

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

<b>1. Содержание</b>	
<b>1. Содержание</b>	2
<b>2. Введение</b>	3
<b>3. Требования к рабочему месту</b>	3
<b>4. Функциональные характеристики программы</b>	3
1) Главное меню и навигация	4
2) Демонстрационный атлас	4
3) Демонстрационный сценарий	4
4) Демонстрационная лабораторная работа	5
5) Справочные материалы и информационные окна (общая функциональность)	5
6) Пользовательское соглашение	5

## 2. Введение

Демонстрационная версия программного модуля «Модульная платформа учебных сценариев» 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 .exe» для запуска программы на ЭВМ пользователя.

## 4. Функциональные характеристики программы

Демонстрационная версия программного комплекса предназначена для ознакомления с возможностями ПК-тренажёров: принципами построения сценариев, взаимодействием пользователя с 3D-объектами, работой интерфейса, подсказок и элементами контроля прогресса. В приложении реализованы три 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 атлас

Сценарий предназначен для демонстрации режима «атлас» — ознакомительного просмотра объектов без выполнения практических действий.

Функции сценария:

- отображение набора объектов (абстрактных фигур) для просмотра;
- выбор объекта из списка/каталога (при наличии);
- визуальное выделение выбранного объекта на сцене;
- навигация камеры для осмотра объекта (поворот/приближение/отдаление — в рамках реализованного управления);
- отображение справочной/информационной панели по выбранному объекту (если предусмотрено интерфейсом).

## 3) Демонстрационный сценарий

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

Функции сценария:

- перемещение по сцене с использованием элементов управления (клавиатура/мышь/другие устройства — по реализации);
- выбор объектов на сцене;
- выполнение действия по перемещению/перекладыванию объектов (кубиков) в заданные зоны/позиции;
- отображение подсказок по текущему действию;
- отображение прогресса выполнения этапов (если используется окно шагов или индикатор выполнения).

#### 4) Демонстрационная лабораторная работа

Сценарий предназначен для демонстрации работы с инструментами и объектами лабораторного типа, а также логики действий «выбрать → выполнить операцию → получить результат».

Функции сценария:

- выбор и использование инструмента (термометр) для выполнения измерения;
- взаимодействие с лабораторными объектами (пробирками) в рамках сценарной логики;
- отображение справочной информации по выбранным объектам;
- отображение контекстных кнопок действий в справочном окне (например, команда типа «положить»/«взять» — в зависимости от состояния и этапа);
- вывод подсказок, сопровождающих выполнение действий.

#### 5) Справочные материалы и информационные окна (общая функциональность)

- отображение окна справочных материалов со структурой: перечень материалов (слева), наименование выбранного материала (вверху), содержание (справа);
- переключение отображаемого материала при выборе пункта перечня;
- закрытие справочного окна по пиктограмме «×».

#### 6) Пользовательское соглашение

- отображение текста пользовательского соглашения с кнопками «Принять» и «Отклонить»;
- при выборе «Принять» — продолжение работы с приложением;
- при выборе «Отклонить» — возврат на главный экран.