



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



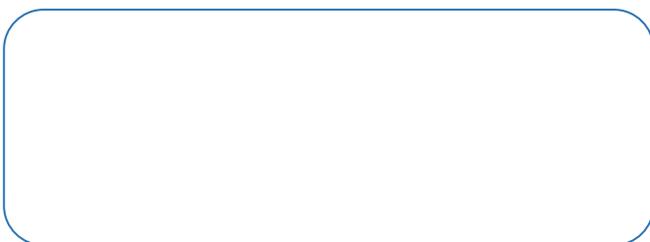
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«12» апреля 2024 года

**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**«ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ НА НАЛИВНЫХ СУДАХ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»**

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».
Протокол №. 24/04 от 12.04.2024г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



**г. Ростов-на-Дону
2024 г.**

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 2 из 21	

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", в порядке реализации «Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного плавания», утвержденного Приказом министерства транспорта Российской Федерации от 12 марта 2018 г. № 87.

Организация-разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»

Разработчик:

Старший инструктор Востриков Ю.М.

Утверждена и введена в действие

Приказом директора УТЦ

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 3 из 21	

стр.

А. СОДЕРЖАНИЕ.....	3
1. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	13
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	20

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 4 из 21	

I. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» (далее – Программа) предназначена для подготовки лиц командного состава наливных судов, осуществляющих перевозки опасных грузов, за которыми закреплены особые обязанности и ответственность в отношении груза или грузового оборудования, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на наливных судах, перевозящих опасные грузы на внутренних водных путях.

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей знаний, пониманий и практических навыков необходимых для безопасной работы на наливных судах, перевозящих опасные грузы на внутренних водных путях.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний и пониманий:

- ✓ общего устройства и конструкции наливных судов, их типов;
- ✓ культуры и системы управления безопасностью танкеров;
- ✓ физических свойств опасных грузов, источников возникновения электростатического напряжения, порядка обозначений химических элементов;
- ✓ порядка проведения грузовых операций на судах, осуществляющих перевозки опасных грузов;
- ✓ опасностей, связанных с операциями на танкерах, включая опасности для здоровья, опасности для окружающей среды, опасности реактивности, опасности коррозии, опасности взрыва и возгорания, источники воспламенения, опасности электростатического электричества, опасности токсичности, утечки и облаков паров;
- ✓ мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей и их контроля, включая понимание информации, указанной в листах данных о безопасности материалов;
- ✓ гигиены труда и мер предосторожности, обеспечивающих безопасность;
- ✓ танкерного оборудования по обеспечению безопасности и защите персонала, включая порядок использования дыхательных аппаратов, снаряжения для эвакуации из танков, защитной одежды и снаряжения, реанимационной аппаратуры, снаряжения для спасения и эвакуации;
- ✓ функций и порядка надлежащего использования приборов, оборудования для контроля содержания воздушной среды и концентрации газов, проведения физических измерений, наблюдений, отбора проб;
- ✓ основ техники безопасности и безопасных производственных процедур проводимых на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов, в

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 5 из 21	

соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасности, включая меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения, меры предосторожности, принимаемые до и в ходе работ по ремонту и техническому обслуживанию, меры безопасности при огневых и обычных работах, безопасность при работе с электрооборудованием, и перечень контрольных проверок безопасности судно/берег.

✓ основ первой помощи пострадавшим, с привязкой к листу данных о безопасности материалов.

2. Формирование у слушателей навыков (умений):

✓ безопасно проводить грузовые операции на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов;

✓ указывать в листе данных о безопасности материалов соответствующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала, и принимать соответствующие действия согласно установленным процедурам;

✓ правильно использовать измерительные приборы для контроля воздушной среды;

✓ использовать танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:

Профессиональная деятельность выпускников связана с перевозкой наливных опасных грузов на внутренних водных путях (грузо-балластные операции, уход за грузом во время перевозки, обработки груза, операциях по очистке грузовых танков, обеспечению выполнения других операций, связанных с грузом и балластом), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

1.4 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 составе навигационной вахты. Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения.

1.5 Категория слушателей

Судоводительский Лица командного состава наливных судов, с главными двигателями мощностью более 550 кВт, осуществляющих перевозки опасных грузов, включая суда с главными двигателями мощностью более 550 кВт, буксирующих либо толкающих другие наливные несамоходные суда, осуществляющие перевозки опасных грузов, за которыми закреплены (будут закреплены) особые обязанности и ответственность в отношении безопасной работы на наливных судах, перевозящих опасные грузы на внутренних водных путях.

