

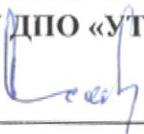


ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «Учебно-тренажерный центр «БРИГ»
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»



Образовательная программа дополнительной профессиональной подготовки повышения квалификации (курса)
«Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)»

Разработал:
преподаватель (инструктор)
 / А.Ю. Гришкин /

СОГЛАСОВАНО
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»
 /О.В. Комлев /

Астрахань 2022 г.

Пояснительная записка

Образовательная программа «Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)», в частном учреждении дополнительного профессионального образования «Учебно-тренажерный центр «Бриг».

Образовательная программа разработана и утверждена на основе примерной рабочей программы «Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)», опубликованной в перечне программ подготовки моряков в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78 (с поправками), на сайте Федерального агентства морского и речного транспорта.

Образовательная программа составлена с учетом требований Правила VI/3 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), таблица А-VI/3 Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты, с поправками (далее – Кодекс ПДНВ), п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378)

Цели и задачи программы:

Целью является формирование компетенций в соответствии с Разделом VI/3, таблицей А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

Назначение программы – подготовка персонала, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне в соответствии с требованиями Правила VI/3 МК ПДНВ и Раздела А-VI/3, таблиц А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

Основные задачи курса:

Подготовка персонала, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне в соответствии с требованиями Правила VI/3 МК ПДНВ и Раздела А-VI/3, таблиц А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

- Освоение методики и отработка практических навыков организации, тактики и управления операциями по борьбе с пожаром на судах;
- Получение знаний о современных методах борьбы с пожаром;
- Выработка профессиональных навыков в стратегии и тактике борьбы с пожаром в различных частях судна;
- Отработка процедур взаимодействия с береговыми пожарными командами.

Нормативно установленные объем и сроки обучения.

- для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой» (**Программа 1**);

- для слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой», имеющих одобренный стаж в не менее 12 месяцев за последние 5 лет (**Программа 2**).

Вид учебной работы	Всего часов		Форма Обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	38	16	Очно, очно-заочно
Лекционные занятия	20	8	Очно
Практическая подготовка	16	6	Очно
Итоговая аттестация	2	2	Очно

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.

Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С данной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-VI/3 Кодекса ПДНВ. Программа соответствует требованиям Правила VI/3 МК ПДНВ и учитывает рекомендации типового курса ИМО 2.03 «Advanced Fire Fighting»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки программы

Правило VI/3 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), таблица А-VI/3 Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты, с поправками (далее – Кодекс ПДНВ), Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378).

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2. Цель, назначение программы и ее задачи

Цель – формирование компетенций в соответствии с Разделом VI/3, таблицей А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

Назначение программы – подготовка персонала, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне в соответствии с требованиями Правила VI/3 МК ПДНВ и Раздела А-VI/3, таблиц А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

3. Общее описание профессиональной деятельности слушателей

Профессиональная деятельность, подпадающая под действие международного и национального законодательства в области водного транспорта.

4. Уровень квалификации

5-й уровень квалификации. Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений.

Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения.

5. Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения составляет:

- первичный курс подготовки (Программа 1) – 5 дней, объем программы 38 часов;
- подготовка лиц, имеющих свидетельство о подготовке по программе «Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой» (Программа 2)– 2 дня, объем программы 16 часов.

Вид учебной работы	Всего часов		Форма Обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	38	16	Очно, очно-заочно
Лекционные занятия	20	8	
Практическая подготовка	16	6	Очно
Итоговая аттестация	2	2	Очно

6. 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.

7. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с дополнительной образовательной программой

С данной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-VI/3 Кодекса ПДНВ. Программа соответствует требованиям Правила VI/3 МК ПДНВ и учитывает рекомендации типового курса ИМО 2.03 «Advanced Fire Fighting»

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями Раздела А-VI/3, таблицы А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

Матрица компетентности

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	<p><u>Знать:</u> Процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление (З-1.1); Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.) (З-1.2); Меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров (З-1.3); Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.) (З-1.4); Основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами, (З-1.5); Принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений (З-1.6);</p> <p><u>Понимать:</u></p>	Практические занятия и инструктаж, проводимые в рамках одобренной подготовки в условиях, максимально приближенных к реальным (например, имитация судовых условий), и, если это практически возможно, в темноте.	Действия по борьбе с пожаром основаны на полной и точной оценке инцидента с использованием всех имеющихся источников информации Порядок очередности, выбор времени для действий и их последовательность соответствуют общим требованиям данного инцидента и позволяют свести к минимуму повреждения и риск повреждений судна, травмирование персонала и ухудшение эксплуатационных качеств судна Передача информации	Раздел 2

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>Влияние воды при ее использовании для тушения пожаров на остойчивость судна (П -1.1) ;</p> <p>Важность контроля топливной системы и электрооборудования (П -1.2) ;</p> <p><u>Владеть навыками:</u></p> <p>Использовать воду для пожаротушения (В -1.1);</p> <p>Осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром (В -1.2);</p> <p>Осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи (В -1.3);</p> <p>Действовать совместно с береговыми пожарными командами (В -1.4);</p> <p>Произвести разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара (В -1.5);</p> <p>Производить расчеты сил и средств пожаротушения (В -1.6).</p>		<p>осуществляется своевременно, точно, полностью и четко</p> <p>Личная безопасность во время действий по борьбе с пожаром постоянно обеспечивается</p>	
ПК-2	Организация и подготовка пожарных партий	<p><u>Знать:</u></p> <p>Состав и распределение людей в пожарных партиях (З-2.1);</p> <p>Стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна (З-2.2);</p> <p>Принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях (З-2.3).</p>	Практические занятия и инструктаж, проводимые в рамках одобренной подготовки в условиях, максимально приближенных к реальным, например ими-	Состав и организация пожарных партий обеспечивают быстрое и эффективное осуществление планов и порядка действий в аварийных ситуациях	Раздел 3

