

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 20__ г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Судоводитель-механик

516

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция	5
3.2. Обобщенная трудовая функция	14
3.3. Обобщенная трудовая функция	20
3.4. Обобщенная трудовая функция	23
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	27

I. Общие сведения

Судовождение с правом эксплуатации оборудования и механизмов на борту судов
внутреннего плавания, портовых и служебно-вспомогательных судов

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.015

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Судовождение, обработка и размещение грузов, управление операциями судна и забота о людях на судне, перевозка грузов и пассажиров, обеспечение безопасности людей, судна, сохранности груза и имущества, защита окружающей среды на судах внутреннего плавания, портовых, служебно-вспомогательных и технических судах

Группа занятий:

3151 (код ОКЗ ¹)	Судовые механики (наименование)	3152 (код ОКЗ)	Капитаны судов и лоцманы (наименование)
---------------------------------	------------------------------------	-------------------	--

Отнесение к видам экономической деятельности:

50	Деятельность водного транспорта
52.22 (код ОКВЭД ²)	Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом (наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Управление судном и эксплуатация судовых систем	6	Подготовка судна к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	А/01.6	6
			Управление и маневрирование судном	А/02.6	6
			Эксплуатация и техническое обслуживание судовых двигательных установок, устройств и систем	А/03.6	6
			Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	А/04.6	6
			Эксплуатация технических средств судовождения и судовых систем связи	А/05.6	6
			Организация службы на судне, соблюдения требований охраны труда и производственной санитарии	А/06.6	6
В	Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности	6	Организация борьбы за живучесть судна	В/01.6	6
			Организация применения системы управления безопасностью судна	В/02.6	6
			Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при транспортных происшествиях и аварийных случаях судна	В/03.6	6
			Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при оставлении судна, использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств	В/04.6	6
			Организация и обеспечение действий членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	В/05.6	6

			Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	В/06.6	6
С	Обработка и размещение груза	6	Планирование и обеспечение безопасной перевозки груза	С/01.6	6
			Осуществление контроля качества работ при погрузке и разгрузке опасных грузов	С/02.6	6
D	Обеспечение перевозки пассажиров и их багажа	6	Организация безопасной посадки и высадки пассажиров, погрузки и выгрузки их багажа	D/01.6	6
			Организация безопасной перевозки пассажиров	D/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление судном и эксплуатация судовых систем	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Капитан (дублер, сменный) – механик (дублер, сменный) Старший помощник капитана – первый помощник механика Помощник капитана – помощник механика Капитан скоростного судна - механик скоростного судна Старший помощник капитана скоростного судна – первый помощник механика скоростного судна
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или среднее профессиональное образование по специальности "Судовождение", специализации (профессиональному модулю) "Судовождение с правом эксплуатации судовой двигательной установки".
Требования к опыту практической работы	В соответствии с положениями о дипломировании членов экипажей судов ³
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет ⁴ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁵ Наличие диплома, установленного положениями о дипломировании членов экипажей ³ Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда ⁶
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или переподготовки по смежным специальностям («Судовождение», «Эксплуатация судовой энергетической установки», «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения»)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
	3152	Капитаны судов и лоцманы

ОКПДТР ⁷	23324	Капитан
	23357	Капитан (старшина, шкипер)
ОКСО ⁸	180400	Эксплуатация водного транспорта и транспортного оборудования

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка судна к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Предварительная проработка и планирование рейса судна с учетом гидрометеорологических условий района плавания, требований руководств для плавания и навигационных пособий
	Ведение графического счисления на бумажных и электронных картах с учетом маневренных и габаритных характеристик судна, поправок приборов и влияния внешних факторов на путь судна
	Определение места судна визуальными способами, а также с использованием технических средств судовождения
	Обеспечение навигационной безопасности плавания, в том числе с использованием средств радиолокационной прокладки, включая параллельную индексацию
	Читать навигационные карты, производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания
	Контролирование состояния и правильности расстановки средств навигационного оборудования
Необходимые умения	Производить расчеты предстоящего рейса и предварительную прокладку по маршруту перехода
	Вести графическое счисление на бумажных и электронных картах с учетом поправок компасов и лага, радиуса циркуляции, а также дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения
	Определять место судна визуальными способами, а также с использованием технических средств судовождения
	Использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движений, параллельную индексацию
	Рассчитывать элементы приливов с помощью таблиц приливов и решать связанные с этими элементами навигационные задачи судовождения
	Пользоваться судовыми гидрометеорологическими приборами, использовать гидрометеорологическую информацию для обеспечения безопасности плавания

	Использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для решения задач судовождения
	Использовать навигационные карты и пособия
Необходимые знания	Назначение, классификация и компоновка бумажных и электронных навигационных карт, судовая коллекция карт и пособий, средства и способы получения и реализации их корректуры
	Условные знаки для морских карт и планов и карт внутренних водных путей
	Техника и технология решения навигационных задач на бумажных и электронных картах
	Требования к выбору маршрута, планированию и предварительной проработке маршрута рейса
	Технология графического счисления на бумажных и электронных картах с учетом маневренных и габаритных характеристик судна, поправок приборов и влияния внешних факторов на путь судна с оценкой точности
	Способы определения местоположения судна визуальными способами и при помощи радиотехнических средств с оценкой точности
	Мероприятия по обеспечению безопасности судна при плавании в особых условиях: в ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения движения - с учетом влияния на судно внешних факторов
	Средства и виды навигационной обстановки
	Навигационные руководства и пособия для плавания
	Нормативные правовые акты, регулирующие судоходство на морских, внутренних водных путях и в прибрежном плавании ⁹
	Физические процессы в атмосфере, влияние гидрометеорологических условий на судно, устройство судовых гидрометеорологических приборов, система информирования о гидрометеорологической обстановке
	Технология учета приливо-отливных и сгонно-нагонных явлений в судовождении
	Руководства для плавания в сложных условиях
	Организация штурманской службы на судах
Основные понятия и определения навигации и лоции	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление и маневрирование судном	Код	А/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Несение ходовой и стояночной вахты
	Управление судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций
	Выполнение маневра при спасании человека за бортом
	Управление судовой двигательной установкой при помощи системы дистанционного управления
	Ручное и автоматическое управление движительно-рулевым комплексом судна. Переход с ручного на автоматическое управление движительно-рулевым комплексом судна и обратно
	Наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавание ориентиров в светлое и тёмное время суток, оптических и звуковых сигналов
	Управление судном при шлюзовании, в особых условиях: в ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения движения - с учетом влияния на судно внешних факторов
	Выполнение первичных действий при столкновении, посадке на мель, для поддержания водонепроницаемости, в случае частичной потери плавучести
	Прием и передача информации, в том числе с использованием средств зрительной связи
	Прием и передача информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна, в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех при помощи оборудования глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ)
	Действия при передаче или получении сигналов бедствия, срочности или безопасности
	Постановка и съемка судна с якоря
	Швартовные операции
	Буксировка судов и плавучих объектов
Подготовка и предъявление судна к инспекциям	
Необходимые умения	Применять правила несения ходовой и стояночной вахты
	Управлять судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций
	Осуществлять ручное и автоматическое управление движительно-рулевым комплексом судна. Осуществлять переход с ручного на автоматическое управление движительно-рулевым комплексом судна и обратно
	Контролировать выполнение установленных норм и правил по поддержанию судна в мореходном состоянии
	Вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать ориентиры, огни, знаки, оптические и звуковые сигналы в светлое и тёмное время суток
	Передавать и принимать информацию, в том числе с использованием средств зрительной связи
	Выполнять маневры для расхождения с другими судами, а также при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке
	Управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, в условиях ограниченной видимости, при шлюзовании, в

	зонах действия систем разделения движения - с учетом влияния ветра и течения
	Выполнять процедуры постановки и съёмки с якоря, швартовки судна к причалу, к судну на якоре, подхода к судну на ходу
	Подготавливать и предъявлять судно к инспекциям
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере судоходства
Необходимые знания	Основы автоматизации управления движением судна
	Нормативные правовые акты в сфере судоходства
	Система управления движительно-рулевым комплексом судна, процедуры перехода с ручного на автоматическое управление движительно-рулевым комплексом судна и обратно
	Система дистанционного управления судовой двигательной установкой
	Мореходные качества судна
	Влияние работы движительно-рулевого комплекса судна, водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на управляемость судна
	Маневрирование при съёмке и постановке судна на якорь, к плавучим объектам, швартовные операции
	Способы маневрирования для предотвращения ситуации чрезмерного сближения
	Условия плавания при особых обстоятельствах: в ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, в штормовых условиях, во льдах, буксировке судов, в зонах действия систем разделения движения - с учетом влияния на судно внешних факторов
	Порядок контроля судов в портах
Роль человеческого фактора в эффективном управлении судном	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и техническое обслуживание судовых двигательных установок, устройств и систем	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Эксплуатация и техническое обслуживание главных и вспомогательных двигателей
	Эксплуатация и техническое обслуживание судовых насосов и вспомогательного оборудования
	Обеспечение контроля и нормирования эксплуатационных показателей
Необходимые умения	Контролировать безопасность и надежность работы силовой установки при несении навигационной ходовой вахты в различных условиях плавания

