



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»

перепроверено



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

Подлин А.В./
«30» 12 2019 г.



Образовательная программа дополнительной профессиональной подготовки повышения квалификации (курс)

«Машинное отделение
(Engine room)»

Разделы А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2
МК ПДНВ-78 (с поправками)



Разработал:
Преподаватель (инструктор)

Мокряков С.Н.

Согласованно
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

Комлев О.В.

Астрахань 2019

Пояснительная записка

Образовательная программа «Машинное отделение (Engine room)» в соответствии с Разделами А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками) и модельными курсами ИМО 2.07 «Engine room simulator» в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена в соответствии с Разделами А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками) и модельными курсами ИМО 2.07 «Engine room simulator» в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг». Образовательная программа составлена с учетом требований п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Закона об образовании РФ.

Подготовка по образовательной программе «Машинное отделение (Engine room)» предназначенных для обучения и аттестации членов команды машинного отделения.

Занятия будут осуществляться в классе теоретической подготовки и в классе «Машинное отделение» с использованием тренажера «MER3D».

Цель: подготовка лиц машинной команды, которые несут непосредственную ответственность за надлежащее выполнение своих обязанностей по несению безаварийной вахты в соответствии с Разделами А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками).

Категория слушателей: механики с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением морских судов управлению ресурсами машинного отделения, применению навыков руководителя и умению работать в команде машинной вахты.

Задачей настоящего курса является подготовка персонала машинного отделения несущие непосредственную ответственность за надлежащее выполнение своих обязанностей по несению безаварийной вахты.

Слушатель по окончании курса должен знать:

- основные принципы несения машинной вахты;
- процедуры безопасности и порядок действий при авариях;
- неотложные действия в случае пожара или аварии;
- методы принятия решений;
- оценку ситуации и риска;

Слушатель по окончании курса должен уметь:

- принимать решения и умение их применять

Слушатель по окончании курса должен владеть:

- способность персонала машинного отделения нести непосредственную ответственность за надлежащее выполнение своих обязанностей по несению безаварийной вахты

Данная образовательная программа удовлетворяет требованиям Разделам А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками) и модельными курсами ИМО 2.07 «Engine room simulator».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Машинное отделение (Engine room)»

Цель: подготовка лиц машинной команды, которые несут непосредственную ответственность за надлежащее выполнение своих обязанностей по несению безаварийной вахты в соответствии с Разделами А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками).

Категория слушателей: механики с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением морских судов управлению ресурсами машинного отделения, применению навыков руководителя и умению работать в команде машинной вахты.

Срок обучения: 3 дней

Форма обучения: лекции, практические занятия, тренажерная подготовка

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Тренаж. занятия	
1.	Общее положение и введение в курс	1	-	
2.	Несение безопасной машинной вахты	5	-	
3.	Управление ресурсами машинного отделения	1		
4.	Использование систем внутрисудовой связи	1		
5.	Эксплуатация систем судна	2	7	
6.	Действия в чрезвычайных ситуациях	1	3	
Консультация. Итоговый контроль – аттестация		1		Экзамен (зачет)
Итого по курсу		12	10	
		22		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
«Машинное отделение (Engine room)»

Цель: подготовка лиц машинной команды, которые несут непосредственную ответственность за надлежащее выполнение своих обязанностей по несению безаварийной вахты в соответствии с Разделами А-III/1, А-III/2, А-III/3, А-VIII/2, В-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками).

Категория слушателей: механики с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением морских судов управлению ресурсами машинного отделения, применению навыков руководителя и умению работать в команде машинной вахты.

Срок обучения: 3 дня

Форма обучения: лекции, практические занятия, тренажерная подготовка

1 День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Тренаж. занятия	
	1. Общее положение и введение в курс				
	1.1	Назначение курса.	0,5	-	
	1.2	Требования МК ПДНВ 78 (с поправками).	0,5	-	
	Итого по разделу 1		1	-	
	2. Несение безопасной машинной вахты				
	2.1	Основные принципы несения машинной вахты в целом.	1,5	-	
	2.2	Несение вахты в различных условиях и районах (ограниченной видимости, плавание в прибрежных водах и районах интенсивного судоходства, судно на якоре)	1	-	
	2.3	Несение вахты в порту.	0,5	-	
	2.4	Принятие машинной вахты.	1	-	
	2.5	Несение машинной вахты.	1	-	
	Итого по разделу 2		5	-	
	3. Управление ресурсами машинного отделения				
	3.1	Знание принципов управления ресурсами машинного отделения.	1	-	
	Итого по разделу 3		1	-	
	4. Использование систем внутрисудовой связи				
	4.1	Эксплуатация всех систем внутрисудовой связи.	1	-	
	Итого по разделу 4		1	-	
	5. Эксплуатация систем судна				
5.1	Назначение систем и ознакомление с тренажером.	2	1		

1 День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Тренаж. занятия	
2 День	5.2	Главный двигатель. Системы охлаждения, смазки, топливная, сжатого воздуха.	-	2,5	
	5.3	Дизельгенератор. Электростанция.	-	1	
	5.4	Система рулевой машины.	-	0,5	
	5.5	Система пожаротушения (водяного и углекислотного).	-	1	
3 День	5.6	Санитарная система. Установка обработки сточных вод. Водогрейный котел. Система кондиционирования.	-	1	
	Итого по разделу 5		2	7	
	6. Действия в чрезвычайных ситуациях				
	6.1	Процедуры безопасности и порядок действий при авариях.	0,5	1,5	
	6.2	Действия в случае пожара или аварии.	0,5	1,5	
	Итого по разделу 5		1	3	
	Консультация. Итоговый контроль – аттестация		1	-	Экзамен (зачет)
	Итого по курсу		12	10	
			22		