



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ПАО «Порт Тольятти»

_____ П.В. Королев

15 марта 2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
«ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА ЧЛЕНОВ ЭКИПАЖЕЙ
СУДОВ ВНУТРЕННЕГО ПЛАВАНИЯ»**

г. Тольятти
2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки рабочей программы

Рабочая программа дополнительной профессиональной подготовки «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» разработана на основании примерной программы, размещенной на официальном сайте Федерального агентства морского и речного транспорта РФ в соответствии с Правилами по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, утвержденных Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 886н, Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 и другими нормативно-правовыми документами, регламентирующими противопожарную подготовку членов экипажей судов внутреннего плавания.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Назначение рабочей программы и задачи курса

Цель - обучение командного и рядового состава всех судов, эксплуатирующихся на внутренних водных путях, мерам пожарной безопасности.

Назначение рабочей программы – подготовка персонала, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне

2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Областью профессиональной деятельности являются:

Обеспечение требований пожарной безопасности на судах внутреннего и смешанного (река - море) плавания, находящихся в эксплуатации, ремонте и отстое

В результате изучения программы обучаемый должен:

Знать:

- требования нормативно-правовых документов, регламентирующих пожарную безопасность на судах внутреннего водного транспорта РФ;
- химическую природу пожара, виды, условия и особенности развития пожара на судне, организацию борьбы за живучесть судна;
- устройство и конструктивные особенности противопожарной защиты судна;
- средства пожаротушения, нормы пожарно-технического снабжения;
- системы пожаротушения на судах, их назначение, устройство, порядок применения;
- обязанности и действия членов экипажа согласно расписанию по тревогам по борьбе с пожаром на судне;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне, особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- перечень судовой пожарно-технической документации;
- методику противопожарной подготовки личного состава судна;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности судна в период эксплуатации, отстоя и ремонта.

Уметь:

- действовать при обнаружении пожара на судне;
- использовать противопожарное оборудование и снабжение;
- использовать средства индивидуальной защиты, изолирующие дыхательные аппараты;
- обслуживать и приводить в действие противопожарные системы судна и переносные

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	2

средства пожаротушения;

- производить тушения пожара в различных судовых помещениях;
- обеспечивать эвакуацию людей и оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;
- обеспечивать пожарную безопасность судна в период эксплуатации, отстоя и ремонта.

3. 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.

4. Категория слушателей:

Командный и рядовой состав судов внутреннего плавания
Обучение проводится:

- для обучающихся, не проходивших ранее обучение по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» (Программа 1);
- для обучающихся, проходивших ранее обучение по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания», имеющих одобренный стаж в не менее 12 месяцев за последние 5 лет (Программа 2).

5. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ

- «Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» («Начальная подготовка по безопасности»), включая – способы личного выживания;
- «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» (оказание элементарной первой помощи);
- личная безопасность и общественные обязанности.
- «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)».

6. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Продолжительность обучения составляет:

- первичный курс подготовки (Программа 1) - 4 дня, объем программы 28 часов;
- подготовка лиц, имеющих свидетельство о подготовке по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» (Программа 2) - 2 дня, объем программы 16 часов.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов		Форма обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	28	16	
Теоретические занятия	18	11	Очная, Очно-заочная
Практические занятия	8	4	Очная
Итоговый контроль	2	1	зачет

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	3

7. Возможные формы обучения – очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

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

8. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой – не имеется

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	4

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций командного и рядового состава всех судов, эксплуатирующихся на внутренних водных путях, в обязанности которого входит управление операциями по борьбе с пожаром на судне

Матрица компетенций

Таблица 2

п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Процедуры борьбы с пожаром судов, находящихся в эксплуатации, ремонте и отстое, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление; Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.); Меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров; Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.); Основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами; Принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений 	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.	<p>Действия по борьбе с пожаром основаны на полной и точной оценке инцидента с использованием всех имеющихся источников информации</p> <p>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</p> <p>Передача информации осуществляется</p>	Раздел 1