	Эксплуатировать и обслуживать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления
	Эксплуатировать и обслуживать насосы и их системы управления
	Вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы эксплуатации судовой энергетической установки
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере технического регулирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере технического регулирования
	Основы теории двигателей внутреннего сгорания, паровых котлов, систем автоматического регулирования и управления
	Устройство элементов судовой энергетической установки, механизмов, систем
	Устройство и принцип действия судовых дизелей
	Назначение, конструкция судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
	Эксплуатационные характеристики судовой силовой установки, оборудования и систем, возможные причины неисправностей
	Типичные неисправности судовых энергетических установок
	Меры безопасности при эксплуатации судовой энергетической установки
	Работа главной двигательной установки на режимах и в условиях, отличных от нормальных: при малой нагрузке, с перегрузкой, при маневрировании, во время шторма, во льдах, при выходе из строя турбокомпрессора, с выключенными цилиндрами
	Бункеровочные операции. Меры, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды. Действия при возможных разливах нефти
Балластные операции и их влияние на остойчивость судна. Организация работ с повышенной опасностью в закрытых и плохо вентилируемых помещениях	
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики		Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Эксплуатация судовой автоматики					
	Эксплуатация элементов электроэнергетических систем и технических средств судна					
	Эксплуатация судового электрооборудования					

Необходимые умения	Эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления
	Осуществлять эксплуатацию судовых электроприводов и систем управления ими
	Осуществлять техническую эксплуатацию энергетического оборудования, вспомогательных механизмов и систем судна
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере технического регулирования
Необходимые знания	Обязанности по эксплуатации судовой энергетической установки и электрооборудования
	Нормативные правовые акты в сфере технического регулирования
	Устройство и принцип действия электрических машин, трансформаторов, усилителей, выключателей, электроприводов, распределительных систем, сетей, щитов, электростанций, аппаратов контроля нагрузки и сигнализации
	Системы автоматического регулирования работы судовых энергетических установок
	Основы теории, устройство, правила эксплуатации судового электрооборудования, электрических машин и аккумуляторов, полупроводниковых преобразователей и приборов, электроизмерительных приборов систем контроля сопротивления изоляции и защитных заземлений, аппаратуры управления судном, сигнализации и связи
	Устройство и схемы распределения электроэнергии, принципы регулирования, контроля, защиты и автоматизации судовых электроэнергетических систем
	Обязательные требования в отношении эксплуатации судового электрооборудования
	Основы устройства судовых электроприводов и систем управления ими, электромеханические свойства электродвигателей постоянного и переменного тока
	Правила эксплуатации судовых электроприводов и систем управления ими
	Основы теории, устройство и правила эксплуатации автоматизированных гребных электроустановок
	Основы теории, устройство, правила эксплуатации систем автоматики, микроэлектронных и микропроцессорных систем автоматики, систем дистанционного управления тепло- и электроэнергетическими установками, элементами систем централизованного автоматического контроля
Классификация судовых электроэнергетических установок, механизмов и систем как объектов управления, устройство, принципы работы, особенности и правила эксплуатации	
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация технических средств судовождения и судовых систем связи	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудоустройства

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Эксплуатация технических средств судовождения и связи
	Интерпретация и обработка информации, отображаемой техническими средствами судовождения и связи
	Расшифровка и анализ информации, получаемой посредством радиолокационной станции, включая факторы, влияющие на точность данной информации
	Обнаружение посредством радиолокационной станции радиолокационных ответчиков. Определение местоположения объектов, терпящих бедствие, посредством получаемых от радиолокационных ответчиков сигналов.
	Использование радиолокационных станций для обеспечения безопасного плавания судна
	Использование средств автоматизированной радиолокационной прокладки для обеспечения безопасного расхождения с другими судами
	Применение автоматической идентификационной системы для обеспечения безопасности плавания с учетом факторов и ограничений, влияющих на ее работу
	Решение навигационных задач судовождения с использованием информации, получаемой посредством технических средств судовождения и связи
	Контроль исправности и точности работы технических средств судовождения и связи
	Определение поправок технических средств судовождения
Техническое обслуживание технических средств судовождения и связи	
Необходимые умения	Эксплуатировать технические средства судовождения и связи
	Обрабатывать информацию, получаемую посредством технических средств судовождения и связи
	Использовать технические средства судовождения и связи для обеспечения безопасности плавания с учетом факторов и ограничений, влияющих на их работу. В том числе, определять параметры движения радиолокационных целей и контролировать их изменение, прогнозировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами на основании информации, получаемой посредством технических средств судовождения и связи
	Решать навигационные задачи судовождения с использованием информации, получаемой посредством технических средств судовождения и связи
	Контролировать исправность и точность работы технических средств судовождения и связи
	Эксплуатировать и обслуживать регуляторы систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Определять поправки технических средств судовождения

	Эксплуатировать и обслуживать технические средства судовождения и связи
	Осваивать новые типы судового навигационного оборудования
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере технического регулирования
Необходимые знания	Физические и теоретические основы, принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики технических средств судовождения и связи, в том числе: магнитного компаса, гирокопического компаса, спутникового компаса, гироазимута, гиротахометра, лага, эхолота, авторулевого и судового радиолокатора, приемников наземных и космических радионавигационных систем, систем автоматизированной радиолокационной прокладки, автоматической идентификационной системы, аварийных радиобуев, аппаратуры ГМССБ, систем интегрированного ходового мостика
	Правила эксплуатации технических средств судовождения и связи
	Способы обработки информации, получаемой посредством технических средств судовождения и связи, в том числе: приемы расшифровки и анализа информации, получаемой от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков.
	Методика решения навигационных задач судовождения с использованием информации, получаемой посредством технических средств судовождения и связи
	Периодичность и способы контроля исправности и точности работы технических средств судовождения и связи
	Правила технической эксплуатации регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Технология определения поправок технических средств судовождения
	Правила технического обслуживания технических средств судовождения и связи
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Организация службы на судне, соблюдения требований охраны труда и производственной санитарии	Код	A/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внедрение общей судовой организации и контроль над ее соблюдением
	Организация вахтенной службы и контроль над ее несением

	Организация пассажирской службы и контроль над ней
	Организация службы быта и контроль над ней
	Обеспечение соблюдения уставных требований к дисциплине всеми членами экипажа
	Организация соблюдения требований охраны труда на судах
	Организация выполнения на судне требований санитарных правил содержания судна
Необходимые умения	Внедрять общую судовую организацию и контролировать ее соблюдение
	Пользоваться положениями нормативных документов в вопросах взаимоотношений между руководителями и другими членами экипажа
	Организовывать вахтенную службу и контролировать ее несение
	Организовывать пассажирскую службу и контроль над ней
	Организовывать службу быта и контроль над ней
	Контролировать соблюдение уставных требований к дисциплине всеми членами экипажа
	Контролировать соблюдение требований охраны труда на судах
	Применять требования санитарных правил содержания судна
	Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к судам
Необходимые знания	Уставные требования к общей судовой организации
	Уставные требования к организации вахтенной службы
	Уставные требования к организации пассажирской службы
	Уставные требования к организации службы быта
	Уставные требования к дисциплине членов экипажа
	Требования правил охраны труда на судах
	Санитарные правила содержания судна
	Санитарные условия труда экипажа
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха членов судов внутреннего водного транспорта, морских судов и судов смешанного (река-море) плавания	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Капитан (дублер, сменный) – механик (дублер, сменный) Старший помощник капитана – первый помощник механика Помощник капитана – помощник механика Капитан скоростного судна - механик скоростного судна Старший помощник капитана скоростного судна – первый помощник механика скоростного судна
Требования к образованию и обучению	Высшее образование или среднее профессиональное образование по специальности "Судовождение", специализации (профессиональному модулю) "Судовождение с правом эксплуатации судовой двигательной установки"
Требования к опыту практической работы	В соответствии с положениями о дипломировании членов экипажей
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие диплома, установленного положениями о дипломировании членов экипажей судов Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или переподготовки по смежным специальностям («Судовождение», «Эксплуатация судовой энергетической установки»)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
	3152	Капитаны судов и лоцманы
ОКПДТР	23324	Капитан
	23357	Капитан (старшина, шкипер)
ОКСО	180400	Эксплуатация водного транспорта и транспортного оборудования

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация борьбы за живучесть судна	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка расписаний по судовым тревогам
	Организация действий по тревогам
	Организация действий при поступлении в корпус судна забортной воды, спрямлении аварийного судна и тушении пожара
	Организация и выполнение указаний при оставлении судна
Необходимые умения	Применять средства и системы пожаротушения
	Применять средства по борьбе с водой
	Применять меры, обеспечивающие защиту и безопасность пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях
Необходимые знания	Конструктивное обеспечение непотопляемости и противопожарной защиты судов
	Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог
	Основные мероприятия по организационно-техническому обеспечению живучести судна
	Основы судовой организации обеспечения живучести судна
	Личные обязанности и полномочия по тревогам
	Виды и химическая природа пожара
	Виды средств тушения пожара и систем пожаротушения, применяемых на судах
	Особенности тушения пожаров в судовых помещениях
	Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна
	Методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна
	Виды и способы подачи сигналов бедствия
	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию борьбы за живучесть судна
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация применения системы управления безопасностью судна	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и обеспечение функционирования на судне системы управления безопасностью
	Обеспечение наличия на судне и действительности всех требуемых судовых документов и свидетельств
	Ознакомление членов экипажа судна, принятых на работу или назначенных на судно, с их обязанностями и устройством судна до выхода судна в рейс

	Выполнение регулярных проверок действующих механизмов, устройств и оборудования, а также плановые проверки механизмов, устройств и оборудования, которые не используются постоянно
Необходимые умения	Перераспределять функциональные обязанности членов экипажа исходя из интересов безопасности
	Проводить проверки эффективности системы управления безопасностью и при необходимости пересматривать ее
	Проводить процедуры подготовки судна к освидетельствованию
	Передавать сообщения судовладельцу о недостатках системы управления безопасностью
Необходимые знания	Политика в области безопасности и защиты окружающей среды, в том числе противонаркотическая и антиалкогольная политика
	Законодательство Российской Федерации, инструкции и рекомендации судовладельца в области управления безопасностью
	Порядок документооборота системы управления безопасностью
	Процедуры по обеспечению безопасной эксплуатации судна и защиты окружающей среды, соответствующих нормам законодательства Российской Федерации
	Процедуры внутренних проверок, пересмотра системы управления безопасностью и внедрения изменений
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при транспортных происшествиях и авариях	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при транспортных происшествиях и авариях
	Организация обучения членов экипажа судна действиям при транспортных происшествиях и авариях
Необходимые умения	Действовать при транспортных происшествиях и авариях
	Организовывать учения членов экипажей судов при транспортных происшествиях и авариях
	Применять меры защиты, обеспечивающие защиту и безопасность пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях
	Устранять последствия транспортных происшествий и аварий
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере транспортной безопасности
Необходимые знания	Готовность к аварийным и нештатным ситуациям
	Порядок действий при транспортных происшествиях и авариях
	Требования к формированию и передаче сообщений при транспортных происшествиях и авариях

	Виды и способы подачи сигналов бедствия
	Нормативные правовые акты в сфере транспортной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при оставлении судна, использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при оставлении судна
	Организация контроля готовности к эксплуатации коллективных и индивидуальных спасательных средств
Необходимые умения	Применять способы и приемы оставления судна
	Применять коллективные и индивидуальные спасательные средства
	Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
	Управлять коллективными спасательными средствами
Необходимые знания	Порядок посадки в спасательное средство, безопасного спуска, отхода и маневрирования в районе транспортного происшествия и аварии
	Способы оказания помощи людям, оказавшимся в воде
	Способы выживания на воде
	Устройства спуска и подъема коллективных спасательных средств
	Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение, включая переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику
Порядок действий при поиске и спасании	
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения окружающей среды
Необходимые умения	Предотвращать загрязнение окружающей среды вредными веществами, перевозимыми судном
	Предотвращать загрязнение окружающей среды сточными водами
	Предотвращать загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами
	Предотвращать загрязнение окружающей среды мусором
	Предотвращать загрязнение воздушной среды с судов
	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере охраны окружающей среды
Необходимые знания	Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
	Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением окружающей среды нефтью и нефтепродуктами
	Координация действий по охране окружающей среды на международном и национальном уровнях
	Меры безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных работ с опасными грузами
	Методы борьбы с разливами нефти и нефтепродуктов
	Меры контроля за сбросами с судна
	Методы предотвращения загрязнения воздушной среды с судов
Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды	
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	Код	В/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
	Обеспечение требований транспортной безопасности на судах морского и внутреннего водного транспорта
	Обеспечение готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях
	Распознавание и обнаружение оружия, опасных веществ и устройств
	Распознавание характерных признаков и манеры поведения людей, которые могут создать угрозу транспортной безопасности
Организация учений и тренировок персонала транспортного средства	

