

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

Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения

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 «Программа для отработки навыков наложения швов в области лица с применением виртуальных технологий».

1.2 Используемые языки программирования

C#

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Общее время выполнения 1 сценария – 10 минут. Время нахождения аккредитуемого лица в сценарии – не менее 8,5 минут, с возможностью 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:

- Удлинение кожного рубца методом встречных треугольных лоскутов
- Закрытие поверхностного кожного дефекта

2.3. По итогам выполнения всех действий в сценарии доступен отчет о прохождении с результатами.

3. Работа в двух режимах: «обучение» с пошаговым отображением подсказок, фантомов, 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).

4. Свободное перемещение в трех плоскостях в симуляционном пространстве в очках виртуальной реальности.

5. Проведение обследования пациента с помощью манипуляторов (в том числе с помощью виртуальных медицинских инструментов) и демонстрация результатов проведенных манипуляций (в графическом, звуковом и текстовом виде).

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