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	5

п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>Понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влияние воды при ее использовании для тушения пожаров на остойчивость судна (П -1.1); • Важность контроля топливной системы и электрооборудования (П -1.2); <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать воду для пожаротушения (В - 1.1); • Осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром (В -1.2); • Осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи (В -1.3); • Действовать совместно с береговыми пожарными командами (В -1.4); • Произвести разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара (В - 1.5); • Производить расчеты сил и средств пожаротушения (В - 1.6). 		Личная безопасность во время действий по борьбе с пожаром постоянно обеспечивается	
ПК-2	Организация и подготовка пожарных партий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Состав и распределение людей в пожарных партиях (З-2.1); • Стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна (З-2.2); • Принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях (З-2.3). 	Практические занятия и инструктаж, проводимые в рамках одобренной подготовки в условиях,	Состав и организация пожарных партий обеспечивают быстрое и эффективное осуществление планов и порядка действий в аварийных ситуациях	Раздел 2

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	6

			максимально приближенных к реальным, например имитация		
п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
			судовых условий		
ПК-3	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	Знать: <ul style="list-style-type: none"> Системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества; Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи; Требования по государственному и классификационному освидетельствованию 	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 2
ПК-4	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	Знать: <ul style="list-style-type: none"> Методику проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами 	Практические занятия в условиях, приближенных к реальным	Причины пожара определяются и эффективность контрмер оценивается	Раздел 2

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	7

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Для подготовки обучающихся, не проходивших ранее обучение по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» (программа 1)

Таблица 3

№ Раздела и темы	Наименование разделов и тем	Количество часов					Форма контроля
		Всего	Лекции	Из них, возможно, дистанционно	Практические занятия	Из них, возможно, дистанционно	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общие положения и введение в курс	1	1	1			
1.	Пожарная безопасность судна	11	10	10	1		Промежуточный контроль
1.1	Общие положения Правил пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации	1	1	1			
1.2	Возможные виды пожарной опасности на судне	2	2	2			
1.3	Комплекс противопожарной защиты судов	1	1	1			
1.4	Переносные и стационарные средства пожаротушения	2	1		1		
1.5	Пожарная безопасность судна в период эксплуатации	2	2	2			
1.6	Пожарная безопасность судна в период отстоя и ремонта	3	3	3			
2.	Борьба с пожаром на судах	14	7	7	7		Промежуточный контроль
2.1	Организация борьбы с пожаром на судах	3	2	2	1		
2.2	Использование противопожарного оборудования и снабжения	3	1	1	2		
2.3	Тушения пожаров	4	2	2	2		
2.4	Первая медицинская помощь при пожарах	2	1	1	1		
2.5	Противопожарная подготовка экипажей судов. Расписание по пожарной тревоге	2	1	1	1		
	Всего лекций и	26	1	18	8		

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	8

	практических занятий		8				
	Итоговая аттестация	2			2		Зачётное занятие
	Итого	28					

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Для подготовки обучающихся, проходивших ранее обучение по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» (программа 2)

Таблица 4

№ Раздела и темы	Наименование разделов и тем	Количество часов					Форма контроля
		Все го	Лек ции	Из них, возмож но, дистан ционно	Практ заняти я	Из них, возможно , дистан ционно	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общие положения и введение в курс	0,5	0,5	-			
1.	Пожарная безопасность судна	6,5	5,5	5,5	1		Промежуточный контроль
1.1	Общие положения Правил пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации	1	1	1			
1.2	Возможные виды пожарной опасности на судне	1	1	1			
1.3	Комплекс противопожарной защиты судов	1	1	1			
1.4	Переносные и стационарные средства пожаротушения	1	0,5	0,5	1		
1.5	Пожарная безопасность судна в период эксплуатации	1	1	1			
1.6	Пожарная безопасность судна в период отстоя и ремонта	1	1	1			
2.	Борьба с пожаром на судах	8	5	5	3		Промежуточный контроль
2.1	Организация борьбы с пожаром на судах	2	1	1	1		
2.2	Использование противопожарного оборудования и снабжения	2	1	1	1		
2.3	Тушения пожаров	1	1	1	-		

