



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при теоретической подготовке квалифицированных матросов и лиц рядового состава ходовой навигационной вахты.

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МММ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками и схемами. Для самостоятельной проверки знаний в МММ включены разделы тестирования. МММ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью.

Содержание:

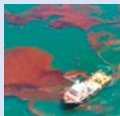
- МАРПОЛ – 1973/78
- Технические средства по утилизации отходов
- Действия по предотвращению попадания за борт разлива нефтепродуктов
- Хранение и сдача отходов, запрещенных к утилизации
- Удаление мусора за пределами особых районов

Целевая аудитория

Палубная команда –
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



Нормативная база

Конвенция ПДНВ:

- Правило II/4
- Правило II/5

Кодекс ПДНВ: Раздел А-II/4

Раздел А-II/5, Таблица А-II/5 Кодекса ПДНВ

Сфера компетентности:

Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской окружающей среды.



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022

Тема 1. МАРПОЛ – 73/78

МАРПОЛ-73/78 использует следующие определения терминов:

Вредное вещество

Сброс

Нефть

Нефтепродукты

"Сброс" по отношению к вредным веществам или стокам, содержащим такие вещества, означает любой сброс с судна, какими бы причинами он не вызывался, и включает любую утечку, удаление, разлив, протекание, откачку, выделение или опорожнение.

Страница 5/54

Назад Далее


ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022

Тема 2. Технические средства по утилизации отходов

СУДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ С СУДОВ И МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

Для очистки сточных и фекальных вод на судах устанавливаются биологические установки очистки сточных вод.

Системы биологической очистки сточных вод - это небольшая часть более крупного процесса, который перерабатывает человеческие отходы с помощью бактерий и других микроорганизмов, разлагаящих их на другие побочные продукты, такие как шлам.



Страница 16/54

Назад Далее

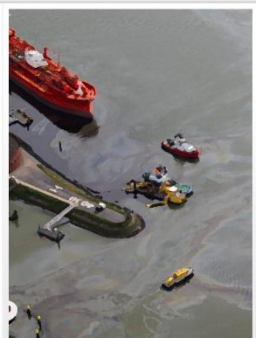
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022

Тема 3. Действия по предотвращению попадания на борт разлива нефтепродуктов

В случае разлива нефти необходимо:

- немедленно прекратить нефтяные операции;
- объявить общесудовую тревогу;
- начать удаление разлива нефти всеми доступными способами;
- проинформировать портовые власти о случае и причинах разлива (если топливо попало за борт);
- при попадании нефти за борт - вызвать нефтесборщик;
- предпринять другие действия, способствующие немедленному удалению нефти с палубы судна.

Все действия по подготовке к бункеровке и ее проведению, а также в случае разлива нефти и устранения разлива должны фиксироваться в судовом журнале.



Страница 28/54

Назад Далее


ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022

Тема 4. Хранение и сдача отходов, запрещенных к утилизации

Тема 4. Хранение и сдача отходов, запрещенных к утилизации

Под термин мусор (Garbage) означает все виды пищевых, бытовых и эксплуатационных отходов, все виды пластмасс, остатки груза, золу из инсинераторов, кулинарный жир, оружие, лова и туши животных, которые образуются в процессе нормальной эксплуатации судна и подлежат постоянному или периодическому удалению, за исключением веществ, определенных или перечня которых приведены в других Приложениях к настоящей Конвенции МАРПОЛ 73/78.

Запрещается выбрасывать в море вне зависимости от расстояния до ближайшего берега все виды пластмасс, включая синтетические тросы, синтетические рыболовные сети и пластмассовые мешки для мусора. Для их сбора на судне устанавливается закрепленная крышечная емкость, а по приходу в порт этот мусор сдается на береговые приемные сооружения.



Страница 97/54

Назад Далее

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022


Тема 5. Удаление мусора за пределами особых районов

Тема 5. Удаление мусора за пределами особых районов

В особых районах запрещается выбрасывать любой мусор, за исключением пищевых отходов на расстоянии не менее 12 миль от ближайшего берега.

К таким районам относятся:

- Средиземное, Черное, Балтийское, Красное, Северное, Ирландское, Карибское, Южно-Китайское, Внутреннее Японское моря, район Заливов, Большой Карибский район;
- Персидский, Мексиканский заливы, Карибское море;
- Английский канал;
- районы Антарктики, расположенные к югу от 600 южной широты.



Страница 46/54

Назад Далее

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ STOP! Версия 11/2022

Контрольное задание

Тест вопроса

В особых районах запрещается выбрасывать любой мусор, за исключением пищевых отходов на расстоянии от ближайшего берега не менее...

Выберите правильный вариант:

3 миль

12 миль

24 миль

Пользователь 1

КОММЕНТАРИЙ

Страница 49/54

Назад Далее