1.6 Входные требования к слушателям

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 6 из 21	

Лица, достигшие восемнадцатилетнего возраста, имеющие квалификационный документ члена экипажа судна внутреннего водного транспорта и/или получающие среднее профессиональное либо высшее образование и проходящие обучение для получения квалификационного документа члена экипажа судна внутреннего водного транспорта.

1.7 Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	48
Лекции	31,5
Практические занятия	14,5
Самостоятельная работа	-
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)

1.8 Формы обучения:

- ✓ очная, с отрывом от производства;
- ✓ очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий там, где это применимо.

1.9 Срок обучения и режим занятий:

Срок обучения по программе – 6 дней.

Режим занятий: 09.00 – 17.00.

Продолжительность одного учебного дня – не более 8 академических часов. Для всех видов занятий продолжительность 1-го академического часа - 45 минут.

Продолжительность одной учебной недели - 5 учебных дней, в соответствии с расписанием занятий на неделю. Перерыв между учебными неделями должен составлять не менее 1-го дня.

1.10 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с рабочей программой

С данной программой сопрягается Профессиональный стандарт Судоводитель-механик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. №612н.



II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций.

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов (тем) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Умение безопасно проводить грузовые операции на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов	Знать: 3.1.1 Типы наливных судов, их общее устройство и конструкцию. 3.1.2 Грузовые операций: - системы трубопроводов и клапаны, - грузовые насосы, погрузка и выгрузка, очистка, продувка, дегазация танков. 3.1.3 Физические свойства опасных грузов: - давление и температура, включая отношение давление паров/ температура, - источники возникновения электростатического электричества, - обозначение химических элементов. 3.1.4 Знать и понимать культуру безопасности танкеров и управление безопасностью.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Грузовые операции выполняются в соответствии с принятыми принципами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций.	Раздел 2.



ПК-2	Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей	<p>Знать:</p> <p>3.2.1 Опасности, связанные с операциями на танкерах, включая: -- опасности для здоровья, -- опасности для окружающей среды, -- опасности реактивности, -- опасности коррозии, -- опасности взрыва и возгорания, -- источники воспламенения, включая опасности электростатического электричества, -- опасности токсичности, утечки паров и облака паров.</p> <p>3.2.2 Контроль опасностей:</p> <ul style="list-style-type: none">-инертизация,-создание водных подушек, сиккативы и способы слежения;-меры по предотвращению накопления электростатического электричества,-вентиляция, разделение,-ингибирование,-важность совместимости грузов,-контроль атмосферы, пробы газов. <p>Понимать:</p> <p>П.2.1 Информацию в листах данных о безопасности материалов.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.2.1 Указывать в листе данных о безопасности материалов соответствующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала и принимать</p>	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Правильно выявляет, с помощью ЛДБМ, связанные с грузом опасности для судна и персонала и предпринимает соответствующие действия согласно установленным процедурам. Выявление и действия, предпринимаемые после получения информации об опасной ситуации, отвечают установленным процедурам согласно передовой практике.	Раздел 3.
------	---	---	---	---	-----------



		соответствующие действия согласно установленным процедурам.			
ПК-3	Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	Знать: 3.3.1 Функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования. 3.3.2 Танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации. 3.3.3 Основы техники безопасности и процедур в соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасности, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения; меры предосторожности, принимаемые до и в ходе работ по ремонту и техническому обслуживанию; меры безопасности при огневых и обычных работах; безопасность при работе с электрооборудованием; перечень контрольных проверок безопасности судно/берег.	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются. Процедуры и безопасная практика работы, рассчитанные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется. Действия при оказании первой помощи соответствуют указанным в ЛДБМ. Знание рекомендуемых и запрещаемых	Раздел 4.



		<p>3.3.4 Основы первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов.</p> <p>Уметь: У.3.1 Правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы.</p>		действий при оказании первой помощи.	
ПК-4	Проведение операций по борьбе с пожаром	<p>Знать: 3.4.1 Организацию действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия. 3.4.2 Огнеопасность, связанную с обработкой груза и перевозкой опасных и ядовитых грузов наливом. 3.4.3 Огнетушащие вещества, используемые при возгорании нефти и химикатов. 3.4.4 Работу стационарных пенных систем пожаротушения. 3.4.5 Работу переносных пенных систем пожаротушения. 3.4.6 Работу стационарных порошковых систем пожаротушения. 3.4.7. Принципы удержания разливов в отношении борьбы с пожаром.</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Первоначальные и последующие действия после получения информации о пожаре на судне соответствуют установленной практике и процедурам. Предпринимаемые после получения сигнала о сборе действия соответствуют выявленной аварии и отвечают установленным процедурам. Одежда и оборудование соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром. Выбор времени и последовательность действий отдельных	Раздел 5.



