

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 27.10.2023 14:36:25
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8ebef344ce8798

Приложение 2.4

к ОПОП-П по специальности

26.02.03 Судовождение,

одобренной на заседании педагогического совета,

протокол № 1 от 30.08.2023,

утвержденной распоряжением директора филиала

№ 16/1-р от 30.08.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Обязательный профессиональный блок

2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1.	Выполнять судовые работы
ПК 4.2.	Нести ходовые и стояночные вахты
ПК 4.3.	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы
ПК 4.4	Обеспечивать безопасность плавания

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 4.1.01	выполнении малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ
	Н 4.2.01	правилах приема, несения и сдачи вахты, информации

		требуемой для несения вахты
	Н 4.3.01	выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	Н 4.4.01	обеспечении безопасности плавания судна
Уметь	У 4.1.01	управлять палубными устройствами
	У 4.1.02	принимать воду с берега
	У 4.1.03	замерять глубину ручным лотом
	У 4.2.01	определять осадки судна по маркировке на штевнях, замерять уровень воды в льялах и танках (цистернах), замерять уровень груза и пользоваться клинкетами на нефтеналивных судах
	У 4.3.01	управлять палубными устройствами
	У 4.3.02	обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов
	У 4.4.01	выполнять швартовные операции (пользоваться бросательным концом, крепить швартовы на судне и на берегу за кнехты, пушки, рымы и огоны, пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки);
	У 4.4.02	управлять палубными устройствами;
	У 4.4.03	вести визуальное и слуховое наблюдение, осуществлять связь в соответствии с международным сводом сигналов (далее - МСС)
	У 4.4.04	набирать по заданному сочетанию флаги МСС, использовать средства соответствующей внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации, а также пиротехнические средства
У 4.4.05	подавать сигналы бедствия различными средствами	
Знать	З 4.1.01	организации ухода за корпусом и помещениями судна
	З 4.1.02	основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и
	З 4.1.03	особенности применения их на судне
	З 4.2.01	нормативно правовые документы по организации службы на судне
	З 4.2.02	расположение по судну балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений
	З 4.2.03	расположение мест хранения аварийно-спасательных средств и средств пожаротушения, условия включения противопожарных, водоотливных систем, правила постановки аварийного пластыря, цементного ящика, приемы тушения пожаров
	З 4.2.04	расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков
	З 4.2.05	расположение бросательных концов, швартовных вьюшек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки
	З 4.3.01	технику эксплуатации судовых устройств и уход за ними;
	З 4.3.02	виды грузовых устройств судна и правила их эксплуатации;

	3 4.3.03	правила пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на судне; приемы оказания первой помощи, индивидуальные приемы выживания, а также вопросы, касающиеся опасности для здоровья и личной безопасности
	3 4.4.01	огни и знаки судов, звуковые и световые сигналы судов и сигналы бедствия в соответствии с МППСС-72, доклады при обнаружении;
	3 4.4.02	расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков;
	3 4.4.03	расположение бросательных концов, швартовых вьюшек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки;
	3 4.4.04	назначение маневров судна, необходимых при якорных операциях и швартовке в различных условиях, при морской буксировке, снятии судна с мели;

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 324

в том числе в форме практической подготовки 274

Из них на освоение МДК 66

в том числе самостоятельная работа 0

практики, в том числе учебная 252

производственная 0

Промежуточная аттестация 6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК					Практики		
				Всего	В том числе				Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Теоретические основы деятельности по рабочей профессии "Матрос"	66	22	66	22			12			
	Учебная практика	252	252						252		
	Производственная практика										
	Промежуточная аттестация	6	6								
	Всего:	324	274	66	22			12	252		

Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1. Основы деятельности матроса		66 / 22		
МДК 04.01 Теоретические основы деятельности матроса.		66 / 22		
Тема 1.1 Общее устройство судна	Содержание	2		
	1. Классификация судов. Системы набора корпуса судна. Судовые помещения. Архитектурные и конструктивные типы судов.		ПК 4.1, ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.2.02 У 4.2.01
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
Тема 1.2. Рангоут, такелаж, такелажное снаряжение. Эксплуатация судовых устройств судна и уход за ними	Содержание	6		
	1. Рангоут и такелаж судна.		ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.2.05 3 4.3.01 3 4.3.02 3 4.4.03 3 4.4.04 У 4.1.01 У 4.3.01 У 4.4.01 У 4.4.02
	2. Рулевое устройство судна.			
	3. Швартовное устройство судна			
	4. Буксирное устройство судна			
	5. Якорное устройство.			

	6. Тросы, такелажные цепи. Такелажное снаряжение и инструменты. Назначение, применение, виды талей. Порядок основывания талей.			Н 4.1.01 Н 4.3.01
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие 1 «Гордени и тали. Расчет рабочей и разрывной прочности тросов».	2	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.2.05 3 4.3.02 У 4.1.01 У 4.3.01 У 4.4.02 Н 4.1.01 Н 4.3.01
Тема 1.3. Малярные работы	Содержание			
	1. Лакокрасочные материалы. Виды и свойства лакокрасочных материалов, используемых на судах. Технология окрасочных работ.	4	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.1.02 3 4.1.03 Н 4.1.01
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие 2 «Порядок пользования покрасочным инструментом и материалом».	2	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.1.02 3 4.1.03 Н 4.1.01
Тема 1.4. Работы по повседневному уходу за судном	Содержание			
	1. Уход за корпусом, рангоутом, такелажем и внутренними помещениями судна.	6	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.2.02 У 4.3.02 Н 4.1.01
	2. Расположение, устройство и организация работ в грузовых помещениях и водяных цистернах судна.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие 3 «Порядок применения инструмента по уходу	2	ПК 4.1, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК	3 4.1.01 У 4.3.02

	за корпусом, рангоутом, такелажем и помещениями судна».		03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Н 4.1.01
Тема 1.5. Эксплуатация грузовых устройств судна	Содержание	4		
	1. Конструкция грузовых устройств. Грузовые балки, стрелы, краны. Устройство, составные части тяжелой грузовой стрелы.		ПК 4.1, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	З 4.3.01 З 4.3.02 У 4.1.01 У 4.3.01 У 4.4.02 Н 4.1.01 Н 4.3.01
	2. Основывание грузовой стрелы. Правила технической эксплуатации грузовых устройств.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
Тема 1.6. Виды и организация связи и сигнализации на судне	Содержание	4		
	1. Судовые средства связи и сигнализации. Порядок применения средств звуковой и световой сигнализации.		ПК 4.2, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	З 4.2.04 З 4.4.01 З 4.4.02 У 4.4.03 У 4.4.04 У 4.4.05 Н 4.2.01 Н 4.4.01
	2. Связь визуальными средствами. Связь техническими средствами.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
Тема 1.7. Организация судовой жизни	Содержание	4		
	1. Судовой экипаж. Основы организации судовой службы.		ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	З 4.1.01 З 4.2.01 Н 4.2.01 Н 4.4.01
	2. Документы, регламентирующие порядок жизни на судне.			

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие 4 «Проведение приборок на судах».	2	ПК 4.1, ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 Н 4.1.01 Н 4.2.01
Тема 1.8. Организация несения вахты на судне	Содержание	6	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.2.01 3 4.2.03 3 4.3.03 3 4.4.01 3 4.4.04 3 4.4.05 У 4.4.03 У 4.4.04 У 4.4.05 Н 4.2.01 Н 4.4.01
	1. Общие принципы организации вахтенной службы. Обязанности вахтенных на ходовой и стояночной вахте.			
	2. Пожарная вахта. Ведение судового журнала.			
	3. Документы, регламентирующие порядок допуска, несения вахты, ответственность за оставление вахты. Порядок подготовки, заступления на вахту, смена с вахты.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
Тема 2.1 Меры безопасности при производстве судовых работ	Содержание	18	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	3 4.1.01 3 4.1.02 3 4.1.03 3 4.2.02 3 4.2.03 3 4.2.04 3 4.2.05 3 4.3.01 3 4.3.02 3 4.3.03 3 4.4.02
	1. Опасные и вредные производственные факторы. Опасные факторы в условиях судна. Микроклимат судовых помещений.			
	2. Общие требования безопасности на судах. Техника безопасности при проведении якорно-швартовых работ.			
	3. Техника безопасности при проведении буксировочных работ. Техника безопасности при работе с люковыми закрытиями и в грузовых помещениях.			
	4. Техника безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных			

