

Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО «КГТУ»
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Начальник академии

А. В. Грунтов

ПРОГРАММА
повышения квалификации членов экипажей морских судов
в соответствии с международными требованиями по профессии

«Вахтенный моторист»

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

РАЗРАБОТЧИК

Зав. Центром профессиональной подготовки
А. И. Первунин

ВЕРСИЯ

V.1

ДАТА ВЫПУСКА

10.08.2022

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ВАХТЕННЫЙ МОТОРИСТ»

Программа повышения квалификации разработана и реализуется Центром профессиональной подготовки БГАРФ с целью методического обеспечения процесса обучения членов экипажей морских судов в соответствии с международными требованиями по профессии «Вахтенный моторист».

В результате освоения программы слушатели овладевают компетенциями в соответствии с требованиями, определенными Спецификацией минимального стандарта компетентности, приведенными в таблице А-III/4 Кодекса ПДНВ, что является условием получения гражданином квалификационных документов по специальности «Вахтенный моторист».

Нормативные документы для разработки рабочей программы:

Правило III/4 Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее - Конвенция ПДНВ) 1978 г., с поправками;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Приказ Минтранса России от 08 ноября 2021 г. № 378 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов";

Примерная основная программа профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями по профессии "Вахтенный моторист" (далее – программа «Вахтенный моторист»), утвержденная приказом Министерства транспорта РФ от 2 марта 2022 г. N 27;

Профессиональный стандарт «Моторист судовой» (утвержден Приказом Минтруда России от 15.06.2020 N 335н).

Общая характеристика программы

Миссия программы – удовлетворение социальных потребностей личности в реализации способностей, образовательной, развивающей целей, а также удовлетворение потребностей в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, в получении профессионального образования и квалификации в выбранной области деятельности, без повышения образовательного уровня.

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования – 144 часа.

Требования к лицам, претендующим на обучение по программе профессиональной подготовки.

Слушателями настоящей программы могут быть лица:

- имеющие среднее общее образование и выше;
- достигшие 18-летнего возраста;
- годные по состоянию здоровья на основании медицинского заключения для работы на морских судах в качестве моториста;
- имеющие свидетельство о пройденной профессиональной подготовке по программе «Моторист»;
- имеющие подтвержденный стаж работы на судне в составе машинной команды не менее двух месяцев;
- имеющие свидетельство о пройденной начальной подготовке по безопасности (Правило VI/1 Конвенции ПДНВ);
- имеющие свидетельство о пройденной Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенных обязанностей по охране).

Цели и задачи программы.

Целью программы является повышение квалификации членов экипажей судов, имеющих квалификацию "Моторист", в соответствии с международными требованиями по квалификации «Вахтенный моторист», определенными Спецификацией минимального стандарта компетентности, приведенными в таблице А-III/4 Кодекса ПДНВ.

В результате изучения программы слушатель должен 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.

В результате изучения программы слушатель должен 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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является овладение профессией «Вахтенный моторист» в соответствии с требованиями, определенными Спецификацией минимального стандарта компетентности, приведенном в таблице А-III/4 Кодекса ПДНВ.

Освоение рабочей программы является условием получения квалификационных документов по специальности «Вахтенный моторист».

Тематический план программы

п/п	Наименование цикла/ модуля/ дисциплины/ раздела	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
I.	Общепрофессиональный цикл	110	90	20	-
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	16	16	-	Зачет
1	2	3	4	5	6
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	30	28	2	Зачет
3.	Основы технологии материалов	24	20	4	Зачет
4.	Английский язык	40	20	20	Зачет
II.	Профессиональные модули	22	22	-	-
3.	Обеспечение безопасности плавания	22	22	-	Зачет
	Консультации	8	-	8	-
	Квалификационный экзамен	4	-	4	-
	ИТОГО (включая вариативную часть и квалификационный экзамен)	144	112	32	-

Учебно-тематический план общепрофессионального цикла

п/п	Наименование дисциплины/раздела	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	16	16	-	Зачет
1.1	Государственный флаг. Экипаж судна. Обязанности членов экипажа	4	4	-	-
1.2	Основы трудового законодательства	4	4	-	-
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	-	-
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	30	28	2	Зачёт
2.1.	Производственный травматизм	4	4	-	-
2.2.	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат производственной среды на судне	4	4	-	-
2.3.	Правила безопасности труда на морских судах	10	10	-	-
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	-	-
2.6.	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на судне	4	2	2	-
3	Основы технологии материалов	24	20	4	Зачет
3.1	Металлы, их свойства и применение. Сплавы	6	6	-	-

3.2	Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки	4	2	2	-
3.3	Коррозия металлов. Неметаллические материалы. Обработка металлов. Паяние и сварка	4	4	-	-
3.4	Основы технического черчения	8	6	2	-
4	Английский язык	40	20	20	Зачет
	ИТОГО	110	84	26	

Учебно-тематический план профессиональных модулей

N п/п	Наименование модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Обеспечение безопасности плавания	22	22	-	-
1.1	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	22	22	-	Зачет
1.1.1	Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности	14	14	-	-
1.1.2	Охрана окружающей среды	8	8	-	-
	ИТОГО	22	22	-	-