				лиц соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям.	
ПК-5	Действия при авариях	Знать: 3.5.1 Процедуры в чрезвычайных ситуациях 3.5.2 Аварийное прекращение грузовых операций.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Тип и воздействие аварии быстро определяются, и ответные действия соответствуют порядку действий при аварии и планам действий в чрезвычайной ситуации.	Раздел 7.
ПК-6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ	Знать: 3.6.1 Воздействие загрязнения на человека и речную флору и фауну. 3.6.2 Судовые процедуры по предотвращению загрязнения. 3.6.3 Меры, подлежащие принятию в случае разлива, включая необходимость: 1) доклада, содержащего соответствующую информацию, ответственным лицам, 2) оказания помощи в выполнении судовых процедур по ограничению распространения разлива.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Процедуры, направленные на защиту окружающей среды, соблюдаются.	Раздел 6.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»		Стр. 12 из 21	

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план программы «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»

№	Наименование разделов (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение. Общие положения	2	2	-	
2	Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов	16	8	8	Зачет
3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	4	3,5	0,5	
4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	Зачет
5	Проведение операций по борьбе с пожаром	8	6	2	
6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения водной среды от разливов нефти или химикатов	4	4	-	
7	Действия при чрезвычайных ситуациях	4	4	-	
Всего лекций и практических занятий		46	31,5	14,5	
Итоговая аттестация			2		Экзамен
Итого по курсу			48		

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 13 из 21	

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Контроль и оценка результатов освоения дополнительной профессиональной программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, отработки практических навыков на тренажерах, а также в процессе итоговой аттестации в форме проведения практического занятия по решению ситуационных задач и демонстрации полученных умений и профессиональных навыков на тренажерах.

4.3. Формы аттестации

4.3.1. Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточная и итоговая аттестация слушателей.

Промежуточная аттестация слушателей проводится в форме зачетов по разделам 2 и 4 учебного плана.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. В состав экзамена включается практическое упражнение, для оценки навыков, тестирование и/или письменная работа, для оценки полученных знаний и пониманий.

4.3.2. Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки по программе «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов».

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

4.3.6. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из УТЦ, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому УТЦ.

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

5.1.1 Реализация программы требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- ✓ посадочные места по количеству слушателей;
- ✓ рабочее место преподавателя;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 14 из 21	

- ✓ комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- ✓ наглядные пособия (плакаты и схемы);
- ✓ компьютер с лицензионно-программным обеспечением, мультимедиа проектор, экран проекционный;
- ✓ первичные средства пожаротушения;
- ✓ комплект аптечки первой помощи.

5.1.2 Практические занятия проводятся с использованием следующего оборудования:

- ✓ тренажера грузобалластных операций;
- ✓ тренажера «грузовой танк»;
- ✓ учебно-тренажерного комплекса по борьбе с пожарами;
- ✓ приборов газового анализа;
- ✓ средств индивидуальной защиты;
- ✓ оборудования спасания;
- ✓ информационных стендов, плакатов, схем и макетов.

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу IMO 1.22 / модельному курсу IMO 7.01 / модельному курсу IMO 7.03 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы), что делает их применимыми к данной Программе.

Компьютерное тестирование проводится в классе, оборудованном средствами, позволяющими произвести оценку знаний обучающихся, с применением ПКОЗ e-SMART.

5.2 Условия реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов.

При реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов в морской образовательной организации (МОО) должно быть обеспечено функционирование электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 15 из 21	

Используемая МОО электронная информационно-образовательная среда должна быть защищена от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным, содержащихся в ней.

Образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей судов ВВП разрабатываться на основе примерных программ, согласованных Росморречфлотом, и должны соответствовать следующим требованиям:

✓ позволять достигать цели и задачи Программы, для обеспечения соответствия требуемого уровня компетентности;

✓ иметь ясную и четкую инструкцию для лиц, проходящих обучение, позволяющую понять принципы организации интерфейса и управления программой электронного обучения или тренажёром;

✓ обеспечивать результаты обучения, отвечающие применимым требованиям с целью предоставления основных знаний и профессиональных навыков курса подготовки;

✓ быть структурированными таким образом, чтобы лицо, проходящее обучение, могло систематически самостоятельно проверять уровень освоения изученных тем и/или разделов программы посредством самооценки, или посредством оценки преподавателем (инструктором);

✓ обеспечивать учебно-методическую поддержку со стороны преподавателей (инструкторов).

Программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей судов ВВП, должны обеспечить предоставление безопасной учебной среды и достаточного времени для изучения учебного материала обучающимся.

Для реализации очно-заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов используется внедрённая в образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», как отдельный электронный ресурс, электронная площадка Смарт, при этом - обучение исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения не допускается.

Программы, размещенные на электронной площадке Смарт, по своей структуре, порядку формирования и использования, соответствуют стандартам качества, принятым УТЦ (см. протоколы заседания УчмК №20/1 от 20.01.2020г., №20/2 от 13.02.2020г.), отвечают требованиям, предъявляемым контрольно-надзорными органами к учебно-методическим комплексам реализуемых центром

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 16 из 21	

программ. Данные материалы содержат информацию о порядке прохождения обучения, планируемому результату обучения, формах и порядке проведения текущего, промежуточного и итогового контроля, критериям оценки сформированных компетенций.

В образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» внедрен стандарт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов – соответствующая технологическая карта (см. приложение 2 к протоколу УчМК №20/16 от 21.08.2020г.).

Технологическая карта проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов позволяет проводить постоянный контроль и пересмотр систем обеспечения качества в соответствии с требованиями внедренной центром системы менеджмента качества.

Структура размещенных на электронной площадке Смарт программ обучения и внедренный порядок прохождения обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, позволяют и обязывают проводить оценку удовлетворенности качеством полученной обучающимся образовательной услуги.

Кадровое обеспечение МОО/УТЦ, для реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов, должно соответствовать требованиям, предъявляемым Росморречфлотом.

Уровень компетентности инструкторов (преподавателей) МОО/УТЦ, реализующих образовательные программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в вопросах применения новых информационно-коммуникационных технологий при организации учебного процесса, должен обеспечивать достижение целей Программы, в соответствии с международными стандартами и требованиями Росморречфлота.

5.3. Информационное обеспечение обучения

Потребители образовательных услуг ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» имеют право пользоваться библиотечным фондом центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности. В центре широко используются электронные версии библиотечно-информационного обеспечения. Имеются внутренняя и внешняя локальные сети, содержащие библиотеки. Фонд основной учебной литературы по образовательным программам формируется за счет литературы как на бумажных, так и на электронных носителях.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 17 из 21	

Каждый пользователь обеспечен доступом к фонду библиотек, который по содержанию соответствует перечню литературы рабочих образовательных программ.

Внедренная в ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» система стандартов качества распространяется и на электронную площадку «Смарт», которая сопряжена со всеми реализуемыми программами и внедрена в образовательный процесс как электронная информационно-образовательная среда.

Структура ДОП и ОППО, размещенных на электронной площадке «Смарт», построена в строгом соответствии с учебным и тематическим планом программы, последовательна, имеет разъяснения и методические указания, предусматривает наличие библиотечно-информационного фонда, руководящих документов, учебных и методических пособий.

Электронная площадка «Смарт» позволяет преподавателю контролировать время самостоятельной работы слушателя на данной площадке, в том числе – время работы с конкретным документом электронного библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности, что невозможно контролировать при работе слушателя с печатными изданиями. Данный факт влияет на приоритет использования библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности в электронном формате (на электронных носителях), так как отражается на улучшении качества образовательного процесса, и на прямую связан с выполнением Политики в области качества.

Имеющаяся в наличие учебная литература, учебно-наглядные пособия и электронная площадка Смарт позволяют реализовывать образовательные программы в полном объеме. Учебно-методическая литература, сборники законодательных актов и нормативно-правовых документов позволяют слушателям, в ходе самостоятельной работы, закрепить полученные знания и расширить область профессиональных компетенций.

5.3.1 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

5.3.1.1 Основные источники:

1. <https://do.flagmantc.ru> - электронная площадка ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» Смарт.

2. Материалы курса лекций Программы.

5.3.1.2 Правовые акты и нормативные документы:

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 18 из 21	

2. Постановление Правительства РФ от 12.08.2010 N 623 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта".

3. Правила Российского Речного Регистра 2019, ПКПС Часть IX «Требования к судам, перевозящим опасные грузы».

4. Российский Речной Регистр. Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов, 2019.

5. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 886н).

6. Правила по охране труда в морских и речных портах (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 343н от 15 июня 2020 г.).

7. "Правила перевозок грузов. Часть 2" (утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 14.08.1978 N 114)

8. Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта

9. Приказ Минтранса России от 06.11.2020 N 465 "Об утверждении Правил разработки и применения системы управления безопасностью судов"

10. "Руководство о порядке проверки противопожарного состояния судов речного флота и ремонтно-отстойных пунктов" (утв. Минтрансом России)

11. И.И. Пахолков. Опасные грузы, Перевалка и перевозка. Учебное пособие, ФГОУ ВПО НГАВТ, Новосибирск 2008.

12. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ).

13. Международное руководство по безопасности для работы на нефтяных танкерах и терминалах, 6-е издание.

14. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные, Классификация и маркировка».

15. ГОСТ Р 55633-2013, Внутренний водный транспорт, СУДА, Требования безопасности по типам судовым условиям эксплуатации

16. Приказ Минтранса Российской Федерации от 12 марта 2018 г. № 87 «Об утверждении положения о дипломировании экипажей судов внутреннего водного транспорта».

5.3.1.3 Интернет-ресурсы:

- 1 Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» SMART <https://do.flagmantc.ru>
- 2 Справочная информационно-правовая система Консультант плюс. <http://www.consultant.ru>
- 3 Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ <https://www.garant.ru>
- 4 Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов <http://window.edu.ru>

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 19 из 21	

- 5 Официальный сайт Министерства транспорта РФ www.morflot.ru
- 6 Официальный сайт Росморречфлота <http://morflot.gov.ru/>
- 7 Официальный сайт Службы морской безопасности www.msecurity.ru
- 8 Официальный сайт ФАУ Российский морской
 регистр судоходства <http://rs-class.org/>
- 9 Образовательный портал ГУМРФ <https://edu.gumrf.ru/>
- 10 Информационный портал ИМО <http://www.imo.org/>
- 11 Правовой портал российского законодательства <http://base.garant.ru/>
- 12 Информационный портал Минтранса России <http://www.mintrans.ru/>
- 13 Информационный портал Росморречфлота <http://www.morflot.ru/>
- 14 Информационный портал Ространснадзора <http://rostransnadzor.ru/>

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: rkw008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3 12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 20 из 21

VI КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1 Календарный учебный график и содержание Программы

Наименование разделов (модулей) и тем программы	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение. Общие положения и определения	2	-	Первый день
Тема 1.1. Цель и задачи курса подготовки. Порядок прохождения обучения. Правила техники безопасности при проведении обучения	1	-	
Тема 1.2. Особые обязанности и ответственность командного состава наливных судов, перевозящих опасные грузы на внутренних водных путях, в отношении груза или грузового оборудования	1	-	
Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов.	8	8	Второй день
Тема 2.1. Основы знаний о наливных судах	2	-	
Тема 2.2. Грузовые операции	2	8	
Тема 2.3. Физические свойства опасных грузов	2	-	
Тема 2.4. Культура безопасности на наливных судах	1	-	
Раздел 3. Меры предосторожности по предотвращению опасностей	3,5	0,5	Третий день
Тема 3.1. Опасности, связанные с операциями на наливных судах	1,5	-	
Тема 3.2. Контроль опасностей	1	-	
Тема 3.3. Данные о безопасности материалов	1	0,5	
Раздел 4. Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	4	4	Четвертый день
Тема 4.1. Приборы для измерения газов	1	2	
Тема 4.2. Оборудование для обеспечения безопасности и защитные устройства	1	2	
Тема 4.3. Техника безопасности и процедуры, относящиеся к наливным судам, осуществляющих перевозки опасных грузов	1	-	
Тема 4.4. Первая помощь согласно информации о безопасности материалов	1	-	
Раздел 5. Проведение операций по борьбе с пожаром	6	2	Пятый день
Тема 5.1 Действия по борьбе с пожаром на танкерах	2	0,5	
Тема 5.2. Огнеопасность при грузообработке и перевозке грузов наливом	1	0,5	
Тема 5.3. Огнетушащие вещества, используемые при борьбе с горением опасных грузов	2	0,5	
Тема 5.4. Удержание разливов при борьбе с пожаром	1	0,5	
Раздел 6. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения водной среды от разливов нефти или химикатов	4	-	Шестой день
Тема 6.1. Воздействие загрязнения на человека, речную флору и фауну	1	-	
Тема 6.2. Судовые процедуры по предотвращению загрязнения	1	-	
Тема 6.3. Действия при разливах	2	-	
Раздел 7. Действия при чрезвычайных ситуациях	4	-	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	rkW008ah1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 3	12.04.24
	«Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Стр. 21 из 21	

Тема 7.1. Процедуры в чрезвычайных ситуациях	2,5	-	
Тема 7.2. Аварийное прекращение грузовых операций	1,5	-	
Всего	31,1	14,5	
Итоговая аттестация	2		
Итого по курсу	48		