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
			тация судовых условий		
ПК-3	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	<p><u>Знать:</u> Системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества (З-3.1); Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи (З-3.2); Требования по государственному и классификационному освидетельствованию (З-3.3).</p>	Практические занятия с использованием одобренного оборудования и систем в условиях, приближенных к реальным	Эксплуатационная эффективность всех систем обнаружения пожара и пожаротушения, а также оборудования постоянно поддерживается в соответствии с эксплуатационными спецификациями и требованиями законодательства	Раздел 4
ПК-4	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	<p><u>Знать:</u> Методику проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами (З-4.1).</p>	Практические занятия в условиях, приближенных к реальным	Причины пожара определяются и эффективность контрмер оценивается	Раздел 5

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

«Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)»

Целью является: подготовка персонала, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне в соответствии с требованиями Правила VI/3 МК ПДНВ и Раздела А-VI/3, таблиц А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

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

Для подготовки слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой» (Программа 2).

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

9.1. Первичная подготовка (Программа 1)

Срок обучения: 5 дней.

Форма 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.

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
1	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2	2	2	-	-	
2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	16	10	10	6	-	Промежуточный контроль – зачет
3	Организация и подготовка пожарных партий	10	4	4	6	-	Промежуточный контроль - зачет
4	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	6	4	4	2	-	
5	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2	-	-	2	-	
Всего		36	20	20	16		
Итоговая аттестация			2				Экзамен
Итого по курсу			38				

9.1.1. Календарный учебный график (Программа 1)

День	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
День 1	Раздел 1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2	2	2	-	-	
	Раздел 2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	16	10	10	6	-	
	Тема 2.1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров.	1	1	1	-	-	
	Тема 2.2. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту	3	2	2	1	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 2.3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	2	1	1	1	-	
День 2	Продолжение темы 2.3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	1	-	-	1	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 2.4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	2	2	2	-	-	
	Тема 2.5. Тушение пожаров опасных грузов	2	2	2	-	-	
	Тема 2.6. Связь и координация во время борьбы с пожаром	3	1	1	2	-	Промежуточный контроль – зачет
День 3	Тема 2.7 Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи при пожарах	2	1	1	1	-	Промежуточный контроль – зачет
	Раздел 3. Организация и подготовка пожарных партий	10	4	4	6	-	
	Тема 3.1. Состав и распределение людей в аварийных партиях.	4	1	1	3	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 3.2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	2	1	1	1	-	
День 4	Продолжение темы 3.2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	2	-	-	2	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 3.3. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожа-	2	2	2	-	-	

День	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
	ром.						
День 4	Раздел 4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	6	4	4	2	-	
	Тема 4.1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения. Переносные и передвижные средства пожаротушения. Средства для спасения людей и имущества.	2	2	2	-	-	
	Тема 4.2. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи	2	1	1	1	-	
День 5	Продолжение темы 4.2. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи	1	-	-	1	-	
	Тема 4.3. Требование по государственному и классификационному освидетельствованию	1	1	1	-	-	
	Раздел 5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2	-	-	2	-	
	Тема 5.1. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	2	-	-	2	-	
	Всего	36	20	20	16		
Итоговая аттестация			2				Экзамен
Итого по курсу			38				

9.2. Повторная подготовка (Программа 2)

Срок обучения: 2 дня.

Форма 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.

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
1	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	1	1	1	-	-	
2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	4	2	2	2	-	Промежуточный контроль – зачет
3	Организация и подготовка пожарных партий	4	2	2	2	-	Промежуточный контроль - зачет
4	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	4	2	2	2	-	
5	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2	-	-	2	-	
Всего		15	7	7	8	-	
Итоговая аттестация			1				Экзамен
Итого по курсу			16				

9.2.1. Календарный учебный график (Программа 2)

День	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
День 1	Раздел 1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	1	1	1	-	-	

День	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
День 1	Раздел 2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	4	2	2	2	-	
	Тема 2.1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров.	0,25	0,25	0,25	-	-	
	Тема 2.2. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту	0,5	0,25	0,25	0,5	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 2.3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	1	0,5	0,5	0,5	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 2.4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	0,25	0,25	0,25	-	-	
	Тема 2.5. Тушение пожаров опасных грузов	0,25	0,25	0,25	-	-	
	Тема 2.6. Связь и координация во время борьбы с пожаром	0,75	0,25	0,25	0,5	-	Промежуточный контроль – зачет
	Тема 2.7 Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи при пожарах	0,75	0,25	0,25	0,5	-	Промежуточный контроль – зачет
	Раздел 3. Организация и подготовка пожарных партий	4	2	2	2	-	
	Тема 3.1. Состав и распределение людей в аварийных партиях.	1,5	0,5	0,5	1	-	Промежуточный контроль – зачет
Тема 3.2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	1,5	0,5	0,5	1	-	Промежуточный контроль – зачет	
День 2	Тема 3.3. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром.	1	1	1	-	-	
	Раздел 4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	4	2	2	2	-	
	Тема 4.1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения. Переносные и передвижные средства пожаротушения. Средства для спасения людей	1	1	1	-	-	

День	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Вид и форма контроля
			Лекции		Практическая подготовка		
			Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обучения	Из них возможно дистанционно	
	и имущества.						
День 2	Тема 4.2. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи	2,5	0,5	0,5	2	-	
	Тема 4.3. Требование по государственному и классификационному освидетельствованию	0,5	0,5	0,5	-	-	
	Раздел 5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2	-	-	2	-	
	Тема 5.1. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	2	-	-	2	-	
	Всего	15	7	7	8		
	Итоговая аттестация				1		Экзамен
Итого по курсу					16		