работ. Техника безопасности при работе на высоте и за бортом.			З 4.4.03 У 4.1.01
5. Техника безопасности при работе в замкнутых помещениях. Общие требования безопасности при проведении огневых работ.			У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.2.01 У 4.3.01 У 4.3.02 У 4.4.01 У 4.4.02 Н 4.1.01 Н 4.2.01 Н 4.3.01
В том числе практических занятий и лабораторных работ	14		
Практическое занятие 5 «Организационные мероприятия по технике безопасности».	2	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	З 4.1.01 З 4.1.02 З 4.1.03
Практическое занятие 6 «Правила техники безопасности при передвижении по судну, трапам сходням».	2		З 4.2.02 З 4.2.03 З 4.2.04
Практическое занятие 7 «Техника безопасности при работе с синтетическими, растительными и стальными тросами».	2		З 4.2.05 З 4.3.01 З 4.3.02
Практическое занятие 8 «Основы электробезопасности».	2		З 4.3.03 З 4.4.02
Практическое занятие 9 «Оказание первой помощи пострадавшим от воздействия электрического тока».	2		З 4.4.03 У 4.1.01 У 4.1.02
Практическое занятие 10 «Меры безопасности при окрасочных работах».	2		У 4.1.03 У 4.2.01 У 4.3.01
Практическое занятие 11 «Техника безопасности при производстве ремонтных работ на судне».	2		У 4.3.02 У 4.4.01 У 4.4.02

Промежуточная аттестация	12		
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела N 1. п. ...			
Учебная практика раздела 1 Виды работ 1. Наименование темы п. ...			
Производственная практика раздела 1 Виды работ 1. Наименование темы п. ...			
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ) 1. ...			
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) 1. ...			
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) 1. ...			
Учебная практика Виды работ: 1. Расчет графика освещенности на заданный период. 2. Подготовка секстана и выполнение его проверок. 3. Подготовка звездного глобуса. 4. Обязанности вахтенной службы на ходу судна в зоне повышенной опасности. 5. Нанесение на карте местоположения судна. Определение пройденного расстояния. 6. Определение дальности видимости предметов в море. 7. Навигационное оборудование по маршруту перехода. 8. Определение места судна различными способами. 9. Работа с картами, руководствами и пособиями, выполнение корректуры. 10. Подбор карт и пособий на переход.	252	ПК 4.1, ПК4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Н 4.1.01 Н 4.2.01 Н 4.3.01 Н 4.4.01

<ul style="list-style-type: none"> 11. Подъем карт. 12. Приведение склонения к году плавания 13. Подготовка судна к плаванию в штормовых условиях. 14. Выбор буксирной линии и расчет скорости буксировки. 15. Выполнение обязанностей по штату в судовой роли. 16. Правила установки основного прибора гирокомпаса на судне. 17. Замена охлаждающей жидкости основного прибора ГК. 18. Подготовка к работе, включение, выключение, проверка в работе авторулевого устройства. 19. Подготовка к работе, включение, выключение, проверка в работе эхолота. 20. Судовые метеорологические приборы: анемометр, круг СМО, барометр - анероид, барограф, термометры, гигрометр, психрометр. 21. Измерение температуры воздуха и воды. 22. Измерение атмосферного давления, определение барической тенденции. 23. Определение скорости ветра и бальности волнения. 24. Основные чипы облаков. 25. Краткосрочный прогноз погоды по местным признакам. 26. Назначение, состав комплекта навигационной радиолокационной станции обнаружения надводных целей. 27. Определение места судна с помощью радиолокационной станции. 			
Производственная практика			
Виды работ			
1. Наименование темы			
Промежуточная аттестация по модулю	6		
Всего	324		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты «Профессиональных дисциплин», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 26.02.03 Судовождение.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 26.02.03 Судовождение.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Гордеев, И. И. Вахтенный матрос [Текст] : учебное пособие / И. И. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ТрансЛит 2003, 2010
2. Дмитриев, В. И. Морская практика [Текст]: учебное пособие / В. И. Дмитриев, В. В. Каретников, С. В. Латухов. - Москва : Моркнига, 2018.
3. Иванов М.А. Борьба экипажа с водой. Постановка мягкого пластыря (учебно-методическое пособие). – М.: М.: ФГБУ «МОРРЕЦЕНТР», 2019. – 22 с.
4. Хибер , К. М. УПС "Крузенштерн": работа на палубе на русском и английском языках [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. М. Хибер . - Калининград : БГАРФ, 2014.
5. Шупик, В. П. Основы морского дела [Текст]: учебник для вузов / В. П. Шупик. - М. : Моркнига, 2012

