

**Описание функциональных
характеристик программы для
ЭВМ: Программный комплекс
«Модульная платформа учебных
сценариев в системе виртуальной
реальности»**

1. Содержание	
1. Содержание	2
2. Введение	3
3. Требования к рабочему месту	3
4. Функциональные характеристики программы	3
1) Главное меню и навигация	4
2) Демонстрационный сценарий	4
3) Демонстрационный сценарий обходчика	4
6) Пользовательское соглашение	4

2. Введение

Демонстрационная версия программного модуля «Модульная платформа учебных сценариев в системе виртуальной реальности» предназначена для ознакомления пользователей с возможностями приложения и перечнем реализуемых учебных сценариев. Основная задача демонстрационной версии - предоставить обзор структуры продукта, состава сценариев и принципов взаимодействия с пользовательским интерфейсом без раскрытия детальной методики выполнения работ и без полноценного прохождения обучающих модулей.

В демонстрационной версии пользователю доступен просмотр каталога сценариев, открытие карточек сценариев с кратким описанием и демонстрационный просмотр (ознакомительный режим), позволяющий оценить визуальную часть и логику навигации по приложению.

3. Требования к рабочему месту

Для корректной работы программы в операционной системе Windows 7/8/8.1/10 или новее потребуется:

1. Произвести визуальный осмотр носителя USB-Flash-накопитель на отсутствие механических повреждений.
2. Вставить электронный носитель в соответствующий USB порт на ЭВМ.
3. Запустить файл «Modular investigation platform VR.exe» для запуска программы на ЭВМ пользователя.

4. Функциональные характеристики программы

Демонстрационная версия программного комплекса предназначена для ознакомления с возможностями VR-тренажеров: принципами построения сценариев, взаимодействием пользователя с 3D-объектами, работой интерфейса, подсказок и элементами контроля прогресса. В приложении реализованы два демонстрационных сценария, каждый из которых показывает отдельный тип механик и взаимодействий.

1) Главное меню и навигация

- отображение перечня доступных демонстрационных сценариев;
- запуск выбранного сценария из главного меню;
- возврат в главное меню по команде пользователя;
- завершение работы приложения (выход на рабочий стол).

2) Демонстрационный сценарий

Сценарий предназначен для демонстрации перемещения пользователя по сцене и базовых действий с объектами.

Функции сценария:

- перемещение по сцене с использованием элементов управления (vr контроллеры);
- выполнение действия по поиску/взаимодействию с объектами (кубиками);
- отображение подсказок по текущему действию;
- отображение прогресса выполнения этапов (индикатор выполнения).

3) Демонстрационный сценарий обходчика

Сценарий предназначен для демонстрации возможности свободного перемещения пользователя по виртуальной сцене и взаимодействия с интерактивными точками. При выборе иконок пользователь получает краткую справочную информацию о назначении помещений и объектов.

Функции сценария:

- перемещение по сцене с использованием элементов управления (vr контроллеры);
- отображение справочной информации по выбранным объектам;
- вывод подсказок.

6) Пользовательское соглашение

- отображение текста пользовательского соглашения.