

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

Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения

Самара 2025

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
1.1 Обозначение и наименование программы	2
1.2 Используемые языки программирования	3
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программное обеспечение “Виртуальный симулятор для обучения акушерству и гинекологии”.

1.2 Используемые языки программирования

C#

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. 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.

2. ПО включает в себя:

2.1. Десктоп-приложение - доступны ввод данных о респонденте, выбор режима (обучающий или проверочный)

2.2. Сценарии:

- сценарий «Раннее послеродовое кровотечение»
- сценарий «Роды в тазовом предлежании»
- сценарий «Амбулаторный приём гинекологический пациентки»

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

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

4. Информационная поддержка процесса симуляции в виде текстовых и визуальных подсказок.

5. Отслеживание правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе.

6. Выведение результатов о правильности выполнения симуляции в режиме контроля.

7. Возможность прохождения симулятора в однопользовательском и многопользовательском режимах.

8. Локализация