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	9

2.4	Первая медицинская помощь при пожарах	2	1	1	1		
2.5	Противопожарная подготовка экипажей судов. Расписание по пожарной тревоге	1	1	1	-		
	Всего лекций и практических занятий	15	11	11	4		
	Итоговая аттестация	1			1		Зачётное занятие
	Итого	16					

Содержание разделов (тем)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ВВЕДЕНИЕ В КУРС

Теоретическое занятие

Входной контроль.

Проверка остаточных теоретических знаний, практических умений и навыков обучаемых, для дифференцирования по признакам, прямо или косвенно влияющим на процесс обучения.

Цели и задачи программы обучения командного и рядового состава всех судов, эксплуатирующихся на внутренних водных путях, мерам пожарной безопасности, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить обучающиеся, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного выполнения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.

РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СУДНА

Тема 1.1. Общие положения Правил пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Основные положения, действующих Правил пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации.

Обзор характерных случаев пожаров и возгораний на судах и объектах внутреннего водного транспорта, их причины и ущерб. Характерные случаи и причины задержаний судов из-за неудовлетворительного противопожарного состояния.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства Российской Федерации об обеспечении пожарной безопасности при эксплуатации судов внутреннего плавания, иных плавучих объектов.

Тема 1.2. Возможные виды пожарной опасности на судне

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Условия возникновения и распространения пожара на судах. Пожарный треугольник и пожарный тетраэдр, классы и классификация пожаров. Основные свойства горючих веществ. Опасности при пожаре. Характеристики и особенности применяемых огнетушащих веществ (их достоинства и недостатки).

Тема 1.3. Комплекс противопожарной защиты судов

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	10

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Комплекс противопожарной защиты судов. Конструктивная защита. Типы огнестойких перекрытий. Противопожарные двери, горловины, закрытия и правила пользование ими. Маркировка.

Активная противопожарная защита. Пожарная сигнализация, основные виды тепловых, дымовых и ручных пожарных извещателей. Инспекция и обслуживание систем обнаружения пожаров.

Требования, предъявляемые к машинным и аккумуляторным помещениям, малярным кладовым и хозяйственно-бытовым помещениям.

Требования Российского Классификационного Общества (Российского Речного Регистра) по противопожарной защите судов внутреннего плавания.

Тема 1.4. Переносные и стационарные средства пожаротушения

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Переносные и стационарные средства пожаротушения применяемые на судах внутреннего водного транспорта их типы, назначение, состав оборудования, основные характеристики и принцип действия, мероприятия по их обслуживанию. Противопожарное имущество. Условия и тактика применения, сроки проверок годности, правила содержания.

Назначение, состав, принцип действия системы водяного пожаротушения, пенного тушения, углекислотного тушения (газотушения), порошкового тушения.

Пожарные рукава и рукавное оборудование, их типы, испытание, маркировка, хранение, применение, техническое обслуживание, ремонт и списание.

Практические занятия:

Назначение и использование переносных огнетушителей различного типа. Использование пожарных рукавов и стволов, работа с пожарным стволом. Тактика тушения пожаров с использованием переносных огнетушителей.

Тема 1.5. Пожарная безопасность судна в период эксплуатации

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Судовая пожарно-техническая документация. Руководящие документы Минтранса России и Росморречфлота, а также инструкции по пожарной безопасности судов и объектов внутреннего водного транспорта. Документы пожарной безопасности судна/состава, их содержание и правила ведения. Оперативный план пожаротушения. Расписание по тревогам, каютные карточки.

