


**Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Каспийский Центр»
(ООО «СКЦ»)**



ОДОБРЕНО
Педагогическим советом
ООО «СКЦ»
Протокол №1 от «03» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СКЦ»




А.М. Калабзаров
«04» марта 2022 г.

**Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации**

**Подготовка в соответствии с требованиями
пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ**

Астрахань
2022

1. АННОТАЦИЯ

Программа «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» разработана на основе примерной программы, размещенной на сайте Росморречфлота и соответствует требованиям Правила VI/1, Раздела А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положению о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. №378).

Цель - формирование компетенций в соответствии с Правилем VI/1, Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Конвенции ПДНВ.

Назначение программы - подготовка моряков, нанятых или занятых на работе в любой должности на судне в качестве членов судового экипажа с имеющимися обязанностями по безопасности или предотвращению загрязнения в ходе эксплуатации судна, которые до назначения им каких-либо обязанностей на судне должны пройти подготовку по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» в соответствии с требованиями Правила VI/1 МК ПДНВ 78 с поправками и Раздела А-VI/1, таблиц: А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: К обучающимся относятся студенты (курсанты), обучающиеся по программам высшего или среднего профессионального образования и слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования.

Лица, имеющие квалификацию в начальной подготовке в соответствии с пунктом 2 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ, должны представить в качестве доказательства того, что в течение пяти предшествующих лет они сохранили требуемый стандарт компетентности, позволяющий им принять на себя задачи, обязанности и ответственность, перечисленные в колонке 1 таблиц А-VI/1-1 и А-VI/1-2 Кодекса ПДНВ.

Обучение проводится:

- для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» по учебно-тематическому плану Первичной подготовки;

- для слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» или «Начальная подготовка по безопасности», имеющих одобренный стаж работы на судне не менее 12 месяцев за последние 5 лет по учебно-тематическому плану Повторной подготовки.

Трудоёмкость программы

Вид учебной работы	Всего часов		Формы обучения
	Первичная подготовка	Повторная подготовка	
Общая трудоёмкость	32	16	Очно, очно-заочно
Лекционные занятия	15	9	
Практическая подготовка	15	5	Очно
Итоговая аттестация	2	2	Очно

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Возможные формы обучения: очная; очно-заочная (смешанная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме).

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

Успешное завершение обучения по данной программе позволит слушателям приобрести или совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):

1. Выживание в море в случае оставления судна;
2. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром;
3. Борьба с огнем и тушение пожара;
4. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи;
5. Соблюдение порядка действий при авариях;

6. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды;
7. Соблюдение техники безопасности;
8. Содействие установлению эффективного общения на судне;
9. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне;
10. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.

Для формирования или совершенствования ПК слушатель **должен:**

Знать:

- Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна (3-1.1);
- Типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах (3-1.2);
- Оборудование спасательных шлюпок и плотов (3-1.3);
- Местонахождение индивидуальных спасательных средств (3-1.4);
- Значение подготовки и учений (3-1.5);
- Назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения (3-1.6);
- О необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации (3-1.6);
- Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов (3-1.7);
- Действия, которые должны предприниматься при оставлении судна (3-1.8);
- Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде (3-1.9);
- Действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту (3-1.10);
- Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям (3-1.11);
- Расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу (3-2.1);
- Типы и источники воспламенения (3-2.2);
- Автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации (3-2.3);
- Классификацию пожаров и применяемые огнетушащие вещества (3-2.4);
- Воспламеняющиеся материалы, опасности при пожаре и распространение пламени (3-2.5);
- Организацию борьбы с пожаром на судах (3-2.6);
- Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник) (3-2.7);
- Действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара (3-2.8);
- Противопожарное оборудование и его расположение на судне (3-3.1);
- Инструкции о (3-3.2): стационарных установках; снаряжении пожарного; личном оборудовании; противопожарных устройствах и оборудовании; методах борьбы с пожаром; огнетушащих веществах; процедурах борьбы с пожаром; использовании дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасению;
- Анатомию человека и функции организма (3-4.1);
- Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности (3-4.3);
- Возможные виды аварий, такие как столкновение, пожар, затопление (3-5.1);
- Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях (3-5.2);
- Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности (3-5.3);
- Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации (3-5.4);
- Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды (3-5.5);
- Действия по сигналам тревоги (3-5.6);
- Основы знаний воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды (3-6.1);
- Основные процедуры по защите окружающей среды (3-6.2);
- Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды (3-6.3);
- Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей (3-7.1);
- Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения (3-7.2);

• Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда (З-7.3)

• Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов (З-9.1);

• Общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем (З-9.2);

Владеть навыками:

• Надевать спасательный жилет (В-1.1);

• Надевать и использовать гидрокостюм (В-1.2);

• Безопасно прыгать с высоты в воду (В-1.3);

• Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете (В-1.4);

• Плавать в спасательном жилете (В-1.5);

• Держаться на воде без спасательного жилета (В-1.6);

• Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете (В-1.7);

• Предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания (В-1.8);

• Поставить плавучий якорь (В-1.9);

• Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов (В-1.10);

• Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование (У -1.11);

• Использовать различные типы переносных огнетушителей (В-3.1);

• Использовать автономные дыхательные аппараты (В-3.2);

• Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти (В-3.3);

• Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную или компактную струю (В- 3.4);

• Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента (В-3.5);

• Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата (В-3.6);

• Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате (В-3.7);

• Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жиллом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение (В-3.8);

• Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены (В-3.9);

• Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата (В-3.10).