	Эксплуатация технических средств обеспечения транспортной безопасности
	Внутренние проверки качества обеспечения транспортной безопасности подчиненным персоналом
	Подготовка транспортного средства к инспекциям, проводимым органами государственного надзора и контроля
Необходимые умения	Применять на практике знания нормативных правовых актов в сфере транспортной безопасности
	Реализовывать план обеспечения транспортной безопасности транспортного средства
	Обеспечивать готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях
	Распознавать и обнаруживать оружие, опасные вещества и устройства
	Распознавать характерные признаки и манеры поведения людей, которые могут создать угрозу, затрагивающую обеспечение транспортной безопасности
	Планировать и проводить учения и тренировки персонала транспортного средства
	Эксплуатировать технические средства обеспечения транспортной безопасности
	Пользоваться методикой внутренних проверок качества обеспечения транспортной безопасности подчиненным персоналом
	Готовить транспортное средство к инспекциям, проводимым органами государственного надзора и контроля
	Необходимые знания
Способы обеспечения готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях	
Способы распознавания и обнаружения оружия, опасных веществ и устройств	
Характерные признаки и манеры поведения людей, которые могут создать угрозу, затрагивающую обеспечение транспортной безопасности	
Рекомендации по организации учений и тренировок персонала транспортного средства	
Правила эксплуатации технических средств обеспечения транспортной безопасности и их эксплуатационные ограничения	
Методика внутренних проверок качества обеспечения транспортной безопасности подчиненным персоналом	
Методика подготовки транспортного средства к инспекциям, проводимым органами государственного надзора и контроля	
Нормативные правовые акты в сфере транспортной безопасности	
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обработка и размещение груза	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Капитан (дублер, сменный) – механик (дублер, сменный) Старший помощник капитана – первый помощник механика Помощник капитана – помощник механика Капитан скоростного судна - механик скоростного судна Старший помощник капитана скоростного судна – первый помощник механика скоростного судна
Требования к образованию и обучению	Высшее образование или среднее профессиональное образование по специальности "Судовождение", специализации (профессиональному модулю) "Судовождение с правом эксплуатации судовой двигательной установки"
Требования к опыту практической работы	В соответствии с положениями о дипломировании членов экипажей судов
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие диплома, установленного положениями о дипломировании членов экипажей судов Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или переподготовки по смежным специальностям («Судовождение», «Эксплуатация судовой энергетической установки»)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
	3152	Капитаны судов и лоцманы
ОКПДТР	23324	Капитан
	23357	Капитан (старшина, шкипер)
ОКСО	180400	Эксплуатация водного транспорта и транспортного оборудования

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и обеспечение безопасной перевозки груза	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Составление предварительного и исполнительного грузового плана
	Подготовка судна и грузовых помещений к приему и размещению груза
	Обеспечение технических условий размещения груза на судне
	Контроль состояния груза на борту судна
	Обеспечение безопасной погрузки, крепления груза и его выгрузки
	Расчет и измерение характеристик посадки, остойчивости и прочности корпуса судна по фактической загрузке судна
	Контроль посадки, остойчивости и прочности корпуса судна
	Обеспечение сохранности груза в рейсе
Необходимые умения	Составлять предварительный грузовой план, в том числе с использованием специализированных компьютерных программ
	Составлять исполнительный грузовой план
	Читать маркировку грузов, оценивать целостность упаковки
	Рассчитывать количество выгруженного или погруженного груза по маркам углубления / высоте надводного борта во время грузовых операций в порту
	Рассчитывать поперечную метацентрическую высоту и строить диаграммы статической и динамической остойчивости судна перед выходом в рейс
	Оценивать состояние судна по судовой информации об остойчивости и прочности
	Контролировать сохранность груза на судне
	Обеспечивать сохранную перевозку грузов
Необходимые знания	Классификация грузов
	Линейные и объемно-массовые характеристики грузов
	Транспортные характеристики грузов
	Упаковка и маркировка грузов
	Методики контроля состояния грузов
	Общие требования к грузовому плану
	Общие характеристики судна и нормируемые характеристики посадки, остойчивости и прочности корпуса судна
	Методика расчета и измерения характеристик посадки, остойчивости и прочности корпуса судна по фактической загрузке
	Особенности технологии приема, погрузки и крепления различных грузов
	Технические условия размещения груза на судах
	Требования охраны труда, пожарной и санитарной безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных работ и перевозке грузов
	Национальные правила, отраслевые нормы и стандарты сохранной перевозки грузов
	Особенности перевозки отдельных видов грузов

