

## Тренажерный комплекс по применению первичных средств пожаротушения



### Описание

Тренажерный комплекс предназначен для приобретения теоретических знаний и закрепления практических навыков эксплуатации ручных огнетушителей при тушении пожаров в зданиях производственного или складского назначения (класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Программное обеспечение тренажера содержит интерактивные ситуационные сценарии пожаров в зависимости от вида горючего материала, обеспечивает трехмерное изображение помещения и расположенных в нем объектов, очага пожара, задымления, огнетушащей струи, изменения площади пожара и задымления в зависимости от действий обучаемого при тушении очага возгорания. Программное обеспечение имеет возможность запуска в 2-х режимах. В режиме «обучение» программное обеспечение позволяет просмотреть ситуационные сценарии перед началом упражнения при помощи меню управления. В режиме «тестирование» программное обеспечение предусматривает проверку теоретических знаний и практических навыков обучаемого. Оценка выполнения упражнения производится как «зачет» или «незачет» с отображением ошибок при тестировании и выполнении практического задания.

### Уникальность

Особенность комплекса заключается в применении системы компьютерного зрения. Обучающийся имеет возможность тушить «виртуальный» пожар, манипулируя огнетушителем и направляя струю огнетушащего вещества на очаг пожара, визуально оценивать и корректировать свои действия.

### Состав:

- мобильная стойка с оборудованием и информационной панелью;
- модели огнетушителей трех типов (углекислотного, воздушно-пенного, порошкового);
- проекционный экран на штативе;
- мультимедиа-проектор;
- персональный компьютер с дидактическим ПО;
- комплект интерактивных плакатов по курсам гражданская оборона, безопасность жизнедеятельности;
- беспроводной пульт управления;
- методические указания, инструкция.

### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

#### Последовательность действий, предусмотренная программным обеспечением:

1. Выбор режима работы приложения: обучение или тестирование.
2. Выбор доступных сценариев.
3. Последовательность действий, которые необходимо выполнить в возникшей ситуации.
4. Определение класса пожара и выбор соответствующего огнетушителя.
5. Тушение очага возгорания с учетом времени выхода огнетушащего вещества из огнетушителя и точности наведения струи на очаг.

#### Программный комплекс включает следующие сценарии пожаров:

- «Применение ручных огнетушителей при горении твердых горючих материалов»;
- «Применение ручных огнетушителей при горении горючих жидкостей»;
- «Применение ручных огнетушителей при горении горючих газов»;
- «Применение ручных огнетушителей при возгорании оборудования под напряжением»;
- «Применение ручных огнетушителей при возгорании комбинированных очагов пожара».

#### Видеоролик

<https://youtu.be/x0q9WeEmxC8>

#### Габаритные размеры:

Габариты стойки с оборудованием (ШхГхВ): 2,58 x 1,48 x 1,1 м.  
Размеры и вес в упаковке: 1,6x0,9x1,7 м, 150 кг.

#### Срок производства 3 недели.

ООО «Лабстенд», г. Челябинск

тел. (351) 267-98-21, +7 902 619-25-65

[KB@Labstend.com](mailto:KB@Labstend.com)

