

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник академии
А.В. Грунтов
« ____ » _____ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки в соответствии с требованиями раздела А-II/4
Кодекса ПДНВ (пункт 2.3 Правила II/4 Конвенции ПДНВ)

ВАХТЕННЫЙ МАТРОС

РАЗРАБОТЧИК

Заведующий центром профессиональной подготовки
Первунин А.И.

ВЕРСИЯ

V.4

ДАТА ВЫПУСКА

17.12.2025

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.2/57

АННОТАЦИЯ

Программа профессиональной подготовки разработана Центром профессиональной подготовки Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота ФГБОУ ВО «КГТУ» с целью методического обеспечения процесса обучения членов экипажей морских судов в соответствии с международными требованиями по профессии «Вахтенный матрос».

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.

Целью программы является подготовка вахтенных матросов морских судов в соответствии с международными требованиями, определенными Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправками.

Задачи подготовки: дать слушателям теоретические знания и выработать практические навыки для работы вахтенным матросом на судах морского флота.

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

Объем программы при очной форме обучения – 908 часов.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.3/57

Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	28
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	52
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	55

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	C.5/57

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативными документами для разработки рабочей программы являются: 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. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

«Положение о дипломировании членов экипажей морских судов» (утверждено приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. №378);

Программа подготовки вахтенного матроса в соответствии с требованиями раздела А-II/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2.3 Правила II/4 Конвенции ПДНВ) (согласована приказом Росморречфлота от 22.03.2024 г. «30»);

Профессиональный стандарт «Матрос» (утвержден приказом Минтруда России от 01.03.2023 г. №122н).

1.2 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.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1 Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с Разделом А-II/4 Кодекса ПДНВ «Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты», таблица А-II/4 «Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты».

2.2 Уровень квалификации выпускника в соответствии с Приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»: 2, 3.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.6/57

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы устройства и правил использования гиро- и магнитных компасов - команды, подаваемые на руль - виды управления рулем и организация перехода с автоматического управления рулем на ручное и наоборот <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы работы рулевого управления судна - особенности управления судном по курсу при плавании в шторм, в районах со стесненными условиями (в том числе в акваториях портов и на подходах к ним, на мелководье и каналах) - команды, подаваемые на руль, включая команды, 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме: <ul style="list-style-type: none"> .1 практической проверки, или .2 одобренного опыта работы, или .3 одобренного опыта подготовки на учебном судне 	<p>Заданный курс поддерживается в допустимых пределах, принимая во внимание район плавания и преобладающее состояние моря.</p> <p>Изменение курса производится плавно и под контролем.</p> <p>Связь постоянно четкая и точная, а команды подтверждаются согласно хорошей морской практике</p>	<p>Раздел 1.2</p> <p>Раздел 1.3</p> <p>Раздел 5.7</p> <p>общепрофессионального цикла</p> <p>Раздел 1.1.</p> <p>ПМ.01</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.7/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>подаваемые на английском языке</p> <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -удержания судна на заданном курсе с помощью руля по гиро- и магнитному компасу -перехода с автоматического управления рулем на ручное и наоборот - выполнения команд, подаваемых на руль, включая команды на английском языке 			
ПК-2	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обязанности, связанные с ведением наблюдения включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или другой объект в градусах или четвертях - Береговые и плавучие средства навигационного оборудования 	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 практической проверки, или .2 одобренного опыта работы, или .3 одобренного опыта подготовки на учебном судне 	<p>Звуковые сигналы, огни и другие объекты быстро обнаруживаются и соответствующее направление на них в градусах или четвертях сообщается лицу командного состава, несущему вахту</p>	<p>Раздел 1.3</p> <p>Раздел 5.1</p> <p>Раздел 5.2</p> <p>Раздел 5.3</p> <p>Раздел 5.4</p> <p>Раздел 5.5</p> <p>Раздел 5.6</p> <p>Раздел 5.7</p> <p>общепро- фессионального цикла</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.8/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>- Огни и знаки судов, световая и звуковая сигнализация, сигналы о штормовых предупреждениях, сигналы бедствия</p> <p>Понимать:</p> <p>- основы судовождения, навигационные карты, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, применяемые в судовождении; дальность видимого горизонта и дальность видимости предметов и огней, системы деления горизонта по направлениям</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>ведения визуального и слухового наблюдения за окружающей обстановкой определять направление на обнаруженные объекты</p>			<p>Раздел 1.1.1 Раздел 1.1.2 Раздел 1.1.3 Раздел 1.1.4 ПМ.01</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.9/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		или сигналы			
ПК-3	Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - термины и определения, употребляемые на судне - процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты - основные действия, связанные с защитой окружающей среды <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила использования систем внутрисудовой связи и аварийной сигнализации - информацию, требуемую для несения безопасной вахты <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимания команд и общения с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты - ухода с вахты, несения и передачи вахты 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного опыта работы или одобренного опыта подготовки на учебном судне	Связь четкая и точная, и в случае, если информация или инструкции по несению вахты не поняты четко, у лица командного состава, несущего вахту, запрашивается совет или разъяснение. Несение, передача и уход с вахты соответствуют принятым практике или процедурам	<p>Раздел 1.3</p> <p>Раздел 2.2</p> <p>Раздел 3.3.</p> <p>Раздел 4.3</p> <p>Раздел 4.6</p> <p>Раздел 4.7</p> <p>обще-профессионального цикла</p> <p>Раздел 1.1</p> <p>Раздел 1.1.3</p> <p>Раздел 1.1.5</p> <p>Раздел 1.1.6</p> <p>ПМ.01</p> <p>Раздел 2.2.1</p> <p>ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.10/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		- выполнения основных действий, связанных с защитой окружающей среды			
ПК-4	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> обязанности в аварийной ситуации сигналы аварийной сигнализации сигналы бедствия, подаваемые пиротехническими средствами; спутниковые аварийные радиобуи и поисково-спасательные транспондеры <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы работы и правила использования спутниковых АРБ и поисково-спасательных транспондеров <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> использования систем внутрисудовой связи и аварийной сигнализации - подачи сигналов бедствия 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного опыта работы или одобренного опыта подготовки на учебном судне	Первоначальные действия в аварийной или ненормальной ситуации соответствуют установленным практикам и процедурам. Связь постоянно четкая и точная, а команды подтверждаются согласно хорошей морской практике. Готовность к действиям в аварийной ситуации поддерживается постоянно.	<p>Раздел 3.1</p> <p>Раздел 3.2</p> <p>Раздел 3.3</p> <p>Раздел 3.4</p> <p>Раздел 4.7</p> <p>общепрофессионального цикла</p> <p>Раздел 1.1.2</p> <p>Раздел 1.1.3</p> <p>Раздел 1.1.8</p> <p>Раздел 1.2.3</p> <p>Раздел 1.3.4</p> <p>ПМ.01</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.11/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		различными средствами - избегания подачи ложных сигналов бедствия и выполнения действий, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия			
ПК-5	Выживание в море в случае оставления судна	Знать: - оборудование спасательных шлюпок и плотов - местонахождение индивидуальных спасательных средств - правила, касающиеся выживания, включая: - значение подготовки и учений - индивидуальную защитную одежду и снаряжение - необходимость быть готовым к любой аварии - действия, которые должны предприниматься при получении команды	Экзамен, включая практическую демонстрацию компетентности в: .1 надевании спасательного жилета .2 надевании и использовании гидрокостюма .3 безопасном прыжке с высоты в воду .4 установлении в нормальное положение перевернувшегося спасательного плота, будучи в спасательном жилете .5 плавании в спасательном жилете .6 умении держаться на воде без спасательного жилета .7 посадке на спасательную шлюпку или плот с судна и из	Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам. Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания. Способ посадки в спасательные шлюпки и	Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности» Раздел 2.3 Раздел 2.4 Раздел 2.5 Раздел 4.7 общепрофессионального цикла Раздел 1.3.4 ПМ.01 Раздел 2.1.4 ПМ.02

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.12/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>следовать к месту нахождения спасательных шлюпок или плотов</p> <p>.5 действия, которые должны предприниматься при команде оставить судно</p> <p>.6 действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде</p> <p>.7 действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту</p> <p>.8 основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям</p> <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна - типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах - значение подготовки и 	<p>воды в спасательном жилете</p> <p>.8 предпринятии первоначальных действий после посадки в спасательную шлюпку или на плот для повышения шансов выживания</p> <p>.9 постановке плавучего якоря</p> <p>.10 работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов</p> <p>.11 работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование</p>	<p>плоты удовлетворителен и не представляет опасности для других оставшихся в живых людей.</p> <p>Первоначальные действия после оставления судна и процедуры и действия в воде сводят к минимуму угрозу для выживания</p>	<p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.13/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>учений</p> <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования индивидуальной защитной одежды и снаряжения - выполнения действий, которые должны предприниматься при получении команды следовать к месту нахождения спасательных шлюпок или плотов - выполнения действий, которые должны предприниматься при команде оставить судно - выполнения действий, которые должны предприниматься при нахождении в воде - выполнения действий, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту 			
ПК-6	Сведение к	Знать:	Оценка результатов подготовки,	Первоначальные действия	Тренажерная

