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

«Утверждаю»
Ген.директор ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»
_____ А.В. Полин
«30» 12 2020г.

Образовательная программа дополнительной профессиональной подготовки повышения квалификации (курс)

«Использование ресурсов и организация ходовой машинной вахты»

Разработал:
Преподаватель (инструктор)

_____ С.Н.Мокряков

СОГЛАСОВАНО
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

_____ О.В. Комлев

Астрахань 2020

Пояснительная записка

Образовательная программа «Использование ресурсов и организация ходовой машинной вахты» разработана в соответствии с Разделами A-III/1, A-III/2, A-III/3, A-VIII/2, B-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками) в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена в соответствии с Разделами A-III/1, A-III/2, A-III/3, A-VIII/2, B-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками) 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 «Использование ресурсов и организация ходовой машинной вахты» предназначенных для обучения и аттестации членов команды машинного отделения.

Занятия будут осуществляться в классе теоретической подготовки.

Цель: основной целью подготовки машинной команды морских судов является улучшение их взаимодействия в «команде» и приобретения безопасных навыков в работе перед направлением на судно. Данный курс исследует соотношение человеческого и организационного факторов в несении ходовой машинной вахты, а также влияние человеческой ошибки на операторском уровне.

Категория слушателей: вахтенные механики, вторые механики и старшие механики.

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 A-III/1, A-III/2, A-III/3, A-VIII/2, B-VIII/2 МК ПДНВ-78 (с поправками)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Использование ресурсов и организация ходовой машинной вахты»

Цель: основной целью подготовки машинной команды морских судов является улучшение их взаимодействия в «команде» и приобретения безопасных навыков в работе перед направлением на судно. Данный курс исследует соотношение человеческого и организационного факторов в несении ходовой машинной вахты, а также влияние человеческой ошибки на операторском уровне.

Категория слушателей: вахтенные механики, вторые механики и старшие механики.

.

Срок обучения: 3 дня

Форма обучения: лекции.

Раздел	**Наименование разделов и дисциплин**	**Количество часов**		**Форма контроля**
		Лекции	**Практические занятия**	
1.	Требования в отношении несения вахты	4		
2.	Общие принципы несения вахты	4		
3.	Принципы несения ходовой машинной вахты	10		
4.	Несение ходовой машинной вахты в различных условиях и районах	5		
Итоговый контроль – аттестация		**1**		Экзамен (зачет)
Итого по курсу		**24**		
		24часа		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
«Использование ресурсов и организация ходовой машинной вахты»

Цель: основной целью подготовки машинной команды морских судов является улучшение их взаимодействия в «команде» и приобретения безопасных навыков в работе перед направлением на судно. Данный курс исследует соотношение человеческого и организационного факторов в несении ходовой машинной вахты, а также влияние человеческой ошибки на операторском уровне.

Категория слушателей: вахтенные механики, вторые механики и старшие механики.

Срок обучения: 3 дня

Форма обучения: лекции.

	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Тренаж. занятия	
	1.Требование в отношении несения вахты				
1 День	**1.1**	Назначение курса.	1	-	
	1.2	Требования МК ПДНВ 78 (с поправками).	3	-	
	Итого по разделу 1		**4**	-	
	2.Несение безопасной машинной вахты				
	2.1	Основные принципы несения машинной вахты в целом.	1	-	
	2.2	Несение вахты в порту.	1	-	
	2.3	Принятие машинной вахты.	1	-	
	2.4	Несение машинной вахты.	1	-	
	Итого по разделу 2		**4**	-	
	3. Принципы несения ходовой машинной вахты				
2 День	**3.1**	Знание принципов управления ресурсами машинного отделения.	2	-	
	3.2	Главный двигатель. Системы охлаждения, смазки, топливная, сжатого воздуха.	2		
	3.3	Дизельгенератор. Электростанция.	2		
	3.4	Система рулевой машины.	1		
	3.5	Система пожаротушения (водяного и углекислотного).	1		
3 День	**3.5**	Система пожаротушения (водяного и углекислотного).	1		
	3.6	Санитарная система. Установка обработки сточных вод. Водогрейный котел. Система кондиционирования.	1		
	Итого по разделу 3		**10**	-	

	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Тренаж. занятия	
	4. Несение ходовой машинной вахты в различных условиях и районах				
3 День	**4.1**	Несение вахты в различных условиях и районах (ограниченной видимости, плавание в прибрежных водах и районах интенсивного судоходства, судно на якоре)	2	-	
	4.2	Эксплуатация всех систем внутрисудовой связи.	1		
	4.3	Процедуры безопасности и порядок действий при авариях.	1		
	4.4	Действия в случае пожара или аварии.	1		
	Итого по разделу 4		**5**	-	
	Итоговый контроль – аттестация		**1**	-	Экзамен (зачет)
	Итого по курсу		**24**		
			24		