Требования при перевозке разрядных и опасных грузов. Требования к хранению пиротехнических и легковоспламеняющихся средств. Особенности пожарной безопасности на пассажирских и нефтеналивных судах.

Пожарная безопасность судов и составов в пути следования. Пожарная безопасность судов при шлюзовании на внутренних водных путях РФ. Очередность пропуска судов через шлюзы. Порядок совместного шлюзования судов.

Пожарная безопасность в местах остановки и временной стоянки. Расстановка судов. Подключение судна к береговым источникам электропитания.

Требования и обеспечение пожарной безопасности при бункеровке топливом. Обеспечение пожарной безопасности при ремонтных работах.

Эксплуатация отопительных, штатных электронагревательных приборов и оборудования, контроль за их работой.

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	11

Газоанализаторы, их применение при определении загазованности жилых, служебных и грузовых помещений на судне.

Тема 1.6. Пожарная безопасность судна в период отстоя и ремонта

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Теоретическое занятие

Противопожарные мероприятия при подготовке судна к выводу из эксплуатации. Приведение судна в зимовочное состояние, его обследование. Организация караванной службы. Порядок и нормы расстановки судов на зимний отстой и ремонт.

Противопожарный режим на ремонтируемом судне и акваториях затонов в период зимнего отстоя и ремонта. Отопление и освещение судна, стоящего на ремонте. Пожарная безопасность судна, стоящего на осеннем техническом обслуживании.

Огневые и огнеопасные работы на судне, оформление разрешения и организация их проведения. Общие требования пожарной безопасности при проведении огнеопасных работ (промывка и чистка деталей и механизмов, электрооборудования, малярные, изолировочные и отделочные работы). Освещение, отопление и вентиляция на местах проведения работ. Хранение горюче-смазочных, лакокрасочных и других горючих материалов во время работ и по их окончании. Подготовительные работы. Совместное проведение огневых и огнеопасных работ.

Правила пожарной безопасности при подготовке судов к подъему на слип, элинг и постановке в док.

Подготовка судов к вводу в эксплуатацию, после зимнего ремонта или отстоя, ввод в эксплуатацию. Оформление окончания ремонта. Получение, проверка, маркировка и установка на штатные места переносных средств пожаротушения, средств защиты пожарного. Проверка и приведение в готовность стационарных средств пожаротушения, взятие на анализ огнегасительных веществ. Проверка изоляции электроустановок, периодичность проверок. Предъявление судна для приема в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 2. БОРЬБА С ПОЖАРОМ НА СУДАХ

Тема 2.1. Организация борьбы с пожаром на судах

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Организация и подготовка пожарных партий

Теоретическое занятие

Организация борьбы с пожаром на судах внутреннего водного транспорта. Действия членов экипажа при борьбе с пожаром. Аварийная партия, аварийная группа их задачи, центральный аварийный пост. Место сбора. Порядок подачи и сигнал пожарной тревоги (на переходе, в порту). Типовой план пожаротушения.

Практические занятия:

организация и подготовка аварийных партий по борьбе с пожаром.

Тема 2.2. Использование противопожарного оборудования и снабжения

Занятия направлены на формирование компетенций ПК-2 Организация и подготовка пожарных партий; ПК-3 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

Теоретическое занятие

Типовой стандарт действий при обнаружении пожара и получении сигнала или доклада о пожаре на судне, методы борьбы с пожаром, его локализация и ликвидация.

Снаряжение пожарного, средства индивидуальной защиты, изолирующие дыхательные аппараты, их подготовка, проверка, работа в них, порядок хранения и уход.

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	12

Использование дыхательных аппаратов в ходе борьбы с пожаром, действия по спасанию в задымленном помещении. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи воды, с помощью пены, порошка. Особенности тушения нефтепродуктов.

Практические занятия:

использование дыхательных аппаратов и средств индивидуальной защиты, использование снаряжения пожарного, применение условных сигналов, при работе в изолирующем дыхательном аппарате.