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.14/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	<ul style="list-style-type: none"> - организацию борьбы с пожаром на борту судна - расположение противопожарных средств и путей эвакуации - составные части пожара и взрыва (пожарный треугольник) - тип и источники воспламенения - воспламеняющиеся материалы, опасность возникновения и распространения пожара - действия, которые необходимо предпринимать на судне - обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации - классификацию пожаров и применяемых огнетушащих веществ 	полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	в аварийной ситуации соответствуют принятым практике и процедурам Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам	<p>подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 2.3 Раздел 2.5 Раздел 4.3 Раздел 4.7 обще-профессионального цикла</p> <p>Раздел 1.1.2 ПМ.01 Раздел 2.1.1 Раздел 2.1.2 Раздел 2.1.3 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
		Понимать: - необходимость			

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.15/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>постоянной бдительности</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацию автоматических систем аварийно-предупредительной сигнализации <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения действий, которые необходимо предпринимать на судне при обнаружении пожара - использования противопожарных средств и средств индивидуальной защиты 			
ПК-7	Борьба с огнем и тушение пожара	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - противопожарное оборудование и его расположение на судне - стационарные установки пожаротушения - снаряжение пожарного и личное снаряжение - противопожарные устройства - огнетушащие вещества - использование 	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса, включая практическую демонстрацию в помещениях, обеспечивающих подготовку в условиях, максимально приближенных к реальным (например, имитация судовых условий), и, если это практически возможно, в</p>	<p>Одежда и снаряжение соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром</p> <p>Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям</p> <p>Пожар потушен с</p>	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 2.5 Раздел 2.6 общепрофессионального цикла</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.16/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию</p> <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы борьбы с пожарами - процедуры борьбы с пожарами <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования различных типов переносных огнетушителей - использования автономных дыхательных аппаратов - использования снаряжения пожарного и личного снаряжения - тушения пожаров различными средствами - проведения спасательных операций в задымленном помещении 	<p>темноте, способности:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 использовать различные типы переносных огнетушителей .2 использовать автономные дыхательные аппараты .3 тушить небольшие очаги пожара, например: пожар электроустановок, горящие нефть или пропан .4 тушить обширные очаги пожара водой, используя стволы, дающие как компактную, так и распыленную струю .5 тушить пожары пеной, порошком или любым другим подходящим химическим веществом .6 с помощью предохранительного троса, но без дыхательного аппарата входить в помещения, в которые подавалась высокочастотная пена, и проходить через них .7 в автономном дыхательном аппарате вести борьбу с огнем в задымленных закрытых помещениях 	<p>использованием соответствующих процедур, способов и огнетушащих веществ Процедура и техника использования дыхательных аппаратов соответствуют принятым практике и процедурам</p>	<p>Раздел 2.1.3 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.17/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
			<p>.8 тушить пожар с помощью водяного тумана или любого другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении или помещении, имитирующем машинное отделение</p> <p>.9 тушить горящую нефть с помощью приставок для образования водяного тумана и распылительных стволов, сухих химических порошков или пенных комплектов</p> <p>.10 в дыхательном аппарате проводить спасательные операции в задымленном помещении</p>		
ПК-8	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомию человека и функции организма - виды помощи, в которой нуждается пострадавший <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неотложные меры, принимаемые в чрезвычайных 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	<p>Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.</p> <p>Выявление возможной</p>	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 2.6 общепро-</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.18/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>обстоятельства</p> <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильного расположения пострадавшего - применения способов приведения в сознание - остановки кровотечения - применения необходимых мер для выведения из шокового состояния - применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током - оказания помощи пострадавшему и транспортировки его - наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи 		<p>причины, характера и степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни</p> <p>Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму</p>	<p>Профессионального цикла</p> <p>Раздел 2.1.1 Раздел 2.1.4 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
ПК-9	Соблюдение порядка действий при авариях	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Первоначальные действия в аварийной ситуации соответствуют установленному порядку действий при авариях	Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.19/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях - специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам - места сбора - правильное использование средств индивидуальной защиты - действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление - действия, предпринимаемые по сигналам тревоги - пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации 		Информация, даваемая при объявлении тревоги, своевременная, точная полная и четкая	<p>безопасности»</p> <p>Раздел 1.1 Раздел 1.2 Раздел 1.3 Раздел 2.1 Раздел 2.3 Раздел 4.6 Раздел 4.7 общепрофессионального цикла</p> <p>Раздел 1.1.2 Раздел 1.1.3 ПМ.01 Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
		Понимать:			

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.20/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна - значения подготовки и учений 			
		<p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подачи сигналов в аварийной ситуации - использования средств индивидуальной защиты - выполнения действий по сигналам тревог - использования путей эвакуации - использования средств связи и аварийно-предупредительной сигнализации - выполнения действий, предпринимаемых при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление 			
ПК-10	Принятие мер	Знать:	Оценка результатов подготовки,	Организационные	Тренажерная

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.21/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	<p>- воздействие, оказываемое судоходством на морскую среду, и воздействие на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения</p> <p>- основные процедуры по защите окружающей среды</p>	полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	процедуры, направленные на охрану морской среды, постоянно соблюдаются	<p>подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 1.1 Раздел 1.2 обще-профессионального цикла Раздел 2.2.1 Раздел 2.2.3 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
		<p>Понимать:</p> <p>- сложность и разнообразие морской среды</p>			
		<p>Владеть навыками:</p> <p>- выполнения организационных процедур, направленных на охрану морской среды</p>			
ПК-11	Соблюдение техники безопасности	<p>Знать:</p> <p>- имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне</p> <p>- меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения</p>	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Техника безопасности соблюдается, и соответствующее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, постоянно применяется правильно	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 2.1 Раздел 2.2 Раздел 2.3</p>
		<p>Понимать:</p>			

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.22/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - важность постоянного соблюдения правил техники безопасности - международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда 			<p>общепрофессионального цикла</p> <p>Раздел 2.2.1 Раздел 2.2.2 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
		<p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдения техники безопасности - правильного применения оборудования, обеспечивающего безопасность и защиту 			
ПК-12	Содействие установлению эффективного общения на судне	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационно-штатную структуру экипажа судна <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствия для такого общения <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установки и поддержания 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Общение постоянно четкое и эффективное	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 1.2 Раздел 1.3 общепрофессионального цикла</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.23/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		эффективного общения			Раздел 2.2 ПМ.02 Производственная практика
ПК-13	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы и практику совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций - общественные обязанности; условия найма на работу; индивидуальные права и обязанности; опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения стандартов совместной работы и 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Ожидаемые стандарты работы и поведения находятся под постоянным наблюдением	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 1.1 Раздел 1.3 обще-профессионального цикла</p> <p>Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.24/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		поведения			
ПК-14	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость - воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков - воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков - воздействие изменений графика работы на усталость моряков <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важность получения необходимого отдыха <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдения практики управления усталостью - принятия надлежащих мер управления усталостью 	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Практика управления усталостью соблюдается постоянно, и всегда принимаются надлежащие меры	<p>Тренажерная подготовка по программе «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>Раздел 1.1 Раздел 1.3 общепрофессионального цикла</p> <p>Раздел 2.1.4 Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
ПК-15	Содействие усилению охраны на море путем	Знать: - термины и определения, относящиеся к охране на	Оценка результатов одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Требования, относящиеся к усилению охраны на море, правильно определяются	Тренажерная подготовка по программе

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.25/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	повышенной информированности	<p>море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах - процедуры передачи сообщений, связанных с охраной - планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - международную политику в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и отдельных лиц <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передачи сообщений, связанных с охраной - правильного определения требований, относящихся к усилению охраны на море 			<p>«Подготовка по охране»</p> <p>Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>
ПК-16	Распознавание угроз,	Знать: - способы, применяемые для	Оценка результатов одобренного инструктажа или прохождения	Угрозы, затрагивающие охрану на море, правильно	Тренажерная подготовка по