3.2.2. Основные электронные издания

1. Правила по оборудованию морских судов часть I «Общие положения» ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=5DF0927F-D632-4A28-A5DE-595EB7DC8A35&f=2-020101-171-1>
2. Правила по оборудованию морских судов часть II «Спасательные средства» ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=362D30D0-F585-42C0-A54F-39D52B5FEC2D&f=2-020101-171-2>
3. Правила по оборудованию морских судов часть III «Сигнальные средства» ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=951702D0-1E14-437C-989E-7C1FCCCCBBE2&f=2-020101-171-3>
4. Правила по оборудованию морских судов часть IV «Радиооборудование» ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=96F4FBB0-A703-4EB6-819B-562B7E299C68&f=2-020101-171-4>

5. Правила по оборудованию морских судов часть V «Навигационное оборудование» ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=1B5D77B4-2DF2-4979-9983-7037248A7779&f=2-020101-171-5>
6. Правила по грузоподъемным устройствам морских судов, ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=FFA8EEA4-C372-42D9-B341-F4822F67C73E&f=2-020101-179>
7. Правила о грузовой марке морских судов, ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=8F7C242C-75E7-44EB-892E-A6AF1A146BE8&f=2-020101-180>
8. Правила классификации и постройки морских судов, часть I «Классификация», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=C4F108FE-C2FF-4996-A2ED-FD4216CAC57A&f=2-020101-174-1>
9. Правила классификации и постройки морских судов, часть II «Корпус», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=A28F5D5E-98C2-47FE-A97D-7672582EA0F3&f=2-020101-174-2>
10. Правила классификации и постройки морских судов, часть III «Устройства, оборудование и снабжение», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=B57A5D40-E3E7-484D-AA5D-E9414A12BBD2&f=2-020101-174-3>
11. Правила классификации и постройки морских судов, часть IV «Остойчивость», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=CF4F5671-615C-43C2-AAD7-FAE8A0AE638F&f=2-020101-174-4>
12. Правила классификации и постройки морских судов, часть V «Деление на отсеки», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=7A5FF060-3EEA-4934-9151-6BDC08E36501&f=2-020101-174-5>
13. Правила классификации и постройки морских судов, часть VI «Противопожарная защита», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=3B11567B-E88D-421C-A5CD-CE8AB23B2A16&f=2-020101-174-6>
20. Правила классификации и постройки морских судов, часть XIII «Материалы», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=2FAD0045-7D46-4C49-85D2-8FE590462CA4&f=2-020101-174-13>
17. Правила классификации и постройки морских судов, часть XVI «Конструкция и прочность судов из полимерных композиционных материалов», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.
<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=43A718B7-356C-4B37-8FCC-624DAADFEA70&f=2-020101-174-16>
18. Правила классификации и постройки морских судов, часть XVII «Дополнительные знаки символа класса и словесные характеристики, определяющие конструктивные

или эксплуатационные особенности судна», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.

<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=8FD1BAE8-94EA-4A84-90D2-2D9E2C30EC3D&f=2-020101-174-17>

17. Правила классификации и постройки морских судов, часть XVIII «Дополнительные требования к контейнеровозам и судам, перевозящим грузы преимущественно в контейнерах», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.

<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=16A5E761-D7D1-4FE9-9FFE-1ECC460F004D&f=2-020101-174-R-E-18>

18. Правила классификации и постройки морских судов, часть XIX «Дополнительные требования к грузовым судам валовой вместимостью менее 500», ФАУ «Российский морской регистр судоходства» Санкт-Петербург, 2023.