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление контроля качества работ при погрузке и разгрузке опасных грузов	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка судна и грузовых помещений к приему опасных грузов
	Безопасная погрузка, размещение и выгрузка опасных грузов
	Соблюдение технических условий размещения опасных грузов на судне
	Контроль соблюдения требований противопожарной и санитарной безопасности при погрузке и выгрузке опасных грузов
	Контроль соблюдения требований охраны труда при обращении с опасными грузами
Необходимые умения	Классифицировать опасные грузы
	Готовить судно, грузовые помещения к приему опасных грузов
	Использовать различные способы безопасной погрузки и выгрузки опасных грузов
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами
	Соблюдать технические условия размещения опасных грузов на судне
	Обращаться с опасными грузами в рейсе
Необходимые знания	Виды опасности доставки грузов
	Классификация и особые свойства опасных грузов
	Технология погрузки и выгрузки опасных грузов
	Правила обращения с опасными грузами в рейсе
	Технические условия размещения опасных грузов на судах
	Требования противопожарной и санитарной безопасности
	Требования охраны труда на судне
	Требования охраны труда, пожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами
	Национальные правила, отраслевые нормы и стандарты безопасной перевозки опасных грузов
	Особенности перевозки отдельных видов опасных грузов
Причины несохранной перевозки опасных грузов	
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение перевозки пассажиров и их багажа	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Капитан (дублер, сменный) –механик (дублер, сменный) Старший помощник капитана – первый помощник механика Помощник капитана – помощник механика Капитан скоростного судна - механик скоростного судна Старший помощник капитана скоростного судна – первый помощник механика скоростного судна
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или среднее профессиональное образование по специальности "Судовождение", специализации (профессиональному модулю) "Судовождение с правом эксплуатации судовой двигательной установки"
Требования к опыту практической работы	В соответствии с положениями о дипломировании членов экипажей судов
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие диплома, установленного положениями о дипломировании членов экипажей Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или переподготовки по смежным специальностям («Судовождение», «Эксплуатация судовой энергетической установки»)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
	3152	Капитаны судов и лоцманы
ОКПДТР	23324	Капитан
	23357	Капитан (старшина, шкипер)
ОКСО	180400	Эксплуатация водного транспорта и транспортного оборудования

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация безопасной посадки и высадки пассажиров, погрузки и выгрузки их багажа	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение технологических операций перед посадкой пассажиров на борт
	Организация безопасной посадки и высадки пассажиров, доставки пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости
	Организация размещения пассажиров и их питания
	Организация оформления багажа, доставки багажа к месту стоянки судна, погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
	Проверка наличия и правильности оформления проездных и провозных документов
Необходимые умения	Организовывать безопасную посадку и высадку пассажиров
	Организовывать процесс ознакомления пассажиров с правилами пользования оборудованием в каютах, расположением индивидуальных и коллективных спасательных средств, квалифицированно и доступно информировать пассажиров о размещении и назначении судовых помещений, времени работы ресторана, буфета и других служб
	Оказывать помощь пассажирам на пути к местам сбора и при посадке в спасательные средства
	Проводить занятия, тренировки и учения с экипажем пассажирского судна
	Отдавать четкие и понятные распоряжения
	Поддерживать общение с пассажирами при аварии с учетом возможного языкового барьера
	Общаться при аварии с помощью неязыковых средств (показ, жест или иное привлечение внимания к местам сбора, спасательным устройствам, путям эвакуации, месту, где находятся инструкции) в тех случаях, когда устное общение практически невозможно
	Использовать методы, позволяющие уменьшить панику и избежать ее
	Демонстрировать пассажирам применение индивидуальных спасательных средств
	Проводить проверку надлежащего обеспечения водонепроницаемости закрытий
	Применять на практике знания требований нормативных правовых актов в сфере перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте
	Необходимые знания
Методика расчета осадки, остойчивости и напряжений в корпусе судна	
Порядок проверки надлежащего обеспечения водонепроницаемости закрытий	

