



Назначение

Тренажер предназначен для отработки индивидуальных и совместных действий специалистов на объектах водного транспорта (судно, порт) в чрезвычайных ситуациях (пожар, затопление, нарушение охраны и другие).

Схема работы

Отработка практических навыков производится в 3D виртуальном пространстве, имитирующем судовые условия.

Инструктор вводит в 3D виртуальное пространство нештатные ситуации и опасности, по заранее созданному сценарию развития чрезвычайной ситуации.

Слушатели в составе команды (аварийной партии) выполняют отработку действий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в зависимости от назначенных Инструктором должностных обязанностей, в соответствии с судовым расписанием по тревогам. Сценарий развития чрезвычайной ситуации зависит от правильности действий слушателей.

Во время выполнения упражнения слушатели имеют возможность перемещаться по виртуальному судну, использовать имитируемые устройства и оборудование, вести переговоры по судовым средствам связи.

Инструктор контролирует и наблюдает за выполнением тренировки. В процессе занятий ведется аудио- и видеозапись.

3D Виртуальное пространство

В состав 3D виртуального пространства включены модели:

- Судна и судовых помещений;
- Портов и портовых сооружений;
- Надводной и наземной обстановки;
- Судовых устройств и механизмов, в том числе оборудования связи, противопожарного оборудования и систем обеспечения охраны судна;
- Членов экипажей судна и других людей (представителей береговых служб, пассажиров, нарушителей, пиратов и т.д.);
- Опасностей: пожара, взрыва, обрушения, затопления, распространения газов и т.д.).

Целевая аудитория

Палубная команда –
Управление

Палубная команда –
Эксплуатация

Палубная команда –
Вспомогательный

Машинная команда –
Управление

Машинная команда –
Эксплуатация

Машинная команда –
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



VR – технологии

В тренажере могут применяться очки виртуальной реальности и контроллеры для выполнения действий с помощью рук.

В 3D виртуальном пространстве моделируются звуки оборудования и опасностей, с учетом удаленности от источника.

Использование VR технологий обеспечивает соответствие требованиям к тренажерам для подготовки моряков, перечисленным в Разделе А-1/12 Кодекса ПДНВ: создание условий для поведения человека с достаточной реальностью и обеспечение контролируемой эксплуатационной среды, способной воспроизводить разнообразные условия.

Язык: Русский

Нормативная база

Конвенция ПДНВ: Глава VI