<https://lk.rs-class.org/regbook/getDocument2?type=rules3&d=9DFE1F85-9CF2-4F3C-907A-1529EB3EB8EC&f=2-020101-174-19>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сухина М., Белокур Г., Головки А. Гидрометеорологическое обеспечение судоходства. Учебно-методическое пособие. Инфра-М. 2019.
2. Саранчин, А. И. Авторулевой «АИСТ». Электронный ресурс. Морской государственный университет им. адм. Г. И. Невельского. Владивосток. 2019. - 36 с.
3. В. И. Дмитриев, Л. С. Рассукованый. Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, Электронная картография. Учебник для курсантов (студентов) средних проф. учебных заведений водного транспорта. Москва, Моркнига, 2018. - 312 с.
4. Чуринов М.Ю. Навигация и лоция. Методы навигации в особых условиях плавания: Справочное пособие. Волжский государственный университет водного транспорта. 2018.
5. Г. Н. Шарлай. МППСС-72 с комментариями. Учебное пособие. Морской государственный университет имени адмирала Г. И. Невельского. Владивосток. 2017.
6. Ревенко В.Ю., Сафин И.В. Рекомендации по организации штурманской службы на морских судах. (Marine operating guide). Практическое пособие. Феникс. Одесса. 2016.
7. Лентарев, А. А. Практикум по основам навигации. Электронный ресурс. Владивосток. МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2016.
8. С.В. Травин. Записки по гидрографии. Материалы по морской навигации, гидрографии и океанографии. Управление навигации и океанографии министерства обороны российской федерации. Санкт-Петербург. 2015.
9. Дмитриев В.И. Навигация и лоция. Учебное пособие для образовательных организаций водного транспорта. МОРЕЦЕНТР. Москва. 2015.
10. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 992 с.
11. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 760 с.
12. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ), Книга III, пересмотренное издание, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. - 304 с.
13. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806 с.

14. Международная конвенция о грузовой марке 1966 г, изм. Протоколом 1988 г. к ней (КГМ-66/88) (пересмотренная в 2003 г.), – СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2-е дополненное изд. 2007. - 320 с.
15. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) - 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 184 с.
16. Международные правила предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (МППСС-72), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 128 с.
17. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 128 с.
18. Приложение VI к МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения атмосферы с судов. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 80 с.
19. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), 2002 г. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2003. - в 4-х томах.
20. Поправки 32-04 к Международному кодексу по опасным грузам (Кодекс ММОГ). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2005. - 240 с.
21. МОТ. Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. - СПб.: Служба технических программ МОТ в СПб., 2001. - 280 с.
22. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС), 2-е издание, исправленное и дополненное, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. - 272 с.
23. Кодекс торгового мореплавания РФ с примечаниями, издание шестое, исправленное и дополненное в апреле 2011 г. - 248 с.
24. Кодекс международных стандартов и рекомендуемой практики расследования аварии или инцидента на море (Кодекс расследования аварий), Резолюция ИМО MSC.255(84), – СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 64 с.
25. Кодекс практики расследования актов пиратства и вооруженных ограблений судов, Резолюция ИМО А.1025(26), рус.- англ. изд. 2010.
26. Кодекс 2011 года выполнения положений обязательных инструментов ИМО (рез. А.1054(27) ИМО), рус.-англ., - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2012 г. - 180 с.
27. Конвенции и Рекомендации МОТ об условиях труда моряков, 4-е исправленное издание 1998г.,- СПб.: Служба технических программ МОТ в СПб., изд. 2001. - 280 с.
28. Международный кодекс по системам пожарной безопасности (Резолюция КБМ ИМО 98(73)) - СПб.: ООО «МОРСАР», 2004. - 128 с.
29. Международный кодекс применения процедур испытания на огнестойкость (Резолюция КБМ ИМО 61(67)) - СПб.: ООО «МОРСАР», 2004. - 128 с.
30. Международная конвенция о спасании 1989 года, (SALVAGE - 89). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 1999. - 49 с.
31. Международные конвенции об ответственности и компенсации за ущерб от загрязнения нефтью 1992 г. (CLC - 92). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2000.
32. Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения жидким топливом 2001 года (Бункерная конвенция). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. - 40 с.
33. Международная конвенция о контроле судовых балластных вод и осадков и управлении ими, 2004. - СПб.: «ЦНИИМФ», 2005. - 120 с.
34. Международная конвенция 1988 г. по борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности морского судоходства (SUA-88) . - СПб.: «ЦНИИМФ», 1999.
35. Международный свод сигналов (МСС-65).- Л.: ГУНИО МО, 1982. - 175 с.
36. Международный кодекс по системам пожарной безопасности. Поправки (Бюллетень № 30 к МК СОЛАС-74), – СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2011 г. - 60 с.
37. МКУБ (Резолюция ИМО А.741(18) с поправками) и Руководство по внедрению МКУБ Администрациями (Резолюция ИМО А.1022(26)), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 94 с.

38. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с.
39. О Сводной Конвенции Международной организации труда 2006 г. о труде в морском судоходстве, - СПб.: ООО "МОРСАР", 2009. - 144 с.
40. Положение о порядке расследования аварийных случаев с судами (рус./англ.), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. - 76 с.
41. ПРАС-90 и ИПРАС-92: Классификация, расследование и учет аварийных случаев с судами. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2002. - 72 с.
42. Постановление Правительства РФ N 900 от 4 августа 1999 года "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (с изменениями на 5 сентября 2002 года).
43. Правила по оборудованию морских судов, по грузоподъемным устройствам, о грузовой марке, 14-е изд. 2011 г.
44. Правила пожарной безопасности на морских судах. Рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №10 от 31.10.2003.
45. Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2003. - 72 с.
46. Представление на судах информации об их маневренных характеристиках – Резолюция ИМО А.601(15), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», изд. 2001.
47. Процедуры контроля судов государством порта 2011 года - Резолюция А.1052(27) ИМО, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2012 г. Procedures for Port State Control, 2011 (IMO resolution A.1052(27)).
48. Рез. ИМО А.1047(27) Принципы минимального безопасного состава экипажа судна, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2012 г. - 24 с.
49. Руководство по применению положений МК МАРПОЛ-73/78, изд. 2009 г.
50. Руководство по ликвидации разливов нефти на морях, озерах и реках. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2002. - 344 с.
51. Руководство по инспектированию условий труда на судах, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», изд. 2006. - 150 с.
52. Руководство по формальной оценке безопасности (ФОБ) для использования в процессе принятия решений в ИМО. MSC/Circ.1023-МЕРС/Circ.392 с поправками (на русском и английском языках), - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2011 г. - 138 с.
53. Руководство по Правилам предупреждения столкновения (МППСС-72 с поправками 2001 г.). Перевод с английского 6-го издания 2004 г. к.д.п. Н.Т.Шайхутдинова и к.д.п. К.В.Щиголева, – СПб.: ООО «МОРСАР», 2005 г. – 320 с.
54. РШС-89 – «Рекомендации по организации штурманской службы на судах», - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2011 г. - 120 с. Серия "Судовладельцам и капитанам", выпуск 13. Recommendations for Organization of Navigational Service
55. Стандартные фразы ИМО для общения на море, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 3-е изд., переработанное и исправленное, 2011 г. - 368 с.
56. Технический Регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, – СПб.: ООО «Морсар», 2011 г. – 136 с.
57. Технический Регламент о безопасности объектов морского транспорта, – СПб.: ООО «Морсар», 2011 г. – 98 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выполнять судовые работы.	Демонстрировать понимание организации действий по уходу за корпусом надстройками и рубками судна, знание правил допуска к судовым работам, работам в штормовых условиях, работам за бортом, демонстрировать знания Правил охраны труда, судовых правил и расписаний, судовых тревог, расположения судовых помещений, применение судового оборудования и инвентаря.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточная аттестация
ПК 4.2. Нести ходовые и стояночные вахты	Демонстрирует знания по содействию в несении ходовой и стояночной вахты, использованию навигационных приборов и инструментов, ведению визуального и слухового наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, начальные знания МППСС-72, знания по содействию в швартовых операциях, постановке на якорь, операции при буксировке судна.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточная аттестация
ПК 4.3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	Демонстрирует знания по транспортным характеристикам грузов их совместимости, правилам хранения и перевозки, конструкций грузовых устройств, правила приема и выдачи груза, процедур для предотвращения загрязнения окружающей среды, правил охраны труда при производстве грузовых работ.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточная аттестация
ПК 4.4. Обеспечивать безопасность плавания	Демонстрировать понимание организации по обеспечению транспортной безопасности	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточная аттестация

		аттестация
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения. Средства информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются и используется современное программное обеспечение	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Собственное профессиональное и личностное развитие планируется и реализовывается с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности по выстроенной траектории профессионального развития и самообразования	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работа коллектива и команды организовывается, взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется с учётом психологической особенности личности и психологических основ деятельности коллектива	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная

		аттестация
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оформление документов и изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке точное и чёткое. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Значимость своей специальности понимается и может быть объяснена	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Нормы экологической безопасности соблюдаются, направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности определяются точно	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики. Промежуточная аттестация
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Профессиональная документация на государственном и иностранном языках правильно понимается и используется для исполнения должностных обязанностей	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения

		производственной практики. Промежуточная аттестация
--	--	--