

**МИНТРАНС РОССИИ  
РОСМОРРЕЧФЛОТ**

**Уфимский филиал  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

Принято Методическим советом

УТВЕРЖДАЮ


Уфимского филиала  
«19» сентября 2025 г. Протокол № 1

\_\_\_\_\_/Ахмадеева Ф.Ш.  
подпись                      ФИО директора  
19.09.25  
дата

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

**Форма обучения**  
*Очная*

г. Уфа  
2025

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 2 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

## СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

Документ утвержден на заседании  
Методического совета  
УФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»


Протокол № 1 от «19» сентября 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Вводится впервые
	Дата введения - с даты утверждения

Программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» разработана в соответствии с рабочей программой и примерной программой Росморречфлота, размещенной на официальном сайте Росморречфлота.


Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения директора.

Контроль документа:	Зам. директора по учебной работе Мусина Г.И.
Руководитель разработки	Начальник отдела КП и ДО Белобородова Н.П.
Исполнитель	Ведущий специалист Спицкая Е.В.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 3 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

## СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения, сокращения		4
<b>1.</b>	<b>Общие положения</b>	<b>5</b>
1.1.	Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ДПП «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	5
1.3.	Общая характеристика ДПП	5
1.4.	Цель, задачи и планируемые результаты обучения	6
1.5.	Категория слушателей	6
1.6.	Требования к документам слушателей	6
<b>2.</b>	<b>Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ДПП</b>	<b>7</b>
2.1.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
2.1.1.	Область профессиональной деятельности	7
2.1.2.	Объекты профессиональной деятельности	7
2.1.3.	Обобщенные трудовые функции	7
2.1.4.	Квалификационная характеристика	7
<b>3.</b>	<b>Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения освоения программы</b>	<b>8</b>
3.1.	Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	8
<b>4.</b>	<b>Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса</b>	<b>9</b>
4.1.	Примерный учебный план	9
4.1.1.	Примерный учебный план	10
4.2.	Учебно-тематический план	10
4.2.1.	Учебно-тематический план	10
4.3.	Календарный учебный график	12
4.4.	Основные разделы программы	13
<b>5.</b>	<b>Фактическое ресурсное обеспечение ДПП</b>	<b>13</b>
5.1.	Кадровое обеспечение учебного процесса	13
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	16
5.3.	Материально-техническое обеспечение реализации ДПП	16
<b>6.</b>	<b>Формы аттестации и оценочный материал</b>	<b>17</b>
6.1.	Формы аттестации и оценочный материал по результатам освоения программы	17
6.2.	Промежуточная аттестация	18
6.2.1.	Образец промежуточной аттестации	18
6.3.	Итоговая аттестация	18
6.3.1.	Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет)	19

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 4 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1


## Определения, обозначения, сокращения

В настоящей программе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

- Календарный учебный график – это составная часть образовательной программы, являющейся комплексом основных характеристик образования и определяет количество учебных недель и количество учебных дней.
- Рабочая программа - это программа, разработанная на основе примерной учебной, но вносящая изменения и дополнения в содержание, последовательность изучения тем, количество часов, использование организационных форм обучения и другие; документ, предназначенный для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки слушателей по конкретной теме учебного плана образовательного учреждения.
- Компетенция (К)– способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области.
- Программа обучения - включает в себя учебно-тематический план, рабочую программу, оценочные и методические материалы.
- Практическая работа (ПР)– предназначена для формирования умений применять полученные знания на практике.
- Слушатель – лицо, зачисленное приказом директора на обучение для получения квалификации.
- Обучающийся – лицо, осваивающее любую образовательную программу.
- Учебно-тематический план (УТП) – это документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий содержание программы путем детального описания тем, разделов, видов учебных занятий (лекции, практические), количества часов.
- Учебный план (УП) - это документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий содержание разделов, видов учебных занятий (лекции, практические), количества часов.

В настоящей инструкции применяются следующие обозначения и сокращения:

- Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ» – Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта».
- ЦМК – Цикловая методическая комиссия.
- УМК – Учебно-методический комплекс.
- ДПП – дополнительная профессиональная программа.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 5 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов», реализуемая отделом конвенционной подготовки и дополнительного образования Уфимского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» (далее филиал), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ.

Структура ДПП включает цель, планируемые результаты обучения, категорию слушателей, учебно-тематический план, рабочую программу, организационно-педагогические условия, перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения; календарный учебный график, форму аттестации, оценочный материал.

Реализация программы осуществляется филиалом на государственном языке Российской Федерации.

### 1.2. Нормативные документы для составления ДПП «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 12 августа 2010 г. N 623 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта" (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Постановление правительства РФ № 1441 от 15.09.2020 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

- Приказ Министерства транспорта РФ от 12 марта 2018 г. N 87 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта" (с изменениями и дополнениями).