Тема 2.3. Тушения пожаров

Занятия направлены на формирование компетенций ПК-2 Организация и подготовка пожарных партий; ПК-3 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

Теоретическое занятие

Действия командного и рядового состава по пожарной тревоге. Разведка очага пожара и оценка ситуации. Стратегия и тактика тушения пожара. Порядок докладов на главный командный пост (ГКП) о пожаре и принятых мерах по борьбе с ним. Эвакуация людей.

Особенности тушения пожаров в жилых и служебных помещениях, на открытых палубах, в трюмах, грузовых танках в машинном отделении. Особенности тушения пожаров электрооборудования и горящего жидкого топлива за бортом. Удаления воды из корпуса судна во время тушения пожара.

Особенности тушения пожаров на пассажирских и скоростных судах.

Особенности тушения угля, хлопка, жмыха и грузов, взаимодействующих с водой.

Взаимодействия с другими силами и средствами при борьбе с пожаром.

Практические занятия:

отработка действий по организацию действий экипажа при обнаружении, разведки и тушению различных классов пожаров на судах.

Тема 2.4. Первая медицинская помощь при пожарах

Занятия направлены на формирование компетенций ПК-2 Организация и подготовка пожарных партий; ПК-3 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

Теоретическое занятие

Оценка обстановки, высвобождение пострадавшего, эвакуация, оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Аптечка первой медицинской помощи на судне. Сердечно-легочная реанимация, непрямой массаж сердца. Степени ожога, их признаки и первая помощь. Определение процента ожогов тела человека. Первая помощь при переломах конечностей. Первая помощь при кровотечении. Первая помощь при поражении электрическим током, отравлении углекислым газом. Доврачебная помощь при отравлениях продуктами горения.

Практические занятия:

сердечно-легочная реанимация; наложение повязок при ранениях; остановка кровотечения, первая медицинская помощь при ожогах.

Тема 2.5. Противопожарная подготовка экипажей судов. Расписание по пожарной тревоге

Занятия направлены на формирование компетенций ПК-3 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения; ПК-4 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами

Теоретическое занятие

Вводный, первичный, повторный и внеплановый инструктажи.

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	13

Методика составления расписания по пожарной тревоге. Методика обучения экипажа на занятиях, тренировках и учениях. Инструктаж пассажиров.

План проведения учений по борьбе с пожаром на судне, его практическая разработка в зависимости от места пожара, перевозимого груза и других особенностей.

Расследование и составление докладов о случаях пожаров на судне.

Практическое занятие:

составление расписания по пожарной тревоге и плана пожаротушения (для командного состава).

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

1. Входной контроль

Контроль документов кандидатов перед зачислением на курс обучения

- программа 1 – входной контроль определяется преподавателями Учебного центра, ответственными за реализацию настоящей программы, проводится в форме устного собеседования, перечень вопросов представлен в паспорте фонда оценочных средств.

- программа 2 - лица, проходившие ранее обучение по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания» допускаются к обучению по программе с сокращенным сроком подготовки (2 дня) при предъявлении свидетельства об успешно пройденном ранее обучении по программе и подтверждении наличия стажа работы на судах в общей сложности не менее 12 месяцев из предшествующих 5 лет.

2. Промежуточный контроль

Промежуточный контроль проводится в форме зачетов выполнения практических заданий по разделам 1 и 2 учебного плана.

Промежуточный контроль осуществляется на основании успешного выполнения контрольных заданий, а именно практической демонстрации компетенции в следующих областях:

- умение использовать воду и другие средства пожаротушения;
- умение осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром;
- умение осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи;
- умение действовать совместно с береговыми пожарными командами;
- умение произвести разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара.

Слушатели, выполнившие все элементы учебного плана и успешно прошедшие промежуточный контроль по указанным разделам учебно-тематического плана, допускаются к итоговой аттестации.

