



Мультимедийный обучающий модуль

Основы теории судна. Мореходные и эксплуатационные качества маломерных и прогулочных судов. (Версия 1.0)



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при теоретической подготовке судоводителей маломерных судов, используемых в коммерческих целях, и прогулочных судов, а также маломерных судов, поднадзорных ГИМС МЧС России.

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

Мультимедийный обучающий модуль (МОМ) представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками, схемами, анимационными и видеороликами. МОМ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью. Для самостоятельной проверки знаний в МОМ включен раздел тестирования.

Содержание:

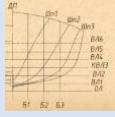
- Основные элементы теоретического чертежа судна
- Главные размерения маломерного (прогулочного) судна
- Мореходные (навигационные) качества судна
- Эксплуатационные качества маломерных и прогулочных судов
- Контрольные вопросы

Целевая аудитория

Судоводители маломерных и прогулочных судов

Тип судна

Все типы



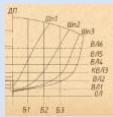
Мультимедийный обучающий модуль

Основы теории судна. Мореходные и эксплуатационные качества маломерных и прогулочных судов. (Версия 1.0)



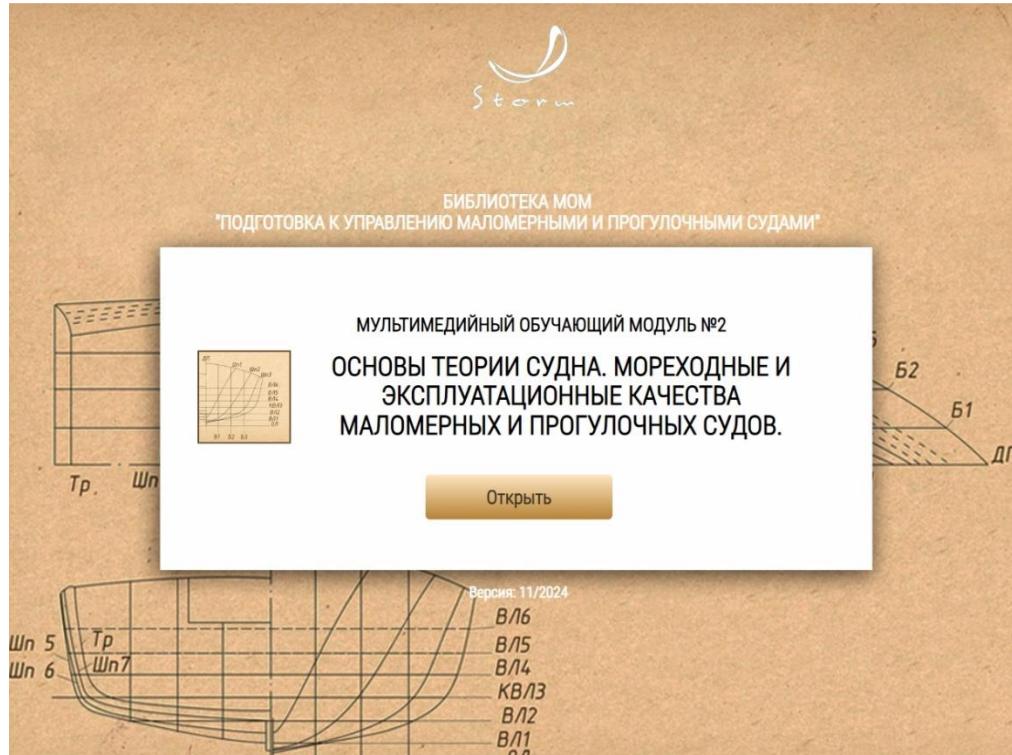
Нормативная база:

Примерные программы «Подготовка по программе управления маломерным судном» и «Подготовка по программе управления прогулочным судном», согласованные Федеральным агентством морского и речного транспорта.



Мультимедийный обучающий модуль

Основы теории судна. Мореходные и эксплуатационные качества маломерных и прогулочных судов. (Версия 1.0)



 ОСНОВЫ ТЕОРИИ СУДНА.
МОРЕХОДНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА МАЛОМЕРНЫХ И ПРОГУЛОЧНЫХ СУДОВ.
Версия: 11/2024

1. Главные плоскости.

 Тема 1. Основные элементы теоретического чертежа судна.

1.1. Главные плоскости.

Важнейшим звеном конструкции любого судна, определяющим способность безопасно совершать плавание в различных условиях, является его корпус. Корпус судна имеет сложную форму.

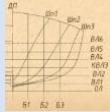
Представление о его форме даёт **теоретический чертёж** – графическое изображение корпуса судна в проекции на три взаимно перпендикулярные плоскости, называемые главными плоскостями теоретического чертежа судна:

- **основную плоскость** – горизонтальную плоскость, проходящую горизонтально через самую нижнюю точку корпуса судна (не считая выступающих частей);
- **диаметральную плоскость** – вертикальную плоскость, проходящую через всю длину корпуса судна и **половину корпуса из предсимметричной части**.

Плоскость средней линии
Основная плоскость
Диаметральная плоскость
Сторонняя плоскость
Горизонтальная плоскость

Слайд: 4 / 134

Назад Далее



Мультимедийный обучающий модуль

Основы теории судна. Мореходные и эксплуатационные качества маломерных и прогулочных судов. (Версия 1.0)



 ОСНОВЫ ТЕОРИИ СУДНА.
МОРЕХОДНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА МАЛОМЕРНЫХ И ПРОГУЛОЧНЫХ СУДОВ.
Версия: 11/2024

Задания для самопроверки

Текст вопроса:

Какие качества судна определяют эффективность его использования?

Выберите правильный вариант

Транспортировочные.
 Эксплуатационные.
 Навигационные.
 Мореходные.

Попыток: 1

Слайд: 76/134

Назад Далее

 ОСНОВЫ ТЕОРИИ СУДНА.
МОРЕХОДНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА МАЛОМЕРНЫХ И ПРОГУЛОЧНЫХ СУДОВ.
Версия: 11/2024

4.1. Водоизмещение и грузоподъёмность.

При расчёте массы укомплектованного судна **учитываются** (1):

- конструкции выступающих частей (балластный киль, шварт, руль и т.п.);
- балласт, в том числе съёмный (как твёрдый, так и жидкий);
- оборудование помещений и отсеков;
- двигатели, в том числе подвесные моторы, и топливные системы со всем сопутствующим оборудованием и элементами управления двигателем и рулевой системой;
- внутреннее стационарное оборудование судна (цистерны, санитарная система, система водоснабжения, осушительная система, камбузное оборудование, система обогрева, система вентиляции и кондиционирования, электрическое оборудование,

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВ
по ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ и МЕТРОЛОГИИ

ГОСТ Р ИСО
национальный стандарт
8666 —
2012

Суда малые
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ
ISO 8666:2002
Small craft — Principal data
(SDT)

Издание официальное

Москва
Стандарты
2012

Слайд: 63/134

Назад Далее