### 1.3. Общая характеристика ДПП


ДПП «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» предназначена для формирования у слушателей профессиональных компетенций, необходимых им при осуществлении профессиональной деятельности.

Нормативный срок освоения ДПП составляет 6 дней или 48 часов и включает все виды аудиторной работы слушателя, из них лекции – 31,5 часов, практические (семинарские) занятия – 14,5 часов. На подведение итогов занятий отведено 2 часа.

#### **Формы обучения:**

- очная, с отрывом от работы.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 6 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

предусматривать возможность приема — передачи информации в доступных для них формах.

По результатам обучения слушатели проходят итоговую аттестацию – экзамен в устной форме.

Слушатели, успешно прошедшие аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов».

#### **1.4. Цель, задачи и планируемые результаты обучения**

Целью реализации ДПП является:

– подготовка 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.

Основные задачи курса:

- ознакомление с физическими свойствами наливных грузов, и связанных с ними опасностей;
- формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- изучение основ техники безопасности и основ оказания первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов;
- подготовка к выполнению мероприятий по предотвращению возникновения опасности во время выполнения грузовых операций и мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- формирование навыков по использованию оборудования для обеспечения безопасности и защите персонала.

Планируемые результаты обучения по ДПП – это владение профессиональными компетенциями, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности.

Этапы формирования компетенций:


- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний).

#### **1.5. Категория слушателей**

К освоению ДПП допускаются:

- 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, буксирующие либо толкающие другие наливные несамоходные суда, осуществляющие перевозки опасных грузов;
- лица, имеющие квалификационный документ члена экипажа судна внутреннего водного транспорта или проходящие обучение для получения квалификационного документа члена экипажа судна внутреннего водного транспорта.

#### **1.6. Требования к документам слушателей**

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 7 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

При подаче заявления о зачислении на курсы слушатель предъявляет следующие документы:

- паспорт гражданина Российской Федерации или другого государства;
- документ об образовании;
- страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС).

В заявлении зачисляемого на курсы указываются следующие обязательные сведения:

- фамилия, имя и отчество (последнее - при наличии);
- адрес места жительства;
- номер телефона;
- наименование курсов;
- гарантия оплаты.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДПП**

### **2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

#### **2.1.1. Область профессиональной деятельности**

- Грузо-балластные операции.
- Уход за грузом во время перевозки.
- Обработка груза.
- Очистка грузовых танков.
- Контроль атмосферы.
- Руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

#### **2.1.2. Объекты профессиональной деятельности**


- План погрузки и выгрузки.
- Национальные правила по предотвращению загрязнения окружающей среды нефтью и химическими грузами.
- Приборы газового анализа.
- Системы аварийной сигнализации.
- Противопожарное и аварийно-спасательное оборудование судов.
- Аварийные планы.
- Пути и маршруты эвакуации.
- Вентиляция, пожарные заслонки.
- Судовые средства связи.
- Аварийные выходы, ведущие к спасательному оборудованию.
- Нормативно-правовая и рейсовая документация.

#### **2.1.3. Обобщенные трудовые функции:**

- Перевозка наливных опасных грузов на внутренних водных путях.

#### **2.1.4. Квалификационная характеристика:**

Уровень квалификации: самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Индивидуальная ответственность.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 8 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1


### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

В результате изучения программы слушатель должен

**знать:**

- типы наливных судов, их общее устройство и конструкцию;
- грузовые операций: системы трубопроводов и клапаны, грузовые насосы, погрузка и выгрузка, очистка, продувка, дегазация танков;
- физические свойства опасных грузов: давление и температура, включая отношение давление паров/ температура, источники возникновения электростатического электричества, обозначение химических элементов;
- культуру безопасности танкеров и управление безопасностью;
- 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.
- контроль опасностей: инертнизация, создание водных подушек, сиккативы и способы слежения; меры по предотвращению накопления электростатического электричества, вентиляция, разделение, ингибирование, важность совместимости грузов, контроль атмосферы, пробы газов.
- функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования;
- 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;
- основы техники безопасности и процедур в соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасностью, 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;
- основы первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов;
- организацию действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия;
- огнеопасность, связанную с обработкой груза и перевозкой опасных и ядовитых грузов наливом.
- огнетушащие вещества, используемые при возгорании нефти и химикатов;
- работу стационарных пенных систем пожаротушения;
- работу переносных пенных систем пожаротушения;
- работу стационарных порошковых систем пожаротушения;
- принципы удержания разливов в отношении борьбы с пожаром.
- процедуры в чрезвычайных ситуациях;
- аварийное прекращение грузовых операций;
- воздействие загрязнения на человека и речную флору и фауну;

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 9 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

- судовые процедуры по предотвращению загрязнения;
- 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;

**уметь:**

- 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 атмосферы;
- 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;

**понимать:**

- информацию в листах данных о безопасности материалов.

