

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник академии

А. В. Грунтов

ПРОГРАММА
профессиональной подготовки членов экипажей морских судов
по профессии

«Матрос»

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

РАЗРАБОТЧИК

Зав. Центром профессиональной подготовки
А. И. Первунин

ВЕРСИЯ

V.1

ДАТА ВЫПУСКА

10.08.2022

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «МАТРОС»

Программа профессиональной подготовки разработана и реализуется Центром профессиональной подготовки БГАРФ с целью методического обеспечения процесса обучения членов экипажей морских судов по профессии «Матрос».

В результате освоения программы слушатели овладевают компетенциями в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск №52 (утвержден Приказом Минтруда России от 18.02.2013 N 68н), профессиональным стандартом «Матрос» (утвержден Приказом Минтруда России от 03.12.2019 N 763н) с присвоением квалификации «Матрос».

Нормативные документы для разработки рабочей программы:

Правило II/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";

Примерная основная программа профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями по профессии "Вахтенный матрос" (далее – программа «Вахтенный матрос»), утвержденная приказом Министерства транспорта РФ от 2 марта 2022 г. N 27 (разделы I/4, II/1, III, IV/1, V);

Квалификационные характеристики профессии «Матрос» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС выпуск №52, утвержден приказом Минтруда России от 18.02.2013 N 68н);

Профессиональный стандарт «Матрос» (утвержден Приказом Минтруда России от 03.12.2019 N 763н).

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.

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования – 338 часов.

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 матроса.

Цели и задачи программы.

Целью программы является подготовка матросов для морских судов в объеме характеристик профессии «Матрос» согласно ЕТКС и освоение разделов I/4, II/1, III, IV/1, V программы «Вахтенный матрос».

В результате изучения программы слушатель должен *знать*:

-устройство морского судна (основные части судового набора, способы соединения между собой деталей судового корпуса, конструкцию отдельных перекрытий и узлов, настила дна, наружной обшивки, горловин, водонепроницаемых дверей, надстроек и рубок; конструкцию и назначение судовых систем и устройств, расположение и назначение судовых помещений; термины и определения, употребляемые на судне);

-главные размерения судна, водоизмещение, грузоподъемность, грузовместимость, дедвейт, мореходные качества судна, назначение грузовой марки;

-расположение по судну балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений;

-различные виды маркировки, используемые на судне;

-определения рангоута и такелажа судна, виды материалов и предметов такелажного снаряжения;

-организацию ухода за корпусом и помещениями судна;

-технику эксплуатации судовых устройств и уход за ними;

-основные виды красок, грунтовок, лаков растворителей и особенности применения их на судне;

-виды грузовых и швартовых устройств судна и правила их эксплуатации; правила пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на судне;

- условия включения противопожарных, водоотливных систем, правила постановки аварийного пластыря, цементного ящика, приемы тушения пожаров;

- приемы оказания первой помощи, индивидуальные приемы выживания, а также вопросы, касающиеся опасности для здоровья и личной безопасности;
- основные команды, относящиеся к управлению рулем;
- огни и знаки судов, звуковые и световые сигналы судов и сигналы бедствия в соответствии с МППСС-72, доклады при обнаружении;
- правила выполнения маневра судна и шлюпки по тревоге "Человек за бортом" и сигнализацию, применяемую по тревоге "Человек за бортом";
- пиротехнические сигналы бедствия;
- основы погрузочно-разгрузочных работ в портах;
- меры предосторожности, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды;
- способы поддержания бдительности в области охраны и транспортной безопасности.

В результате изучения программы слушатель должен уметь:

- выполнять малярные, такелажные, плотнические и другие судовые работы;
- выполнять швартовные операции (пользоваться бросательным концом, крепить швартовы на судне и на берегу за кнехты, пушки, рымы и огоны, пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки);
- управлять палубными устройствами;
- обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов;
- определять осадку судна по маркировке на штевнях, замерять уровень воды в льялах и танках (цистернах), замерять уровень груза и пользоваться клинкетами на нефтеналивных судах;
- действовать при проведении различных видов тревог, в аварийных и чрезвычайных ситуациях;
- применять средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой;
- использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства;
- использовать аптечку первой помощи;
- вести визуальное и слуховое наблюдение, осуществлять связь в соответствии с международным сводом сигналов (далее - МСС); набирать по заданному сочетанию флаги МСС, использовать средства соответствующей

внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации, а также пиротехнические средства;

-подавать сигналы бедствия различными средствами.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является овладение профессией «Матрос» для морских судов в объеме характеристик профессии согласно ЕТКС.

Освоение программы является условием получения слушателем свидетельства о присвоении квалификации «Матрос».