	Требования нормативных правовых актов в сфере перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация безопасной перевозки пассажиров	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение технологических операций при перевозке пассажиров
	Информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
	Обеспечение безопасности при обслуживании пассажиров
	Организация сбора пассажиров в установленных местах
	Поддержание путей эвакуации пассажиров свободными от препятствий
	Управление неорганизованной массой людей в аварийных и критических ситуациях
	Изоляция пассажиров, действия которых создают угрозу безопасности судна и/или находящихся на нем людей и имущества.
	Организация доставки пассажира, нуждающегося в неотложной медицинской помощи, в ближайший порт или в лечебное учреждение
	Заблаговременное объявление пассажирам о подходе судна к причалу для высадки с указанием продолжительности стоянки
Необходимые умения	Оказывать помощь пассажирам на пути к местам сбора и при посадке в спасательные средства
	Применять на практике знания требований нормативных правовых актов в сфере перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте
	Проводить занятия, тренировки и учения с экипажем пассажирского судна
	Отдавать четкие и понятные распоряжения
	Поддерживать общение с пассажирами при аварии с учетом возможного языкового барьера
	Общаться при аварии с помощью неязыковых средств (показ, жест или иное привлечение внимания к местам сбора, спасательным устройствам, путям эвакуации, месту, где находятся инструкции) в тех случаях, когда устное общение практически невозможно
	Использовать методы, позволяющие уменьшить панику и избежать ее
	Демонстрировать пассажирам, как применять индивидуальные спасательные средства
	Проводить проверку надлежащего обеспечения водонепроницаемости закрытий

Необходимые знания	Технологический процесс перевозки пассажиров
	Требования нормативных правовых актов в сфере перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте
	Расположение аварийных выходов
	Способы эвакуации пассажиров с ограниченными физическими возможностями
	Порядок проверки надлежащего обеспечения водонепроницаемости закрытий
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова», город Санкт-Петербург	
Ректор Олегович	Барышников Сергей

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Российская палата судоходства», город Москва
---	---

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минтранса России от 08.11.2021 № 378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 № 66102)», Приказ Минтранса России от 12.03.2018 N87 (ред. от 25.09.2020) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.04.2018 N 50903);

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

⁵ Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня

медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277), с учетом изменений, внесенных приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206)» Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62278)»;

⁶ Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда».

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию

⁹ Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 7 марта 2001 г. N 24-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, N 11, ст. 1001; 2007, N 50, ст. 6246; 2008, N 29, ст. 3418, N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 30, N 18, ст. 2141, N 29, ст. 3625, N 52, ст. 6450; 2011, N 15, ст. 2020, N 27, ст. 3880, N 29, ст. 4294, N 30, ст. 4591, ст. 4596, N 45, ст. 6333, ст. 6335; 2012, N 18, ст. 2128, N 25, ст. 3268, N 26, ст. 3446, N 31, ст. 4320; 2013, N 27, ст. 3477; 2014, N 6, ст. 566, N 42, ст. 5615 N 45, ст. 6153; 2015, N 1, ст. 55, N 29, ст. 4356, ст. 4359); Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30 апреля 1999 г. N 81-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 18, ст. 2207; 2007, N 50, ст. 6246; 2008, N 29, ст. 3418. 2008, N 30, ст. 3616; 2009, 1, ст. 30, N 18, ст. 2141, N 29, ст. 3625, N 52, ст. 6450; 2011, N 15, ст. 2020, N 27, ст. 3880, N 29, ст. 4294, N 30, ст. 4577, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4594, ст. 4596, N 45, ст. 6333, ст. 6335; 2012, N 18, ст. 2128, N 25, ст. 3268, N 26, ст. 3446, N 31, ст. 4320; 2013, N 27, ст. 3477; 2014, N 6, ст. 566, N 42, ст. 5615, N 45, ст. 6153; 2015, N 1, ст. 55, N 29, ст. 4356, ст. 4359).