



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

Перепровержено



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ЧУ ДПО




Полин А.В.

2023 г.

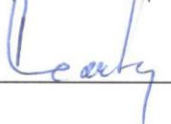
Образовательная программа дополнительного профессионального образования квалификации (курса)

«Моторист 2 класса»

Разработал:
Преподаватель (инструктор)

 / Мокряков С.Н. /

СОГЛАСОВАНО
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

 / Комлев О.В. /

Астрахань 2023

Пояснительная записка

Настоящая Образовательная программа профессионального обучения мотористов разработана на основании требований МК ПДНВ 78 (с поправками), типовых программ ИМО, в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Минтранса России от 15 марта 2012 г. N 62 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" в Частном учреждении дополнительного профессионального образования Учебно-тренажерный центр «Бриг».

Цель: профессиональное обучение мотористов в соответствии с требованиями Раздела А-II/4 МК ПДНВ 78 (с поправками) о дополнительной подготовке и дипломировании рядового состава, несущего ходовую вахту, и других нормативных документах. Подготовка слушателей к аттестации на квалификацию «моторист 2 класса».

Задачи изучения дисциплины: подготовка к самостоятельному выполнению всех видов работ, предусмотренных технологическими условиями и нормами, установленными на судне для моториста 2 класса.

Категория слушателей:

Лица имеющие среднее общее образование и выше, достигшие 18-летнего возраста.

В результате изучения настоящей программы слушатель должен знать, уметь и владеть:

Знать:

- нормативные правовые акты по организации службы на судне;
- организацию вахтенной службы, обязанности вахтенного моториста при заступлении, несении и сдаче вахты;
- устройство морского судна, его мореходные и эксплуатационные качества;
- технику эксплуатации судовых энергетических установок;
- устройство и принцип работы двигателей внутреннего сгорания (далее - ДВС) и их систем;
- основы устройства и принципа работы дистанционного автоматического управления ДВС;
- основы устройства и принципа работы вспомогательных механизмов машинной группы;
- основы материаловедения и слесарного дела;
- назначение, устройство и технологию использования якорного, швартовного и палубных устройств;
- классификацию, назначение, характеристики, принцип действия и конструкцию устройств и механизмов судна;
- правила техники безопасности при выполнении судовых работ;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог, организацию действий в экстремальных и аварийных ситуациях, основные мероприятия по борьбе за живучесть судна, виды и способы подачи сигналов бедствия;
- виды маркировки, используемые на судне;
- виды пожара, виды средств и системы пожаротушения на судне, мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне, особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях, виды средств индивидуальной защиты;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;

- способы выживания на воде, приемы оказания первой медицинской помощи;
- требования по охране окружающей среды, комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Уметь:

- нести ходовые и стояночные вахты в машинном (котельном) отделении в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и законодательством Российской Федерации;
- понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, относящимся к обязанностям, связанным с несением ходовой вахты;
- выполнять слесарные работы, работы по ремонту судовых ДВС, вспомогательных механизмов и котлов, судовых устройств и систем;
- действовать при проведении различных видов тревог;
- применять средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой;
- использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства;
- спускать и поднимать шлюпки и управлять спасательными шлюпками;
- действовать в аварийных ситуациях;
- подавать сигналы бедствия различными средствами;
- уметь выполнять работы, входящие в круг обязанностей вахтенного моториста.

Владеть:

- знаниями несения ходовой и стояночной вахты в машинном (котельном) отделении;
- слесарными работами, работы по ремонту судовых ДВС, вспомогательных механизмов и котлов, судовых устройств и систем;
- средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой;
- навыками подачи сигналов бедствия различными средствами;
- навыками работы, входящие в круг обязанностей вахтенного моториста;
- навыками по использованию якорного, швартовного и палубных устройств;
- знаниями маркировки, используемые на судне;

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным и национальным нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

**Учебный план
«Моторист 2 класса»**

Цель: профессиональное обучение мотористов в соответствии с требованиями Раздела А-П/4 МК ПДНВ 78 (с поправками) о дополнительной подготовке и дипломировании рядового состава, несущего ходовую вахту, и других нормативных документах. Подготовка слушателей к аттестации на квалификацию «моторист 2 класса».

Категория слушателей: лица имеющие среднее общее образование и выше, достигшие 18-летнего возраста.

Срок обучения: 142 часа(21 день).

Форма обучения: лекции, практические занятия, тестирование, самостоятельные занятия.

