



Назначение

Тренажер предназначен для отработки практических навыков судомехаников и мотористов по несению вахты в машинном отделении и безопасной эксплуатации систем и механизмов.

Тренажер может быть использован при:

- обучении курсантов судомеханических специальностей морских образовательных организаций;
- проведении курсов подготовки для продления/получения рабочих дипломов и курсов тренажерной подготовки по программам «Управление ресурсами машинного отделения» («Engine Room Resource Management»).

В тренажере имитируется работа типового машинного отделения на базе одного среднеоборотного двигателя и винта регулируемого шага.

Программное обеспечение тренажера состоит из рабочего места инструктора (РМИ) и рабочих мест слушателей (РМС), взаимодействующих друг с другом по сети.

РМИ предназначено для управления процессом тренажерной подготовки слушателя.

РМИ позволяет:

- принимать аварийные сигналы с каждого рабочего места слушателя в реальном режиме времени;
- вести журнал аварийных сигналов, поступающих с каждого РМС;
- задавать начальные параметры и ресурсы машинного отделения на каждом рабочем месте;
- формировать и загружать на каждое рабочее место сценарии неисправностей.

РМС позволяет отработать навыки несения вахты в машинном отделении, в котором имитируется работа следующих систем, выполненных с помощью технологии 3D моделирования:

- Главный двигатель.
- Система охлаждения пресной водой.
- Система охлаждения забортной водой.
- ДАУ пропульсивной установки.
- Топливная система.
- Система смазки.
- Система сжатия воздуха.

Целевая аудитория

Машинная команда –
Управление

Машинная команда –
Эксплуатация

Машинная команда –
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



- Силовая электроустановка (2 дизельгенератора и аварийный дизельгенератор).
- ГРЩ и АРЩ.
- Система ВРШ.
- Рулевое устройство.
- Противопожарная система.
- Санитарная система водоснабжения.
- Холодильная установка.
- Сепаратор льяльных вод.
- Сепаратор нефтесодержащих вод.
- Система водоснабжения.
- Система пожаротушения тонкораспыленной водой.
- Система газового пожаротушения с применением углекислого газа.
- Система кондиционирования воздуха.

Язык: Английский

Нормативная база:

Конвенция ПДНВ: Правила III/1, III/2, III/3, III/4, III/5.

Кодекс ПДНВ: Разделы А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-III/4, А-III/5.



Тренажер

ТРЕНАЖЕР «MED3D» (Версия1.0)