Тематический план программы

п/п	Наименование цикла/ модуля/ дисциплины/ раздела	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
I.	Общепрофессиональный цикл	72	62	10	-
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	22	22	-	Экзамен
2.	Теория и устройство судна	50	40	10	Зачет
II.	Профессиональные модули	192	172	20	-
1.	Выполнение судовых работ	192	172	20	Экзамен
III.	Производственная практика	60	-	60	-
IV.	Вариативная часть	10	6	4	-
1.	Орудия лова рыбы и промысловые механизмы	10	6	4	Зачет
	Квалификационный экзамен	4	4	-	-
	ИТОГО	338	244	94	-

Учебно-тематический план общепрофессионального цикла

п/п	Наименование дисциплины/раздела	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	22	22	-	Экзамен
1.1.	Основные понятия на морском транспорте	4	4	-	-
1.2.	Основы трудового законодательства. Требования национальных руководящих документов и международных конвенций, предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты	4	4	-	-
1.3.	Организация службы на морских судах	10	10	-	-

2.	Теория и устройство судна	50	40	10	Зачет
2.1.	Основы теории судна	8	8	-	-
2.2.	Классификация судов, их эксплуатационные и мореходные качества	4	2	2	-
2.3.	Общее устройство судов	6	4	2	-
2.4.	Системы набора корпуса судна	6	4	2	-
2.5.	Грузовая марка и надводный борт	4	2	2	-
2.6.	Судовые устройства	14	12	2	-
2.7.	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	4	4	-	-
2.8.	Судовые системы	4	4	-	-
	ИТОГО	72	62	10	-

Учебно-тематический план профессиональных модулей

п/п	Наименование модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Выполнение судовых работ (профессиональный модуль)	192	172	20	Экзамен
1.1.	Морская практика	40	30	10	-
1.1.1.	Рангоут и такелаж морского судна	2	2	-	-
1.1.2.	Судовые средства радиосвязи, световая и флажная сигнализации	4	-	4	-
1.1.3.	Международные правила предупреждения столкновений судов в море (МППСС-72)	20	16	4	-
1.1.4.	Рулевые устройства: команды на руль на английском языке и их выполнение	6	4	2	-
1.1.5.	Особые случаи морской практики. Плавание судна в штормовых условиях	2	2	-	-
1.1.6.	Плавание судна во льдах	2	2	-	-
1.1.7.	Снятие судна с мели	2	2	-	-
1.1.8.	Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие	2	2	-	-
1.2.	Организация судовых работ	64	54	10	-
1.2.1.	Судовые работы	10	10	-	-
1.2.2.	Малярные работы	16	16	-	-
1.2.3.	Такелажные работы	28	18	10	-
1.2.4.	Требования правил безопасности при выполнении судовых работ	5	5	-	-
1.2.5.	Подготовка к плаванию в осенне-зимний период	5	5	-	-
1.3.	Работа с судовыми устройствами	50	50	-	-
1.3.1.	Якорное устройство	15	15	-	-
1.3.2.	Швартовое устройство	15	15	-	-
1.3.3.	Буксирное устройство	10	10	-	-
1.3.4.	Шлюпочное устройство	10	10	-	-
1.4.	Погрузочно-разгрузочные работы	38	38	-	-
1.4.1.	Основные понятия о грузах	10	10	-	-

1.4.2.	Грузовые устройство и принцип действия	14	14		
1.4.3.	Основные понятия о грузовых операциях	14	14		
ИТОГО		192	172	20	-

Учебно-тематический план вариативной части

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1.	Орудия лова рыбы и промысловые механизмы	10	6	4	Зачет
1.1.	Устройство, принцип действия орудий лова				
1.1.1.	Классификация рыбопромыслового флота и орудий промышленного рыболовства	1	1		
1.1.2.	Организация службы добычи судна	1	1		
1.1.3.	Траловый лов рыбы	3	3		
1.1.4.	Кошельковый лов рыбы	1	1		
1.2.	Эксплуатация орудий лова				
1.2.1.	Эксплуатация тралов	2		2	
1.2.2.	Эксплуатация кошельковых неводов	1		1	
1.2.3.	Эксплуатация морских ставных сетей	1		1	
ИТОГО		10	6	4	

Содержание производственной практики

№ п/п	Виды выполняемых работ	Всего часов	Форма контроля
1.	Такелажные работы	8	
2.	Малярные работы	4	
3.	Швартовные работы	4	
4.	Погрузочно-разгрузочные работы	2	
5.	Использование аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря	6	
6.	Использование систем внутренней связи и сигнализации	2	
7.	Управление палубными механизмами.	4	
8.	Спуск судовых спасательных средств	2	
9.	Открытие и закрытие люков трюмов, погрузка, разгрузка, крепление и раскрепление груза.	2	
10.	Подготовка грузовых помещений, грузовых средств и инвентаря к погрузке и выгрузке.	4	
11.	Замеры уровня воды в льялах	2	
12.	Уборка палубы, судовых служебных и санитарно-бытовых помещений.	4	
13.	Техническое обслуживание и ремонт корпусных конструкций	4	
14.	Техническое обслуживание и ремонт палубных механизмов	4	
15.	Техническое обслуживание и ремонт снаряжения и инвентаря	2	
16.	Практическая квалификационная работа	6	
ИТОГО		60	Зачет