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.26/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	затрагивающих охрану	<p>того, чтобы обойти меры охраны</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы распознавания потенциальных угроз, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою - методы распознавания оружия, опасных веществ и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вопросы обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильного определения угроз, затрагивающих охрану на море 	одобренного курса	определяются	<p>программе «Подготовка по охране»</p> <p>Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.27/57

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-17	Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем <p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы построения системы управления безопасностью на судне, требования соответствующих конвенций, кодексов и циркуляров ИМО <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильного определения требований, относящихся к усилению охраны на море 	Оценка результатов одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	Требования, относящиеся к усилению охраны на море, правильно определяются	<p>Тренажерная подготовка по программе «Подготовка по охране»</p> <p>Раздел 2.2.1 ПМ.02</p> <p>Производственная практика</p>

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.28/57

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Тематический план программы

п/п	Наименование цикла/ модуля/ дисциплины/ раздела	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия		
				в аудитории	на матчасти	
	Введение	2	2	-		-
I.	Общепрофессиональный цикл	186	148	22	16	-
1.	Основы производственной деятельности на морских судах	22	22	-	-	Зачет
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	36	28	-	8	Зачет
3.	Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности	34	22	8	4	Зачет
4.	Теория и устройство судна	50	38	8	4	Зачет
5.	Основы судовождения	32	26	6	-	Экзамен
6.	Основы электротехники и электрооборудования судов	12	12	-	-	Зачет
II.	Профессиональные модули	238	210	3	25	-
1.	Выполнение судовых работ	192	172	-	20	Экзамен
2.	Обеспечение безопасности плавания	46	38	3	5	Зачет
III.	Производственная (профессиональная) практика	360	-	-	360	-
IV.	Вариативная часть	40	8	-	32	-
1.	Английский язык	20	2	-	18	Зачет
2.	Орудия лова рыбы и промысловые механизмы	10	6	-	4	Зачет
3.	Подготовка на симуляторе вахтенного рулевого SSH 2009	10	-	-	10	
V.	Тренажерная подготовка	70	-	-	70	-
	Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1 Конвенции ПДНВ)	58	-	-	58	-
	Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенных обязанностей по охране)	12	-	-	12	-
	Консультации	8	8	-		-
	Квалификационный экзамен	4	-	-		-
	ИТОГО (включая вариативную часть и квалификационный экзамен)	908	376	25	503	-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.29/57

3.2. Содержание обучения по программе

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	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	8	8	-	-
1.3.	Организация службы на морских судах	10	10	-	-
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	36	28	8	Зачёт
2.1.	Производственный травматизм	4	4	-	-
2.2.	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды	2	2	-	-
2.3.	Охрана труда и техника безопасности на морских судах	12	12	-	-
2.4.	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота	4	4	-	-
2.5.	Противопожарная безопасность на судах и объектах на морском транспорте	4	4	-	-
2.6.	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	10	2	8	-
3.	Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности	34	22	12	Зачёт
3.1.	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	6	6	-	-
3.2.	Программное обеспечение информационных технологий	4	4	-	-
3.3.	Системы связи и дистанционной передачи информации на водном транспорте	8	4	4	-
3.4.	Программное сопровождение профессиональной деятельности	10	4	6	-
3.5.	Основы информационной и компьютерной безопасности	6	4	2	-
4.	Теория и устройство судна	50	38	12	Зачет
4.1.	Основы теории судна	8	6	2	-
4.2.	Классификация судов, их эксплуатационные и мореходные качества	4	2	2	-
4.3.	Общее устройство судов	6	4	2	-
4.4.	Системы набора корпуса судна	6	4	2	-
4.5.	Грузовая марка и надводный борт	4	2	2	-
4.6.	Судовые устройства	14	12	2	-
4.7.	Судовые спасательные средства, ава-	4	4	-	-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.30/57

	рийное и противопожарное снабжение.				
4.8.	Судовые системы	4	4	-	-
5.	Основы судовождения	32	26	6	Экзамен
5.1.	Форма и размеры Земли. Географические координаты	4	4	-	-
5.2.	Единицы длины и скорости, принятые в судовождении	2	2	-	-
5.3.	Дальность видимого горизонта и дальность видимости предметов и огней	2	2	-	-
5.4.	Системы деления горизонта	2	2	-	-
5.5.	Понятие о магнитном поле Земли. Магнитные курсы и пеленги	6	4	2	-
5.6.	Девиация магнитного компаса. Компасные курсы и пеленги, исправление и перевод	6	4	2	-
5.7.	Технические средства судовождения	4	4	-	-
5.8.	Основы лоции. Навигационные опасности. Береговые и плавучие средства навигационного оборудования	2	2	-	-
5.9.	Гидрометеорология. Гидрометеорологические приборы и инструменты	4	2	2	-
6.	Основы электротехники и электрооборудования судов	12	12	-	Зачет
6.1.	Судовые электрические машины переменного и постоянного тока	6	6	-	-
6.2.	Судовые электрические и электроэнергетические установки	6	6	-	-
	ИТОГО	186	148	38	-

Содержание дисциплин и разделов общепрофессионального цикла

В ходе изучения дисциплины «Основы производственной деятельности на морских судах» слушателей знакомят с основными понятиями, применяемыми на морском транспорте, нормативными правовыми актами, регулирующими несение ходовых и стояночных вахт, устройством судна, основами судовождения, основными положениями в области плавания по морским путям, а также основными нормами трудового законодательства и организацией вахтенной службы на морских судах.

Дисциплина «Основы производственной деятельности на морских судах» включает в себя следующие разделы:

а) «Основные понятия на морском транспорте».

В данном разделе слушателей знакомят с ролью морского транспорта в экономике страны, современными направлениями развития морского транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, современными (инновационными) технологиями (е-Навигация) для обеспечения безопасности на морском транспорте;

б) «Основы трудового законодательства».

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.31/57

Требования национальных руководящих документов и международных конвенций, предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты». В данном разделе слушателей знакомят с понятиями трудового права, трудового договора и порядком его заключения, основаниями его прекращения; вопросами, касающимися оплаты труда. Также в разделе дается понятие дисциплинарной ответственности работника, требования трудовой дисциплины к каждому члену судового экипажа, виды и способы защиты гражданских прав и раскрывается процедура разрешения споров в судебном порядке;

в) «Организация службы на морских судах».

В данном разделе слушателей знакомят с положениями законодательства Российской Федерации, регламентирующего несение службы на судах морского флота, а также ролью международных нормативных актов в организации службы рядового состава на морских судах.

Итоговой формой контроля является зачет.

В ходе изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» слушателей знакомят с основными положениями законодательства в области охраны труда, направленными на улучшение трудовых условий плавсостава и способами устранения причин производственного травматизма на морских судах.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» включает в себя следующие разделы:

а) «Производственный травматизм».

В данном разделе слушателей знакомят с терминами и определениями в области охраны труда, организацией работы по охране труда на судах и предприятиях морского транспорта. В ходе изучения раздела дается характеристика органов контроля за охраной труда на судах и базах технического обслуживания флота; изучаются виды ответственности за нарушения норм и правил охраны труда. Также дается классификация и причины производственного травматизма, проводится разбор характерных случаев на флоте;

б) «Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды».

В данном разделе слушателей знакомят с физическими, химическими и биологическими факторами трудового процесса, основными средствами индивидуальной и коллективной защиты, способами профилактики профессиональных заболеваний;

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.32/57

в) «Охрана труда и техника безопасности».

В данном разделе слушателей знакомят с видами и средствами индивидуальной защиты, техникой безопасности на судах; раскрывается понятие вредных производственных факторов; изучаются правила обеспечения безопасности при палубных работах, в том числе на специализированных судах. Изучается подготовка к работе в шторм, во льдах, в открытом море при перегрузочных операциях;

г) «Электробезопасность на судах и базах технического флота».

В данном разделе слушателей знакомят с понятием электробезопасности на судах, воздействием электрического тока на организм человека, основными причинами электротравматизма, мерами и средствами защиты от поражения электрическим током.

В разделе приводится классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, изучаются требования к персоналу, обслуживающему электроустановки, дается характеристика групп по электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки. Также в разделе изучаются меры безопасности при работе с ручным электроинструментом, с переносными электрическими светильниками, техника безопасности при ремонте и обслуживании электрооборудования на судах;

д) «Противопожарная безопасность на судах и объектах морского транспорта».

В данном разделе слушателей знакомят с организацией пожарной охраны в Российской Федерации и на морском транспорте, факторами пожара, причинами пожаров на морских судах. Также в разделе изучаются средства и системы тушения пожаров, классификация материалов и веществ по пожарной опасности, организация борьбы с пожаром на судах;

е) «Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве».

