



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 на базе двух главных среднеоборотных двигателей, двух дизельгенераторов, 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:

- Центральный пост управления, в т.ч. включающий современную систему управления энергопитанием (PMS).
- Топливная система.
- Система охлаждения пресной водой.
- Противопожарная система.
- Система смазки.
- Система сжатого воздуха.
- Аварийный дизельгенератор.

Целевая аудитория

Машинная команда –
Управление

Машинная команда –
Эксплуатация

Машинная команда –
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



- Система санитарной воды.
- Установка очистки сточных вод.
- Система очистки льяльных вод.
- Рулевое устройство.
- Система углекислотного пожаротушения.
- Реверсивная осмотическая опреснительная система.
- Котельное отделение.
- Холодильная установка.
- Установка кондиционирования воздуха.
- Опреснитель.

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.