Программа составлена в соответствии с программой, разработанной Морским учебно-методическим центром Государственной службы морского флота Министерства транспорта РФ.

	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практ. Занятия	
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	16	16	-	зачёт
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	30	28	2	зачёт
3.	Теория и устройство судна	32	27	5	экзамен
4.	Основы технологии материалов	24	20	4	зачёт
5.	Английский язык	40	20	20	зачёт
	Итоговая аттестация	2	2	-	
Итого по разделу:		142	111	31	
		Итоговый контроль:			Экзамен (Зачет)

**Календарный учебный график
«Моторист 2 класса»**

Цель: профессиональное обучение мотористов в соответствии с требованиями Раздела А-II/4 МК ПДНВ 78 (с поправками) о дополнительной подготовке и дипломировании рядового состава, несущего ходовую вахту, и других нормативных документах. Подготовка слушателей к аттестации на квалификацию «моторист 2 класса».

Категория слушателей: лица имеющие среднее общее образование и выше, достигшие 18-летнего возраста.

Срок обучения: 142 часа(21 день).

Форма обучения: лекции, практические занятия, тестирование, самостоятельные занятия.

Образовательная программа составлена в соответствии с программой, разработанной Морским учебно-методическим центром Государственной службы морского флота Министерства транспорта РФ.

	Раздел	Наименование разделов и тем		Всего часов	В том числе		Форма контроля
					лекции	Практ. занятия	
	1	2	3	4	5	6	7
1 день	1	Основы производственной деятельности на морских судах		16	16	-	Зачёт
		1.1	Государственный флаг. Экипаж судна. Обязанности членов экипажа.	4	4	-	-
		1.2	Основы трудового законодательства	4	4	-	-
2 день		1.3	Вахтенная служба. Основные обязанности членов вахтенной службы. Обязанности вахтенного моториста.	4	4	-	-
		1.4	Организация обеспечения живучести судна. Судовые тревоги. Аварийные партии. Расписание по тревогам.	4	4	-	-
3 день	1	Основы производственной деятельности на морских судах		-	-	-	1
	2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда		30	28	2	Зачёт
		2.1	Производственный травматизм.	4	4	-	-
4 день		2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат производственной среды на судне.	4	4	-	-
		2.3	Правила безопасности труда на морских судах.	4	4	-	-

5 день		2.3	Правила безопасности труда на морских судах.	6	6	-	-
6 день		2.4.	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота.	4	4		
		2.5	Противопожарная безопасность на морских судах и объектах водного транспорта.	4	4	-	-
7 день		2.6	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на судне.	4	2	2	-
	2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда		-	-	-	1
8 день	3	Теория и устройство судна		32	27	5	Экзамен
		3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества, конструктивные особенности.	4	4		-
		3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества, конструктивные особенности.	2		2	
9 день		3.2	Общее устройство судов.	6	6	-	-
10 день		3.3	Элементы и характеристики корпуса судна. Конструкции корпуса судна.	6	4	2	-
11 день		3.4	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение.	4	4	-	-
		3.5	Рулевое устройство судна. Якорно-швартовное устройство.	2	1	1	
12 день		3.6	Грузовое, буксирное, спасательное, мачтовое устройства судна.	4	4	-	-
		3.7	Грузовое оборудование танкера. Системы танкеров. Обслуживание танков.	4	4	-	-

13 день	3	Теория и устройство судна	-	-	-	1
	4	Основы технологии материалов	24	20	4	-
	4.1	Металлы, их свойства и применение. Сплавы.	6	6	-	-
14 день	4.2	Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки.	6	4	2	-
	4.3	Коррозия металлов. Неметаллические материалы. Обработка металлов. Паяние и сварка.	2	2		
15 день	4.3	Коррозия металлов. Неметаллические материалы. Обработка металлов. Паяние и сварка.	2	2	-	-
	4.4	Основы технического черчения.	6	6	-	-
16 день	4.4	Основы технического черчения.	2	-	2	-
	5	Английский язык	40	20	20	Зачёт
	5	Английский язык	6	3	3	
17 день	5	Английский язык	8	4	4	
18 день	5	Английский язык	8	4	4	
19 день	5	Английский язык	8	4	4	
20 день	5	Английский язык	8	4	4	
21 день	5	Английский язык	2	1	1	
	5	Английский язык	-	-	-	1
	Итоговая аттестация.		2	2	-	Экзамен (зачет)
ИТОГО ПО КУРСУ:				111	31	
				142 часа		