В данном разделе изучается анатомия человека и функции организма, содержимое аптечки первой медицинской помощи на судне; способы оказания доврачебной помощи при ранениях, несчастных случаях, поражении электрическим током, утоплениях, ожогах, обморожениях; дается классификация ожогов. Также слушателей обучают технике проведения сердечно-легочной реанимации, непрямого массажа сердца; изучаются виды кровотечений, доврачебная помощь при венозном и артериальном кровотечении, носовых кровотечениях; открытых и закрытых ранениях;

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.33/57

способы оказания доврачебной помощи при пищевых отравлениях, отравлениях химическими веществами, продуктами горения.

В ходе изучения раздела проводится практическое занятие по сердечно-легочной реанимации; наложению повязок при ранениях; остановке кровотечения.

Итоговой формой контроля является зачёт.

В ходе изучения **дисциплины «Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности»** слушателей знакомят с возможностями применения компьютерной техники и программного обеспечения в производственном процессе, применительно к морскому транспорту.

Дисциплина «Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности» включает в себя следующие разделы:

а) «Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности».

В данном разделе изучается классификация информационных систем по назначению, по структуре аппаратных средств, по режиму работы, по характеру взаимодействия с пользователем; элементарные операции информационного процесса, характеристики качества, принимаемые во внимание при анализе качества информационных систем, классификация персональных компьютеров;

б) «Программное обеспечение информационных технологий».

В данном разделе изучается понятие программного обеспечения, его состав; назначение, типы и виды операционных систем; сервисное программное обеспечение; программы технического обслуживания; инструментальное программное обеспечение; понятие назначения прикладного программного обеспечения, его состав; пакеты прикладных программ (общего назначения, методоориентированные, проблемно-ориентированные, для глобальных сетей, администрирования вычислительного процесса);

в) «Системы связи и дистанционной передачи информации на водном транспорте».

В данном разделе изучаются принципы работы локальных сетей, принципы организации работы в домене; сетевые папки и принтеры; интернет (структура, основные возможности, браузеры), поиск и сохранение информации, создание и обмен электронными сообщениями. Также в разделе изучается история развития сотовой связи, принципы функционирования и стандарты сотовой связи, технологии, предо-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.34/57

ставляемые операторами сотовой связи и производителями оборудования; тенденции развития и применения сотовой связи морском транспорте.

В ходе изучения раздела проводится практическое занятие по поиску информации в сети интернет, сохранение информации; обмен электронными сообщениями посредством электронной почты;

г) «Программное сопровождение профессиональной деятельности».

В данном разделе изучаются основные программные продукты, формирование запросов и поиск необходимой информации в справочно-правовых системах; назначение и состав системы мониторинга и охраны мобильных и стационарных объектов, классификация и назначение тренажерных систем и комплексов, современное тренажерное оборудование, его применение для подготовки членов экипажей судов; пакет прикладных программ офисного назначения, работа с текстовой и табличной информацией; основы работы с компьютерной графикой.

По итогам прохождения обучения проводится практическое занятие по поиску правовой информации в справочно-правовых системах;

д) «Основы информационной и компьютерной безопасности».

В данном разделе изучаются понятия информационной безопасности и защиты информации; компьютерные вирусы, цикл функционирования вирусов, классификация вирусов.

По итогам прохождения обучения проводится практическое занятие по установке пароля на заставку, на документ; созданию аварийного загрузочного диска; установке и настройка антивирусной программы.

Итоговой формой контроля является зачёт.

В ходе изучения **дисциплины «Теория и устройство судна»** слушателей знакомят с основными видами конструкции судов и их оборудованием.

Дисциплина «Теория и устройство судна» включает в себя следующие разделы:

а) «Основы теории судна».

В данном разделе изучаются силы, действующие на плавающее судно; закон плавучести; силы веса и силы поддержания на спокойной воде и на волнении; закон Архимеда; центр величины, центр тяжести; условия равновесия судна; объемное и весовое водоизмещение; основные понятия об остойчивости судна; непотопляемость как качество судна; водонепроницаемые переборки и их роль в обеспечении

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.35/57

непотопляемости судов; запас плавучести и надводный борт, их роль в обеспечении непотопляемости; качка, ее виды и элементы; успокоители качки (скуловые кили, бортовые рули, успокоительные цистерны); термины и определения, употребляемые на судне;

б) «Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества».

В данном разделе изучается классификация судов по назначению, району плавания, материалу корпуса, способу движения, способу поддержания на воде, типу главного двигателя, типу двигателей, по архитектурно-конструктивному типу и количеству гребных валов. Основные мореходные и эксплуатационные качества судов;

в) «Общее устройство судов».

В данном разделе изучается общее устройство и формы обводов корпуса судна; устройство внутренних помещений и надстроек судна; расположение и оборудование пассажирских помещений; главные размерения корпуса судна; теоретический чертеж судна и его назначение; соотношение главных размерений в обеспечении мореходных и эксплуатационных качеств судна; коэффициенты полноты, их величины для различных судов;

г) «Системы набора корпуса судна».

В данном разделе изучается понятие общей и местной прочности корпуса судна; системы набора корпуса, их применение, преимущества и недостатки; элементы конструкции продольного и поперечного набора; особенности набора оконечностей корпуса судна, машинного отделения; наружная обшивка и палубный настил, их отличительные пояса, расположение и назначение; назначение и конструкция водонепроницаемых дверей;

д) «Грузовая марка и надводный борт».

В данном разделе изучается понятие грузовой марки и марки углублений, минимального надводного борта;

е) «Судовые устройства».

В данном разделе изучаются рулевые, якорные, швартовые, буксирные, шлюпочные, грузовые устройства. Особенности грузовых устройств судов ро-ро и лихтеровозов;

ж) «Судовые спасательные средства, аварийное и противопожарное снабжение».

В данном разделе изучаются классификация и разновидности спасательных

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.36/57

средств, нормы снабжения судов спасательными средствами, новшества мирового флота по спасательным устройствам, разновидности и назначение аварийного и противопожарного снабжения, конструктивная противопожарная защита судов, виды перекрытий, нормы снабжения сигнальными средствами, их размещение и хранение на судне;

з) «Судовые системы».

В данном разделе слушателей знакомят с назначением, общей характеристикой и классификацией судовых систем; изучаются специальные системы танкеров, системы контроля и пожарной сигнализации. Стационарные системы пожаротушения.

Итоговой формой контроля является зачет.

В ходе изучения **дисциплины «Основы судовождения»** слушателей знакомят с задачами науки судовождения в современных условиях возрастающей интенсификации судоходства.

Дисциплина «Основы судовождения» включает в себя следующие разделы:

а) «Форма и размеры Земли. Географические координаты».

В данном разделе изучаются задачи и сущность науки судовождения, понятие о геоиде, земном эллипсоиде и земном шаре; полюса, меридианы, экватор, параллели; снятие приближенных координат с географической карты и глобуса; нахождение точки на карте и глобусе по приближенным координатам; понятие о морской навигационной карте; задачи, решаемые на морских навигационных картах;

б) «Единицы длины и скорости, принятые в судовождении».

В данном разделе изучаются единицы измерения - морская миля, кабельтов; единица скорости - узел; единицы измерения глубины моря и высоты предметов - метры, футы, морские сажени, размерность единиц, таблицы соотношения между единицами;

в) «Дальность видимого горизонта и дальность видимости предметов и огней».

В данном разделе изучается понятие о видимом горизонте наблюдателя в море и дальности видимого горизонта; дальность видимости предметов и огней и ее зависимость от метеорологических условий;

г) «Системы деления горизонта».

В данном разделе изучается румбовая, четвертная и круговая системы, их

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.37/57

применение, переход от одной системы к другой;

д) «Понятие о магнитном поле Земли. Магнитные курсы и пеленги».

В данном разделе изучается магнитное поле Земли, магнитные полюса, магнитный меридиан, магнитное склонение; обозначение магнитного склонения на морских навигационных картах, изменение магнитного склонения, приведение склонения к году плавания; магнитные аномалии и бури; магнитные курсы и пеленги, зависимость между магнитными и истинными направлениями.

В ходе изучения раздела проводится практическое занятие по приведению магнитного склонения к году плавания;

е) «Девияция магнитного компаса. Компасные курсы и пеленги, исправление и перевод».

В данном разделе изучается понятие о магнетизме судового железа; магнитное поле судна, компасный меридиан, девияция магнитного компаса, понятие об уничтожении девияции; определение остаточной девияции, таблицы девияции, компасные курсы и пеленги; зависимость между компасными и магнитными направлениями, курсовые углы на предметы и их применение; необходимость перехода от истинных направлений к компасным, и от компасных к истинным; зависимость между истинным и компасным направлениями; общая поправка магнитного компаса; порядок перехода от компасных направлений к истинным (исправление) и от истинных направлений к компасным (перевод).

