастроэнтерология
- Хирургия
- Пульмонология
- Инфекционные болезни
- Эндокринология
- Нефрология
- Ревматология
- Гематология
- Онкология

Имеется несколько режимов работы симулятора: обучение, экзамен.

Симуляционный комплекс осуществляет автоматическую оценку действий пользователя по 5 обязательным блокам:

- Опрос;
- Общий осмотр и объективное обследование;
- Дополнительные методы обследования;
- Диагноз;
- Лечение;

Минимальные системные требования для XR-Clinic

Вычислительная платформа должна удовлетворять следующим аппаратным требованиям для установки ПО:

Технические характеристики оборудования:

- процессор – не менее Intel Core i3, 2.3 Ghz или аналог
- оперативная память - Не менее 4 Гб
- видеокарта – NVIDIA GeForce GT 540M или аналог,
- свободное место на диске - Не менее 3 Гб.
- разъем Ethernet (или Wi-Fi адаптер) - наличие
- Монитор, разрешение - 1280x720
- Клавиатура - наличие
- Компьютерная мышь - наличие
- Операционная система - Windows 10, 11