• Правильно положить пострадавшего (В-4.1);

• Применить способы приведения в сознание (В-4.2);

• Остановить кровотечение (В-4.3);

• Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния (В-4.4);

• Применить необходимые меры в случае ожогов, включая поражение электрическим током (В-4.5);

• Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его (В-4.6);

• Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи (В- 4.7).

• Действовать в случае получения пробоины и поступления воды (В-5.1)

• Устанавливать и поддерживать эффективное общение (В-8.1).

Понимать:

• Необходимость постоянной бдительности (П-2.1).

• Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях (П-4.1);

• Важность учений и тревог (П-5.1);

• Важность постоянного выполнения требований техники безопасности (П-7.1);

• Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и

препятствия к такому общению (П-8.1);

- Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений (П-9.1);
- Важность получения необходимого отдыха (П-10.1);
- Воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость (П-10.2);
- Воздействие физических стрессов на моряков (П-10.3);
- Воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков (П-10.4);
- Воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков (П-10.5).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебно-тематический план и календарный учебный график Первичной подготовки

№ п/п	Наименование разделов	Всего	Количество учебных часов					Форма контроля
			Из них		по дням (Д) /неделям (Н)			
			Лекции (Л)	Практ. занятия (П)	Л	П	Д/Н	
1	Общие положения и введение в курс	2	2	-	2	-	Д1/Н1	Текущий контроль результатов освоения компетенций в процессе обучения
2	Способы личного выживания	16	10	6	4	2	8 часов	
					4	4	Д2/Н1 8 часов	
					2	-	Д3/Н1 8 часов	
3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром	14	8	6	4	2	8 часов	
					4	4	Д4/Н1 8 часов	
4	Элементарная первая помощь	8	2	6	2	6	Д5/Н1 8 часов	
5	Личная безопасность и общественные обязанности	16	10	6	6	2	Д1/Н2 8 часов	
					4	4	Д2/Н2 8 часов	
Всего		56	32	24	-	-	-	
Итоговая аттестация		2			2		Д3/Н2 2 часа	Экзамен
Итого по программе		58 часов						

2.2 Учебно-тематический план и календарный учебный график Повторной подготовки

№ п/п	Наименование разделов	Всего	Количество учебных часов					Форма контроля
			Из них		по дням (Д) /неделям (Н)			
			Лекции (Л)	Практ. занятия (П)	Л	П	Д/Н	
1	Общие положения и введение в курс	2	2	-	2	-	Д1/Н1 8 часов	Текущий контроль результатов освоения компетенций в процессе обучения
2	Способы личного выживания	6	3	3	3	3		
3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром	6	3	3	3	3	Д2/Н1 8 часов	
Всего		14	8	6	-	-	8 часов	
Итоговая аттестация		2			2			Экзамен
Итого по программе		16 часов						

3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

3.1. До зачисления на обучение проводится входной контроль слушателя для определения соответствия требованиям программы к категории слушателей и уровня остаточных знаний:

- Первичная подготовка для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ»;
- Повторная подготовка для слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» или «Начальная подготовка по безопасности», имеющих стаж работы на судах в общей сложности не менее 12 месяцев из предшествующих 5 лет и прошедшим собеседование. По результатам собеседования слушатель может получить дополнительные задания для самостоятельного изучения, проверка которых осуществляется в рамках учебного процесса. Вопросы для входного контроля изложены в Фонде оценочных средств и Методических указаниях по самостоятельной работе слушателя.

3.2. В процессе реализации программы проводится промежуточный контроль в форме зачетов по выполнению практических занятий. Слушатели, выполнившие все элементы учебного плана и успешно прошедшие промежуточный контроль, допускаются к итоговой аттестации.

3.3. Итоговая аттестация проводится в письменной форме или в форме компьютерного тестирования с использованием вопросов для подготовки и проведения квалификационных испытаний членов экипажей морских судов, разработанных и согласованных Росморречфлотом.

Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне не менее 70%.

3.4. Объем итоговой аттестации устанавливается таким образом, чтобы с учетом экзамена и выполнения заданий промежуточного контроля слушатель продемонстрировал формирование у него всех компетенций, указанных в аннотации к данной программе.

3.5. Слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» со сроком действия - 5 лет (п.3 Раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ).

3.6. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

3.7. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или получившим по результатам итоговой аттестации менее 70% правильных ответов, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения.