



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при подготовке судомехаников по диагностике морских дизельных двигателей.

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МОМ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками, схемами и анимационными роликами. В МОМ описываются методы диагностирования современных судовых дизельных двигателей. Для проверки полученных знаний включен раздел тестирования.

Содержание:

- Ведение
- Параметры диагностики
- Методы диагностики
- Характеристики двигателя
- Сгорание
- Турбонаддув
- Охлаждение
- Смазка
- Проверка знаний

Нормативная база

Конвенция ПДНВ:

- Правила А-III/1, А-III/2, А-III/3.

Кодекс ПДНВ:

- Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым и периодически не обслуживаемым машинным отделением» в сфере «Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления»,
- Раздел А-III/2, Таблица А-III/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков с главной двигательной установкой мощностью 3 000 кВт или более» в сфере «Управление работой механизмов двигательной установки».

Целевая аудитория

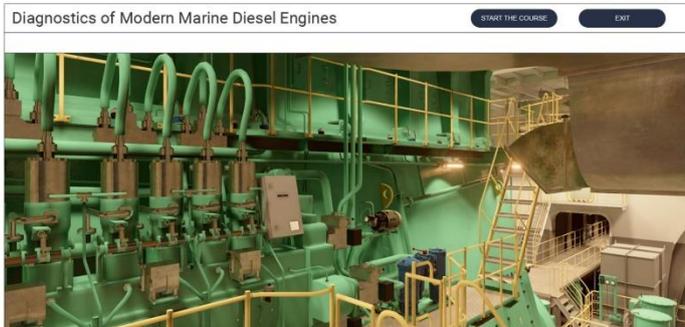
Машинная команда –
Управления

Машинная команда –
Эксплуатация

Машинная команда –
Вспомогательный

Тип судна

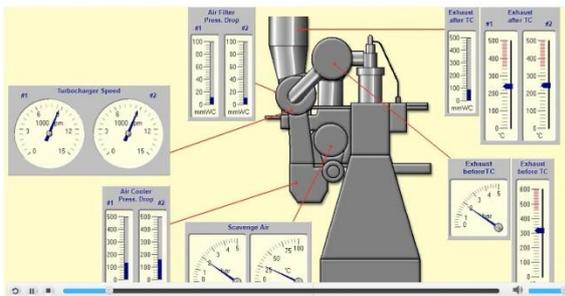
Все типы



Parameters describing an engine performance



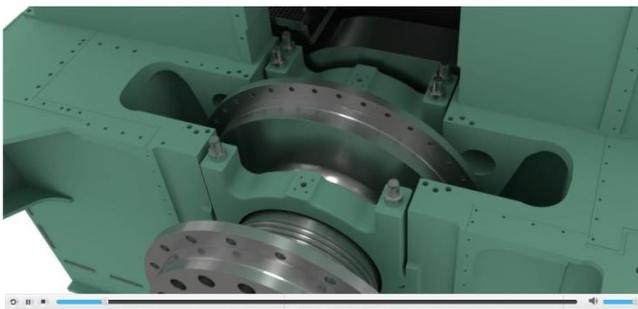
Parameters describing a turbocharging process



Typical problems of the turbocharging



Typical problems of the lubricating system



Excessive engine vibrations