В ходе изучения раздела проводится практическое занятие по определению поправки магнитного компаса, перевода компасных направлений к истинным направлениям и от истинных направлений к компасным;

ж) «Технические средства судовождения».

В данном разделе изучаются системы курсоуказания и ориентации, назначение магнитных компасов, устройство 127-мм магнитного компаса; устройство магнитного компаса с оптической передачей показаний «КМО-Т», гирокомпас, его назначение, основные узлы, принцип работы, преимущества и недостатки гирокомпаса по сравнению с магнитным компасом; авторулевой, назначение и принцип работы, перевод автоматического управления рулем на ручное и обратно; назначение лагов, общие данные и принцип действия; определение скорости пройденного судном расстояния с помощью лага (снятие отсчетов); назначение и устройство ручного лота, разбивка лотлиня, меры безопасности при работе с ручным лотом, измерение глубины ручным лотом, уход за лотом; эхолот (назначение, принцип действия, сня-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.38/57

тие отсчетов);

з) «Основы лоции. Навигационные опасности. Береговые и плавучие средства навигационного оборудования».

В данном разделе изучается терминология прибрежных районов плавания и навигационных опасностей; постоянные и временные навигационные опасности, условные обозначения навигационных опасностей на морской карте; световые маяки, огни, знаки, радиомаяки, аэромаяки, радиопеленгаторные и радиолокационные станции, акустические средства туманной сигнализации; их назначение и принцип действия; плавучие маяки, буи, баканы, вехи, их назначение и принцип действия; системы ограждения опасностей плавучими предостерегательными знаками в водах Российской Федерации; международная система плавучих средств навигационного ограждения; руководства и пособия для плавания; лоции; огни и знаки, радиотехнические средства навигационного оборудования, извещения мореплавателям;

и) «Гидрометеорология. Гидрометеорологические приборы и инструменты».

В данном разделе изучаются основы навигационной гидрометеорологии; шкала Боффорта.

В ходе изучения раздела проводится практическое занятие по определению направления и силы истинного ветра.

Итоговой формой контроля является экзамен.

В ходе изучения **дисциплины «Основы электротехники и электрооборудования судов»** слушателей знакомят с основами электротехники и электрооборудованием судовых механизмов и систем.

Дисциплина «Основы электротехники и электрооборудования судов» включает в себя следующие разделы:

а) «Судовые электрические машины переменного и постоянного тока».

В данном разделе изучаются судовые электрические машины переменного и постоянного тока, Электрическая аппаратура управления и защиты;

б) «Судовые электрические и электроэнергетические установки».

В данном разделе изучаются судовые электрические и электроэнергетические установки, дизель и турбогенераторы, главный распределительный щит, системы управления; палубные электрифицированные механизмы (электроприводы брашпиля и шпиля, электроприводы грузовых механизмов); электропривод рулевой машины, рулевой указатель, электробезопасность при эксплуатации электрооборудова-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.39/57

ния судов;

Итоговой формой контроля является экзамен.

Учебно-тематический план профессиональных модулей

п/п	Наименование модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
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	14	14	-	-
1.2.2.	Малярные работы	16	16	-	-
1.2.3.	Такелажные работы	24	14	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	-	-
2.	Обеспечение безопасности плавания (профессиональный модуль)	46	38	8	Зачет
2.1.	Борьба за живучесть судна	26	18	8	-
2.1.1.	Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники	7	6	1	-
2.1.2.	Борьба экипажа за непотопляе-	5	3	2	-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.40/57

п/п	Наименование модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	мость судна				
2.1.3.	Борьба экипажа с пожарами на судах	8	5	3	-
2.1.4.	Способы личного выживания	6	4	2	-
2.2.	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	18	18	-	-
2.2.1.	Правовые основы безопасности судоходства, понятие охраны судна и транспортной безопасности	7	7	-	-
2.2.2.	Государственный надзор и государственный портовый контроль в области морского транспорта, его функции	4	4	-	-
2.2.3.	Охрана окружающей среды	7	7	-	-
	ИТОГО	238	210	28	-

Содержание профессиональных модулей

Целью изучения профессионального модуля «Выполнение судовых работ» является приобретение слушателями теоретических знаний и практических навыков по выполнению судовых и погрузочно-разгрузочных работ, использованию судовых устройств и инструмента, а также средств связи (радиосвязи, звуковых и зрительных, огней судов в соответствии с международными правилами предупреждения столкновений судов в море. Изучение теоретического материала необходимо тесно увязывать с правилами безопасности проведения конкретного вида работ.

Профессиональный модуль «Выполнение судовых работ» включает в себя изучение следующих тем:

а) «Рангоут и такелаж морского судна» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются общие сведения о рангоуте; рангоут судна с механическим двигателем; мачты, полумачты, стеньги, реи, гафели, стрелы, флагштоки; назначение и терминология основных частей рангоута; типы судовых мачт, их расположение и крепление; понятие такелажа; основные снасти стоячего такелажа (ванты, штаги, контрштаги, штаг-карнак, их назначение и расположение на судне); основные снасти бегучего такелажа (фалы, топенанты, оттяжки, грузовые шкентеля, их назначение; уход за рангоутом и такелажем);

б) «Судовые средства радиосвязи, световая и флажная сигнализации» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучается классификация и состав судового радиооборудования, радиотелефонных станций, средств внутрисудовой трансляции; правила поль-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.41/57

зования средствами связи на судне; особенности применения радиосвязи для передачи сигналов бедствия, срочности и безопасности; зрительными средствами связи (светосигнальные средства, флаги МСС, сигнальные фигуры, пиротехнические средства сигнализации, их хранение и использование на судне); звуковые средства связи. Также в теме раскрывается понятие, способы и виды сигнализации в портах, правила несения визуальной сигнально-наблюдательной вахты, особенности ведения наблюдения по секторам, форма докладов о результатах наблюдений.

По итогам изучения темы проводится практическое занятие по отработке навыков по передаче сигналов бедствия;

в) «Международные правила предупреждения столкновений судов в море» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются краткая история, общие положения, значения терминов, употребляемых в МППСС-72; огни и знаки, огни судна с механическим двигателем на ходу; огни и знаки судов, занятых буксировкой и толканием; огни и знаки парусных судов и судов на веслах; огни и знаки судов (рыболовных, лишенных возможности управляться, ограниченных в возможности маневрировать, занятых устранением минной опасности, лоцманских, стесненных своей осадкой и занятых дноуглубительными работами); огни и знаки судов, стоящих на якоре и сидящих на мели. Также изучаются звуковые и световые сигналы судов, находящихся на виду друг у друга и при ограниченной видимости, сигналы бедствия.

По итогам изучения темы проводится практическое занятие по опознаванию огней и знаков различных судов;

г) «Рулевые устройства, команды на руль на английском языке и их выполнение» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются использование судового рулевого устройства и уход за ним; правила эксплуатации рулевого устройства; схемы перехода на ручное управление рулем; команды на руль и их исполнение, в том числе на английском языке.

По итогам изучения темы проводится практическое занятие по отработке выполнения команды на руль, в том числе на английском языке;

д) «Особые случаи морской практики. Плавание судна в штормовых условиях» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются особенности плавания судна в штормовых условиях; влияние штормовых условий на судно; подготовка судна к плаванию в штормовых

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.42/57

условиях; мероприятия по обеспечению живучести судна; особенности работы экипажа во время шторма; строгое соблюдение правил техники безопасности и хорошей морской практики;

е) «Плавание судна во льдах» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются особенности плавания судна во льдах; подготовка судна к плаванию во льдах; плавание судна во льдах самостоятельно и под проводкой ледокола; возможные повреждения при плавании судна во льдах; обледенение судов и меры борьбы с ним;

ж) «Снятие судна с мели» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучается техника снятия судна с мели, в том числе своими средствами и с помощью других судов; завозка якорей для снятия судна с мели;

з) «Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие» (раздел «Морская практика»).

В данной теме изучаются способы оказания помощи судам, терпящим бедствие; положения международных нормативных правовых актов, касающиеся помощи судам, терпящим бедствие; линеметательные устройства; процедура снятия людей с гибнущего судна и пересадка их на спасательное судно в море или высадка их на берег; спутниковые системы, используемые при поиске и спасании;

и) «Судовые работы» (раздел «Организация судовых работ»).

