

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 2023

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

1.2 Используемые языки программирования

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программное обеспечение «Виртуальный симулятор скорой медицинской помощи»

1.2 Используемые языки программирования

C#

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Общее время выполнения сценариев – 10 минут. Время нахождения аккредитуемого лица в сценарии – не менее 8,5 минут, с возможностью завершить сценарий досрочно. Время выполнения сценария «Осмотр скорой медицинской помощи» - не ограничен. Должна быть возможность завершить сценарий досрочно.
2. ПО включает в себя:
 - 2.1. Десктоп-приложение - доступны ввод данных о респонденте, выбор режима (обучающий или проверочный)
 - 2.2. Сценарии:
 - Сценарий один - инвентарь скорой медицинской помощи;
 - Сценарий два - вспомогательная вентиляция легких;
 - Сценарий три - ЭКГ;
 - Сценарий четыре - оказание скорой медицинской помощи при аварии;
 - Сценарий пять - внутрикостный доступ;
 - Сценарий шесть - коникотомия.
3. Работа в двух режимах: «обучение» с пошаговым отображением подсказок, подсвечиванием требуемых объектов и описанием необходимых шагов - без ограничения по времени; «контроль» с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов без подсказок, ограниченный по времени (10 минут). Сценарий «Инвентарь скорой медицинской помощи» не имеет режимов «Обучение» и «Контроль».
4. Свободное перемещение в трех плоскостях в симуляционном пространстве в очках виртуальной реальности.
5. Взаимодействие с объектами и пациентом посредством контроллеров виртуальной реальности.
6. Информационная поддержка процесса симуляции в виде текстовых и визуальных подсказок.
7. Отслеживание правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе.

8. Выведение результатов о правильности выполнения симуляции в режиме контроля.
9. Локализация