3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в виде комплексного зачётного задания, где слушатели должны продемонстрировать достаточные знания мер пожарной безопасности на судах внутреннего плавания и умения по борьбе с пожарами

Критерии проведения итоговой аттестации

«ЗАЧЁТ» - слушатель показывает достаточные знания по темам, предусмотренным программой, понимает и правильно формулирует основные понятия и определения, применяет полученные знания противопожарной подготовки.

«НЕЗАЧЁТ» - слушатель показывает разрозненные, бессистемные знания, формулирует основные понятия и определения, искажая их смысл, допускает грубые ошибки при выполнении практических занятий.

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	14

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки на бланке, изготовленном по единому образцу, удовлетворяющему национальным требованиям и стандартам.

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

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. До начала занятий слушатели должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и получаемых уровнях компетентности, назначении оборудования, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

3. Аудитории для лекционных занятий должны иметь достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

4. Максимальное количество слушателей на практических занятиях определяется количеством рабочих мест и не превышает 5 человек.

5. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

6. Материально-техническое обеспечение подготовки

Для проведения лекционных занятий используется учебная аудитория, находящаяся в собственности, соответствующая требованиям, установленным законодательством об образовании, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, требованиям пожарной безопасности.

Минимальное требование к оборудованию учебного класса:

- 1) учебная мебель;
- 2) учебная доска;
- 3) компьютер преподавателя;
- 4) проекционная аппаратура.
- 5) информационный стенд;

Плакаты, макеты, стенды и слайды:

- различные виды пожарных стволов и пожарных шлангов;
- снаряжение и костюм пожарного;
- изолирующие дыхательные аппараты;
- самоспасатели;
- переносные и стационарные средства пожаротушения, применяемые на судах;
- противопожарное имущество.

VII. ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Кодекс внутреннего водного транспорта (в редакции Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 148-ФЗ).

2. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. – М.: «ТрансЛит», 2011.

3. Моденов Д.В., Логинов С.Ю., Федотов А.Е., Ларионовский В.Я. Что должен знать каждый член судовой команды. – Коряжма: РГ Успешная, 2014. 169 с.

4. Кодекс РФ об административных правонарушениях;

5. Устав службы на судах Минречфлота РФ

6. Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах РФ;

7. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ;

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	15

8. Правила безопасности труда на судах речного флота;
9. Правила пропуска судов и составов через шлюзы ВВП РФ;
10. Правила ремонта судов Минречфлота РСФСР;
11. Правила технической эксплуатации речного транспорта;
12. Руководство по технической эксплуатации судов ВВТ РФ;
13. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;
14. Положение по расследованию, классификации и учету транспортных происшествий на ВВП РФ;
15. Положение о классификации судов внутреннего и смешанного плавания;
16. Требования к конструкции судов ВВТ и судовому оборудованию;
17. Российский Речной Регистр. Правила. I, II, III, IV тома, Москва, 2008 ;
18. Положение о капитане бассейна ВВП;
19. Перечень нарушений обязательных требований, служащих основанием для временного задержания судна или иного плавучего объекта и предельные сроки такого задержания;
20. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере транспорта исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением законодательства РФ, в том числе международных договоров РФ об обеспечении пожарной безопасности при эксплуатации морских судов, судов внутреннего водного и смешанного (река – море) плавания, иных плавучих объектов.

Интернет-ресурсы

1. Министерство транспорта РФ – <http://www.mintrans.ru>;
2. Федеральное агентство морского и речного транспорта – <http://www.morflot.ru>;
3. Госморречнадзор – <http://www.rostransnadzor.ru/sea/>;
4. Российское Классификационное Общество – <http://www.rivreg.ru>;
5. ФГБУ «МОРРЕЧЦЕНТР» – <http://морречцентр.рф/>
6. Отраслевой портал «Российское судоходство» – <http://www.rus-shipping.ru/>;
7. Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс

ПРОГРАММЫ ДПП	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
«Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания»	УМО 03-П.01-2023			16	16