В данной теме изучаются правила ухода за корпусом, надстройками, рубками, судовыми и грузовыми помещениями, палубами, цистернами и танками; судовые уборки; мойка наружных палуб, уборка палуб и судовых помещений; уход за рангоутом и такелажем, крепления предметов и материалов в помещениях судна, уборка помещений, уход за резиной, расхаживание и смазка резьб; уборка и дезинфекция кладовых грязного белья; правила хранения горючих материалов в фонарных, малярных кладовых; техника замеров воды в танках; проведение плотницких работ;

й) «Малярные работы» (раздел «Организация судовых работ»).

В данной теме изучается назначение малярных работ, наименование и характеристики лакокрасочных материалов; шпаклевка, приготовление и использование; палубные мастики, антикоррозийные грунты; двухкомпонентные краски и грунты; приготовление красок, составление колеров, хранение красок на судне; применяемые инструменты для подготовки поверхности к окраске: кирки, скребки, проволочные щётки, цикли, шпатели, пневматические молотки, пневматические и электрические щётки, пневматические и электрические шарошки; инструменты для окрасочных

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.43/57

работ: кисти и распылители; их виды, подготовка к работе и уход за ними. Также в теме изучается процедура осмотра корпуса судна, выявление повреждений; подготовка к окраске металлических поверхностей (удаление ржавчины, масляных и жировых пятен, плохо держащихся слоев старой краски; зачистка и грунтовка поверхности под покраску; требования по подготовке к покраске деревянных поверхностей, просушка, покрытие олифой, шпаклёвка, шлифовка, грунтовка); технология проведения окрасочных работ, температурные параметры при окраске, последовательность нанесения краски на окрашиваемые поверхности, порядок растушёвки; применение беседок для окраски, особенности использования окрасочных инструментов при окраске с беседки; правила безопасности при производстве малярных работ;

к) «Такелажные работы» (раздел «Организация судовых работ»).

В данной теме изучаются назначение предметов такелажа; инструмент для такелажных работ (драек, свайки, секач, мушкель, лопатка, тиски, такелажные ножи) и материалы; общие сведения о тросах; синтетические, стальные тросы, такелажные цепи их основные характеристики, правила использования, уход и обращения с ними, допустимый износ; дельные вещи (назначение, виды, устройство, уход за ними, допустимый износ); основные характеристики, особенности и конструкция металлических, растительных и синтетических тросов; приём на судно тросов и уход за ними; сравнительная прочность тросов; разрывная и рабочая крепость растительных, синтетических и стальных тросов; определение крепости тросов по приближенным формулам; подбор тросов в зависимости от предполагаемой нагрузки и назначения; применение такелажных цепей; техника изготовления из растительных тросов судового снаряжения; такелажные работы с тросами (сращивание, клетневание, сплесневание, наложение марок и бензелей, изготовление огонов и заделка коушей; плетение матов, кранцев и легостей; применение и вязание узлов, прямой, рифовый, простой штык, штык со шлагом, выбленочный, беседочный, двойной беседочный, шкотовый, брамшкотовый, сваечный и удавка); плетение матов и оплётка кранцев; правила безопасности при производстве такелажных работ.

В ходе изучения темы проводится практическое занятие по проведению такелажных работ с тросами; наложению марок и бензелей; вязанию узлов и их применению; сращиванию тросов, заделке коушей и изготовлению огонов;

л) «Требования правил безопасности при выполнении судовых работ» (раздел «Организация судовых работ»).

В данной теме изучаются правила допуска к судовым работам, инструктаж;

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.44/57

работы на верхней палубе в штормовых условиях; забортные работы, спуск человека за борт; требования к ограждению проёмов, проходов, вырезов в палубах, переходных мостиков; использование гаков, скоб, вертлюгов, блоков, тросов при выполнении работ на верхней палубе. Также изучаются взрывобезопасные фонари и их применение; работа в беседке, страховочный конец, требования к его креплению и длине;

м) «Подготовка к зимнему отстоя и зимний отстой судов» (раздел «Организация судовых работ»).

В данной теме изучается приведение судна в зимовочное состояние: зачистка корпуса, уборка инвентаря и имущества, консервация приборов, мероприятия по обеспечению безопасного отстоя судов в зимний период;

н) «Якорное устройство» (раздел «Работа с судовыми устройствами»).

В данной теме изучается работа с якорным устройством; управление шпильями и брашпилями; порядок подготовки якорного устройства к постановке судна на один и два якоря, на кормовой якорь, отдача якорей; работы по съёмке судна с якоря, подъем якорей; команды, подаваемые при отдаче и поднятии якорей; организация наблюдения при стоянке судна на якорю; маркировка якорной цепи; уход за якорным устройством; техническая эксплуатация якорного устройства и уход за ним; требования правил безопасности при работе с якорным устройством;

о) «Швартовое устройство» (раздел «Работа с судовыми устройствами»).

В данной теме изучается работа со швартовыми устройствами, подача и крепление швартовых тросов, установка кранцевой защиты судна, отдача швартовых концов, подача трапов и их крепление, техническая эксплуатация швартового устройства и уход за ним, требования правил безопасности при швартовых операциях;

п) «Буксирное устройство» (раздел «Работа с судовыми устройствами»).

В данной теме изучается работа с буксирными устройствами; крепление буксирного троса на гаке и его отдача; крепление вожжевых и их уборка; порядок укорачивания или вытравливания буксирного троса, вожжевых; сцепные устройства; техническая эксплуатация буксирного и сцепного устройства и уход за ними; требования правил безопасности при работе с буксирным устройством;

р) «Шлюпочное устройство» (раздел «Работа с судовыми устройствами»).

В данной теме изучаются работы со шлюпочными устройствами; работы по спуску и подъёму шлюпок; спуск шлюпок на воду; порядок посадки (высадки) людей

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.45/57

в шлюпку (из шлюпки); подъем шлюпки и ее крепление на кильблоках; техника безопасности при работе со шлюпочными устройствами;

с) «Основные понятия о грузах» (раздел «Погрузочно-разгрузочные работы»).

В данной теме изучаются краткие сведения о физико-химических свойствах грузов; понятие о транспортной характеристике грузов; массовые грузы, навалочные и наливные грузы; генеральные грузы, пакетированные грузы; тяжеловесные и длинномерные грузы; опасные грузы; понятие совместимости грузов; виды тары и упаковки; маркировка грузов; понятие сохранности грузов; правила хранения грузов;

т) «Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств» (раздела «Погрузочно-разгрузочные работы»).

В данной теме изучается состав и конструкция грузовых устройств судов различных типов (грузовые стрелы, краны, аппарели паромов, насосы и трубопроводы наливных судов); грузоподъемность грузовых стрел; устройство грузовой стрелы, подъем и опускание с её помощью груза из грузового трюма; электрические и электрогидравлические грузовые краны; их грузоподъемность; люковые закрытия грузовых трюмов (тип, принцип действия и уход за ними; маркировка грузовых устройств);

у) «Основные понятия о грузовых операциях» (раздел «Погрузочно-разгрузочные работы»).

В данной теме изучается подготовка грузовых помещений; грузовой план судна; правила приема, счета и выдачи груза; сигналы и команды при погрузочно-разгрузочных работах; особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки на танкере, меры предосторожности; обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения; процедуры для предотвращения загрязнения воздуха и воды; меры, принимаемые в случае разлива груза; использование защитной одежды и снаряжения, средств приведения в сознание, снаряжения для эвакуации и спасания; требования правил безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и при работе с грузовыми стрелами, кранами, лебедками.

Итоговой формой контроля является экзамен.

Целью изучения **профессионального модуля «Обеспечение безопасности плавания»** является ознакомление слушателей с основными требованиями в области обеспечения безопасности судоходства и охраны окружающей среды.

Профессиональный модуль « Обеспечение безопасности плавания» включает в себя изучение следующих тем:

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.46/57

а) «Организация борьбы за живучесть судна» (раздел «Борьба за живучесть судна»).

В данной теме изучаются организация борьбы за живучесть судна; судовые тревоги, порядок их объявления; расписания по тревогам, каютная карточка, действия членов экипажа по тревогам; учебные тревоги; общие положения по оставлению судна, действия экипажа по шлюпочной тревоге, подготовка экипажа и пассажиров к оставлению судна, организация эвакуации пассажиров и экипажа судна; меры, способствующие сохранению жизни людей, покинувших гибнущее судно; эвакуация пассажиров в различных условиях на воду или берег.

По итогам изучения темы проводится практическое занятие по отработке подачи сигналов бедствия;

б) «Борьба экипажа за непотопляемость судна» (раздел «Борьба за живучесть судна»).

