

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 2025

Содержание

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программное обеспечение виртуальный тренажер «Оказание первой помощи пострадавшим».

1.2 Используемые языки программирования

C#

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Общее время выполнения сценариев – 10 минут, с возможностью завершить сценарий досрочно.
2. ПО включает в себя:
 - 2.1. Desktop-приложения - доступны ввод данных о респонденте, выбор режима (обучающий или проверочный), выбор сценария.
 - 2.2. Сценарии:
 - Ранение бедра с сильным кровотечением и термическим ожогом предплечья;
 - Ранение бедра с умеренным кровотечением и ранением грудной клетки;
 - Перелом костей голени, отморожение стопы и общее переохлаждение;
 - Ранение волосистой части головы с кровотечением и возможной травмой шейного отдела позвоночника.
3. По итогам сценария доступен отчет прохождения сценария с фиксацией ФИО, наименования сценария, количества набранных баллов и времени прохождения.
4. Работа в двух режимах: «обучение» с пошаговым отображением подсказок, подсвечиванием требуемых объектов и описанием необходимых шагов - без ограничения по времени; «проверочный» с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов без подсказок, ограниченный по времени (10 минут).
5. Свободное перемещение в трех плоскостях в симуляционном пространстве в очках виртуальной реальности.
6. Проведение обследования с помощью манипуляторов (в том числе с помощью виртуального медицинского инвентаря).
7. Общение с виртуальным пациентом с помощью текстовых диалогов.
8. Информационная поддержка процесса симуляции в виде текстовых и визуальных подсказок.
9. Отслеживание правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе.

10. Выведение результатов о правильности выполнения симуляции в проверочном режиме.

11. Локализация.