МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

МОРЕХІДНЕ УЧИЛИЩЕ ім. О.І.МАРИНЕСКА ОНМА

«Затверджую»

Заступник начальника училища з НР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О.Чебан

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 р.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ПРОВЕДЕННЯ**

**АУДИТОРНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

з дисципліни

«***ТЕОРІЯ , УСТРІЙ СУДНА ТА РУШІЯ*** »

для студентів II курсу заочного відділення

спеціальності : 5.07010403 «Експлуатація суднових енергетичних

установок»

ОДЕСА – 2014

Розроблено викладачем судноводійних дисциплін Морехідного училища ім.Маринеска ООНМА Будихіним Є.А.

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії судноводійних дисциплін.

Протокол № \_\_ від \_\_\_\_серпня 2014 р.

Голова ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Є.І.Шапошніков

Вариант №1

1 .Назначение и основные элементы рулевого устройства.

2.Что наз.водоизмещением порожнего судна?

3.Какими мерами можно обеспечить непотопляемость судна?

4.Задача.

Дано Д= 4000тонН h= 0.8м. у = 0.9

Имеется жидкий груз (топливо) в Зх цистернах размерами L=12м b=10м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh?

5.Для чего предназначена грузовая марка?

Вариант №2.

1.Назначение и основные элементы якорного устройства.

2Какие виды переборок вы знаете и для чего они нужны на судах?

3.Что называется поперечной прочностью?

4.Задача.

Дано. D = 3500 тонн. h=0.6т, у= 1.0 имеется свободная поверхность воды в Зх цистернах размерами L=6м b=12м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh.

5.Перечислите мореходные качества судна.

Вариант № 3

1 .Назначение и основные элементы швартовного устройства.

2.Что наз.грузоподъемностью.

3.Осушительная система, ее устройство, назначение.

4.Задача.

Дано D= 4200тонн h=0.4m, у= 0,9

Свободная-поверхность в Зх топливных цистернах размерами L=6м b=12м Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh.

5.Предметы такелажного оборудования.

Вариант № 4.

1 .Назначение и основные элементы буксирного устройства.

2.Что наз.регистровой вместимостью?

3.Детали судовых систем.

4.Задача.

Дано. D=9000тонн h=1.4m, у= 0,9

Танкер, свободная поверхность в 8 тонках размером L=6м b=12м. Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh..

5.Пластыри и аварийное снабжение.

Вариант №5.

1 .Назначения и основные элементы шлюпочного устройства.

2.Что наз.дедвейтом?

3.Санитарные системы.

4.Задача.

Дано. D= 7000 тонн h= 0.6m, у= 1.0

Имеется свободная поверхность в З-х балластных танках L=12м b=10м. Определить h с учетом, поправки на свободную поверхность Дh..

5.Что наз.качкой судна? Виды качки.

Вариант №6.

1.Назначение и основные элементы грузового устройства со стрелами.

2.Что наз.объемным водоизмещением судна?

3. Системы отопления.

4. Задача.

Дано. D= 4000тонн h=0.5m, у= 1

Имеется свободная поверхность в 2-х балластных танках размером L=6м b=10м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхности Дh .

5.Какие конструкции гребных винтов вы знаете?

Вариант №7

1 .Судовые фундаменты.

2.Что наз. плавучестью?

3.Индивидуальные спасательные средства, требования Конвенции СОЛАС к ним.

4.Задача.

Танкер D= 4000 тонн h=2.8m, у= 0,9

Имеется свободная поверхность в 12 тоннах размером L=6м b=9м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh.

5.Судовые мачты. Конструкция грузовой стрелы.

Вариант №8

1 .Понятие о прочности корпуса и системах набора.

2.Что наз.ЦТ и ЦВ?

3.Закрытия грузовых люков.

4.Задача.

Дано. D=5000тонн h=0.7m, у= 0,9

Имеется свободная поверхность в З-х топливных танках с размерами L=6м b=10м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh.

5.Что наз. дедвейтом?

Вариант №9

1.Соединение частей корпуса судна.

2.Подруливающее устройства.

3.Противопожарные системы.

4.Задача.

Дано. D= 7000тонн h=0.8m, у= 1.0

Имеется свободная поверхность в З-х балластных танках с размерами L=8м b=12м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh.

5.Что наз.качкой судна?

Вариант №10

1.Штевни.Дедвудная труба. Мортирн.

2.Что называется непотопляемостью 3.Специальные системы танкеров.

4.Задача.

Дано. D= 18000тонн h=1.3т, у= 0,9

Имеется свободная поверхность в З-х топливных танках с размерами L=6м b=12м.

Определить h с учетом поправки на свободную поверхность Дh .

5.Что наз.общей продольной прочностью?

ЛИТЕРАТУРА

1. Фрид Е.А.. Устройство судна. Л. Судостроение , 1982 г. 349 стр.

2. Горячев А.М., Подругин Е.М. Устройство и основи теории морских судов. Л. Судностроение, 1983 г. 325 стр.

Додаткова:

1. Правила классификации и постройки морских судов / Регистр СССР, Л. Транспорт, 1985 г. 928 стр.

2. Барабанов Н.В. Конструкция корпуса морских судов. Л. Судостроение 1981 г. 551 стр.

3. Рябченко В.К.. Кучер Ю.П. Устш судна. Одеса Фешкс 2006 р. 118 стр.