В данной теме изучаются основные виды судовых систем, аварийного имущества и инструмента по борьбе с водой; основные приемы и способы заделки пробоин, подкрепление водонепроницаемых переборок, применение аварийного инвентаря и материала; постановка различных видов пластырей; устройство и установка «цементных ящиков»; заделка повреждений трубопроводов; порядок маркировки шпангоутов, водонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств вентиляции.

По итогам изучения темы проводится практическое занятие по установке «цементного ящика»; подкрепление переборок;

в) «Борьба экипажа с пожарами на судах» (раздел «Борьба за живучесть судна»).

В данной теме изучаются типы применяемых на судах огнетушителей, их выбор для различных случаев возгорания и эффективное использование; дыхательные изолирующие аппараты, снаряжение и костюм пожарного (защитный костюм); аварийные дыхательные устройства; тактика тушения пожара; действия командного и рядового состава при пожарной тревоге, действия лиц, первыми обнаружившими очаг пожара; разведка очага пожара, условные сигналы; порядок докладов; использование пожарных стволов, рукавов, пеногенераторов и стационарных систем пожаротушения; эвакуация людей; техника тушения пожаров в трюмах, грузовых танках в машинном отделении в жилых и служебных помещениях, на открытых палубах; особенности тушения пожаров электрооборудования и горящего жидкого топлива за

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.47/57

бортом.

По итогам прохождения обучения проводится практическое занятие по применению переносных средств пожаротушения для тушения открытого огня;

г) «Способы личного выживания» (раздел «Борьба за живучесть судна»).

В данной теме изучаются индивидуальные спасательные средства (устройство, их основные характеристики и тактика использования); коллективные спасательные средства (устройство, снабжение, их основные характеристики, процедуры спуска и использования); маркировка спасательных средств; процедуры по спуску различных видов шлюпок на воду (открытые и закрытые спасательные шлюпки, спасательные шлюпки свободного падения), спуск спасательных плотов; процедура посадки в спасательные средства; организация жизни на спасательном средстве.

По итогам прохождения обучения проводится практическое занятие по применению индивидуальных спасательных средств, тактика надевания;

д) «Правовые основы безопасности судоходства, понятие охраны судна и транспортной безопасности» (раздел «Безопасность судоходства и охрана окружающей среды»).

В данной теме изучаются типичные аварийные случаи на море; основные положения нормативных правовых актов действующих на морском транспорте в части организации и обеспечения безопасности судоходства; понятие о системе управления безопасностью судов;

е) «Государственный надзор и государственный портовый контроль в области морского транспорта» (раздел «Безопасность судоходства и охрана окружающей среды»).

В данной теме изучаются функции Госморречнадзора, территориальные органы; структура и деятельность Российского морского регистра судоходства его функции, структура и деятельность; функции морских администраций портов; государственный портовый контроль, функции капитана порта;

ж) «Охрана окружающей среды» (раздел «Безопасность судоходства и охрана окружающей среды»).

В данной теме изучаются общие сведения о вредных веществах, перевозимых водным транспортом и их маркировка; степень опасности вредных веществ для водной среды и для здоровья человека; причины и источники загрязнения водной среды с судов; оснащение судов системами и оборудованием для предотвращения загрязнения окружающей среды; надзор и контроль за обеспечением экологической без-

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.48/57

опасности.

Итоговой формой контроля является зачёт.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.49/57

Содержание производственной (профессиональной) практики

№ п/№	Виды выполняемых работ	Всего часов	Форма контроля
1.	Инструктаж по охране труда на рабочем месте (на судне)	2	Зачет
2.	Организация службы на судах. Устройство морского судна	28	Зачет
3.	Выполнение судовых работ	130	Зачет
3.1.	Судовые работы	40	-
3.2.	Малярные работы	25	-
3.3.	Такелажные работы	25	-
3.4.	Плотнические работы	20	-
3.5.	Слесарное дело	20	-
4.	Работа с судовыми устройствами	80	-
4.1.	Якорное устройство	20	-
4.2.	Швартовые устройства	20	-
4.3.	Буксирное устройство	20	-
4.4.	Шлюпочное устройство	20	-
5.	Электрооборудование судна. Внутрисудовая электрическая сигнализация и связь	20	Зачет
6.	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ	40	Зачет
7.	Вахтенная служба. Тренировки по борьбе за живучесть судна	60	Зачет
	ИТОГО	360	Зачет

Целью производственной (профессиональной) практики является закрепление полученных теоретических знаний, приобретение профессиональных навыков вахтенного матроса.

До убытия на практику слушателю выдается книга регистрации практической подготовки, бланки справки о стаже работы на судне. Выполняемые работы на производственной практике регистрируются в книге регистрации практической подготовки слушателя. Книга заполняется в соответствии с изложенными в ней правилами.

По окончании прохождения плавательной практики слушатель должен получить справку о стаже работы на судне, подтверждающую выполнение требований к стажу работы на судне, выданную в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей морских судов. Формирование компетенций, приведенных в таблице А-II/4 Кодекса ПДНВ, подтверждается и оценивается записями в книге регистрации практической подготовки.

Производственная (профессиональная) плавательная практика должна осуществляться на судах, находящихся в эксплуатации. В соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей морских судов, для получения квалификационного свидетельства вахтенного матроса необходимо иметь справку о плавании с выполнением обязанностей по несению вахты на ходовом мостике под наблюдением дипломированного специалиста не менее двух месяцев.

Итоговой формой контроля является зачет.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.50/57

Учебно-тематический план вариативной части

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1.	Английский язык	20	2	18	Зачет
1.1	Фонетические особенности английского языка	2	2	-	
1.2	Команды, доклады, общение по кругу ведения вахтенного матроса	18	-	18	
2.	Орудия лова рыбы и промышленные механизмы	10	6	4	Зачет
2.1.	Устройство, принцип действия орудий лова	6	6	-	
2.1.1.	Классификация рыбопромыслового флота и орудий промышленного рыболовства	1	1	-	
2.1.2.	Организация службы добычи судна	1	1	-	
2.1.3.	Траловый лов рыбы	3	3	-	
2.1.4.	Кошельковый лов рыбы	1	1	-	
2.2.	Эксплуатация орудий лова	4	-	4	
2.2.1.	Эксплуатация тралов	2	-	2	
2.2.2.	Эксплуатация кошельковых неводов	1	-	1	
2.2.3.	Эксплуатация морских ставных сетей	1	-	1	
3.	Подготовка на симуляторе вахтенного рулевого SSH 2009	10	-	10	
	ИТОГО	40	8	32	

Содержание вариативной части

Вариативная часть включает в себя:

- дисциплину «Английский язык»;
- дисциплину «Орудия лова рыбы и промышленные механизмы»;
- подготовку на симуляторе вахтенного рулевого SSH 2009

В ходе изучения **дисциплины «Английский язык»** слушатели изучают лексику и грамматику английского языка, вырабатывают навыки по пониманию устных конструкций, формулированию вопросов и ответов на английском языке с целью организации эффективного общения с руководством и коллегами.

В ходе изучения данной дисциплины проводятся практические занятия по закреплению пройденного материала.

Итоговой формой контроля является зачет.

Целью изучения **дисциплины «Орудия лова рыбы и промышленные меха-**

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.51/57

низмы» является приобретение слушателями теоретических знаний и практических навыков по устройству и эксплуатации орудий лова и промысловых механизмов рыбопромысловых судов.

Изучение дисциплины «Орудия лова рыбы и промысловые механизмы» предусматривает изучение следующих тем:

А) Устройство, принцип действия орудий лова. При изучении темы рассматриваются вопросы:

- Классификация рыбопромыслового флота и орудий промышленного рыболовства;

- Организация службы добычи судна;

- Траловый лов рыбы (суда тралового лова, классификация тралов, схемы тралового лова);

- Кошельковый лов рыбы (суда кошелькового лова, схемы кошелькового лова);

Б) Эксплуатация орудий лова. При изучении темы рассматриваются вопросы:

- Эксплуатация тралов (цикл лова, операции по постановке и выборке тралов);

- Эксплуатация кошельковых неводов (цикл лова, замет и выборка кошелькового невода);

- Эксплуатация морских ставных сетей.

- Классификация рыбопромыслового флота и орудий промышленного рыболовства;

Итоговой формой контроля является зачет.

Подготовка на симуляторе вахтенного рулевого SSH 2009. Симулятор предназначен для подготовки лиц рядового состава ходовой навигационной вахты морских судов с целью приобретения ими компетентности, знаний, понимания и профессионализма, достаточных для выполнения функции «Судовождение на вспомогательном уровне» (колонки 1, 2 Таблицы А-II/4 Кодекса ПДНВ).

Основные задачи, отрабатываемые на симуляторе:

- Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль;

- Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения в разное время суток;

- Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.52/57

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Материально-техническое обеспечение

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебных кабинетов	УТС СРТМК «Мончегорск» класс электротехники и электроники, навигационный тренажер, УТП по борьбе с пожарами класс подготовки по оказанию первой помощи, тренажерный комплекс по выживанию на море, класс морской подготовки, класс пожарной подготовки, класс тестирования.
2. Оборудование помещения и рабочих мест	Действующие и разрезные макеты механизмов, приспособления, модели, стенды, макеты, комплекты тематических плакатов, демонстрационные приборы, манекен для отработки приемов оживления, спасательное снаряжение, инструменты, учебные видеофильмы, наборы морских навигационных карт, навигационные приборы и прокладочные инструменты, навигационные пособия; образцы дельных вещей и тросов; такелажный инструмент, стенд с основными видами судовых узлов; инструменты для малярных работ и работ по подготовке поверхности к покраске; переносные средства пожаротушения, применяемые на судах; образцы индивидуальных спасательных средств, страховочный пояс.
3. Технические средства обучения	Компьютеры с лицензионным программным обеспечением; Телевизоры мультимедийные; Видеопроекторы; экраны; Симуляторы, Доски меловые учебные,

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы:

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1	Сайт Министерства транспорта РФ	https://miotra.nes.gov.ru/
2	Сайт Росморречфлота	http://morflot.gov.ru/
3	Сайт Службы морской безопасности	www.msecurity.ru
4	Сайт Российского морского регистра судоходства	https://rs-class.org/
5	Электронная информационно-образовательная среда КГТУ	https://eios.klgtu.ru/

Рекомендуемая литература:

Основная
1. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками
2. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС -74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками)

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.53/57

Основная
<ol style="list-style-type: none"> 3. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78) 4. Международная конвенция о грузовой марке 1966 года 5. Международный кодекс по охране судов и портовых средств 2002 года (Кодекс ОСПС)
Правовые акты и нормативные документы
<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 30 апреля 1999 г. «81-ФЗ «Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации» 2. Приказ Минтранса России от 08.11.2021 г. «378 «Об утверждении положения о дипломировании членов экипажей морских судов» 3. Приказ Минтранса России от 20 августа 2009 г. «140 «Об утверждении общих правил плавания и стоянки судов в морских портах Российской Федерации» с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 22 марта 2010 г. «69 4. Приказ Министерства Морского флота СССР «56 от 03.05.1990 г. : Правила перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) (РД 31.15.01-89) Res.A.796 (19) 13.11.95.

Учебная литература:

Основная
<ol style="list-style-type: none"> 1. Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 (МППСС-72) 2. Международный свод сигналов (МСС-1965) 3. Единая система ограждения навигационных опасностей плавучими предостерегательными знаками, 1980, принята конференцией Международной Ассоциации Маячных Служб (Система МАМС). 4. Шарлай, Г. Н. Матрос морского судна : учебное пособие - Владивосток : Морской гос. ун-т им. адмирала Г.И. Невельского, 2010. 5. Дмитриев, В.И. Технические средства судовождения – М., Транспорт, 1990. 6. Скрягин, Л. Н. Морские узлы - Издательство «Транспорт», 1992. 7. Дмитриев, В.И. Навигация и лоция – М., Академкнига, 2004. 8. Юхнин, Е.И. Якорное, швартовное и буксирное устройства судов – СПб., Судостроение, 1992. 9. Снопков, В.И. Технология перевозки грузов морем – СПб, Мир и семья, 2001.
Дополнительная
<ol style="list-style-type: none"> 1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 «197-ФЗ (ред. от 29.09.2025) 2. Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства морского флота Союза ССР НБЖС 3. Филимонова, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Е. В. Филимонова. - Электрон. дан. - Москва : КноРус, 2017. 4. Баранов, Е. Ф. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Ф. Баранов, В. К. Новиков, В. Г. Сазонов. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2015. 5. Крымов, И. С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства : учебное пособие для учеб. заведений водного транспорта / И. С. Крымов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ТрансЛит, 2011. - 432 с. : ил. 6. Киценко, В. Н. Вахтенный матрос [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов морских учебных заведений специальности «Судовождение» и подготовки моряков / В. Н. Киценко. - Калининград : БГАРФ, 2017. - 258 с. : цв. ил., рис., табл. 7. Гордеев, И. И. Вахтенный матрос : учебное пособие / И. И. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ТрансЛит, 2010. - 272 с. : ил 8. Белоусов В.В., Волкогон В.А.. Судовая электроника и электроавтоматика. Учебник для курсантов морских колледжей и мореходных училищ .М.; Колос, 2008. 9. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие для высш. и сред. проф. учеб. заведений / А. В. Дверник, Л. Н. Шеховцев. - М. : Колос, 2007. - 272 с. : ил. 10. Основы судовождения для матроса : учебно-методическое пособие / С. А. Кузнецов, Ю. С. Фесенко, В. А. Халупенко. - М. : Торговое мореплавание, 2005. - 44 с. : ил. 11. Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов : учебник для вузов и сред. проф. мор. учеб. заведений / А. П. Пимошенко, В. Г. Гурьев, В. П. Ефентьев. - М. : Мир, 2004. - 320 с. : ил., табл.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.54/57

12. Международное руководство по судовой медицине : руководство. - 2-е изд. - Одесса : Негоциант, 2002
13. Фрид, Е. Г. Устройство судна : учебник для сред. проф. - тех. училищ / Е. Г. Фрид. - 5-е изд., испр. и доп. - Л. : Судостроение, 1990. - 344 с. : ил.
14. Багиров, М. С. Основы судовождения : учеб пособие для мореходных школ и учебно-курсовых комбинатов / М. С. Багиров, Г. И. Файн. - М. : Агропромиздат, 1985. - 278 с. : ил.
15. Нечаев, П. А. Электронавигационные приборы : учебник для мореходных училищ / П. А. Нечаев. - М. : Транспорт, 1974.

Справочная литература:

1. Бурханов, М. В. Справочник-экзаменатор по огням, знакам и сигналам МППСС-72 : к изучению дисциплины / М. В. Бурханов. - Москва : Моркнига, 2010.
2. Шкала Бофорта
3. Справочник боцмана морского флота
4. Справочник боцмана

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.55/57

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Слушатели до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и формируемых компетентностях, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

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.

Практические занятия (тренировки) проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы. Отработка практических навыков вахтенного рулевого производится на электронном симуляторе SSH 2009.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Педагогический состав, обеспечивающий обучение слушателей, должен соответствовать следующим минимальным требованиям:

- среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины;
- опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация программы предусматривает проведение промежуточной и итоговой аттестации.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.56/57

5.1 Промежуточная аттестация слушателей проводится преподавателями, ведущими занятия, в форме зачётов, а по некоторым дисциплинам (профессиональным модулям) - экзаменов.

К промежуточной аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие настоящую программу соответствующей дисциплины (профессионального модуля) и выполнившие практические работы.

Зачет проводится в письменной форме или в форме собеседования. Допускается проведение компьютерного тестирования, выполнение контрольной работы и защита докладов.

Экзамен проводится в письменной форме или в форме собеседования. Допускается проведение компьютерного тестирования с последующим собеседованием.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации.

5.2 Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией в форме устного квалификационного экзамена.

В состав аттестационной комиссии должны входить: председатель, члены комиссии - преподаватели учебного заведения и ведущие специалисты предприятий, организаций, учреждений отрасли по профилю подготовки, а также представители заказчиков кадров. Для обеспечения работы аттестационной комиссии назначается секретарь комиссии.

Председателем аттестационной комиссии назначается лицо, не являющееся работником образовательной организации, имеющее высшее или среднее профессиональное образование по профилю подготовки специалистов и опыт работы в должности капитана (старшего помощника капитана) морского судна не менее трех лет.

Кандидатуру председателя аттестационной комиссии согласовывает капитан морского порта.

Аттестационная комиссия на своём заседании принимает решение о присвоении слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, квалификации по профессии рабочего, присвоении (при наличии) квалификационного разряда и выдаче документов о квалификации. Решение аттестационной комиссии оформляется протоколом и объявляется слушателям.

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ВАХТЕННЫЙ МАТРОС»			
Файл: РП ПП ВМС 2025	Выпуск: 17.12.2025	Версия: V.4	С.57/57

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета отделения морской конвенционной подготовки КМРК.

Протокол «4 от 14 ноября 2025 г.