В результате освоения данной (ДПП) «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1. Умение безопасно проводить грузовые операции на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов.

ПК-2. Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей.

ПК-3. Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность.

ПК-4. Проведение операций по борьбе с пожаром.


ПК -5. Действия при авариях.

ПК-6. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ.

## 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### 4.1. Примерный учебный план

Организация образовательного процесса по программе «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» в филиале ведется по дополнительной профессиональной программе и регламентируется настоящей образовательной программой, включающей учебный план (УП), программу обучения, обеспечивающие качество подготовки слушателей, перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по ДПП, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, которые разрабатываются и утверждаются филиалом самостоятельно.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 10 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

#### 4.1.1. Примерный учебный план

Форма обучения – очная

Таблица 1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение. Общие положения	2	2	-	
2	Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляется 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 окружающей среды от разливов нефти или химикатов	4	4	-	
7.	Действия при чрезвычайных ситуациях	4	4	-	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого по программе:</b>	<b>48</b>	<b>31,5</b>	<b>16,5</b>	

#### 4.2. Учебно - тематический план

На основе примерного учебного плана (Таблица 1) отделом конвенционной подготовки и дополнительного образования филиала разработан учебно - тематический план (Таблица 2) с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждому разделу, теме, практическим занятиям.

Учебно – тематический план отражает следующие характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- наименование разделов, последовательность их изучения;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по разделам;
- формы итоговой аттестации.

Продолжительность учебного часа занятия – 1 академический час (45 минут), объединенного в пару.

##### 4.2.1. Учебно-тематический план



	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 11 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Таблица 2

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение. Общие положения	2	2	-	
<b>2</b>	<b>Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляется перевозки опасных грузов</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
2.1	Основы знаний о наливных судах	1	1	-	
2.2	Грузовые операции	10	2	8	
2.3	Физические свойства опасных грузов	2	2	-	
2.4	Культура безопасности на наливных судах	1	1	-	
2.5	Управление безопасностью	2	2	-	
<b>3</b>	<b>Меры предосторожности по предотвращению опасностей</b>	<b>4</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	
3.1	Опасности, связанные с операциями на наливных судах	1	1	-	
3.2	Контроль опасностей	1	1	-	
3.3	Данные о безопасности материалов	2	1,5	0,5	
<b>4</b>	<b>Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
4.1	Приборы для измерения газов	3	1	2	
4.2	Оборудование для обеспечения безопасности и защитные устройства	3	1	2	
4.3	Техника безопасности и процедуры, относящиеся к наливным судам, осуществляющих перевозки опасных грузов	1	1	-	
4.4	Первая помощь согласно информации о безопасности материалов	1	1	-	
<b>5</b>	<b>Проведение операций по борьбе с пожаром</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
5.1	Действия по борьбе с пожаром на	2	1,5	0,5	

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 12 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

	танкерах				
5.2	Огнеопасность при грузообработке и перевозке грузов наливом	2	1,5	0,5	
5.3	Огнетушащие вещества, используемые при борьбе с горением опасных грузов	2	1,5	0,5	
5.4	Удержание разливов при борьбе с пожаром	2	1,5	0,5	
<b>6.</b>	<b>Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды от разливов нефти или химикатов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
6.1	Воздействие загрязнения на человека и речную флору и фауну	1	1	-	
6.2	Судовые процедуры по предотвращению загрязнения	1	1	-	
6.3	Действия при разливах	2	2	-	
<b>7.</b>	<b>Действия при чрезвычайных ситуациях</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
7.1.	Процедуры в чрезвычайных ситуациях	2	2	-	
7.2.	Аварийное прекращение грузовых операций	2	2	-	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого по программе:</b>	<b>48</b>	<b>31,5</b>	<b>16,5</b>	

#### 4.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график является самостоятельным документом. Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, итоговой аттестации (Таблица 3).

#### Календарный график учебного процесса

Таблица 3

Наименование тем	апрель				
	13	14	15	16	17
Введение. Общие положения			2		
Основы знаний о наливных судах			1		
Грузовые операции			10		
Физические свойства опасных грузов			2		
Культура безопасности на наливных судах			1		
Управление безопасностью			2		
Опасности, связанные с операциями на наливных судах			1		
Контроль опасностей			1		
Данные о безопасности материалов			2		
Приборы для измерения газов			3		



Оборудование и защитные устройства			3		
Техника безопасности и процедуры, относящиеся к наливным судам, осуществляющих перевозки опасных грузов			1		
Первая помощь согласно информации о безопасности материалов			1		
Действия по борьбе с пожаром на танкерах			2		
Огнеопасность при грузообработке и перевозке грузов наливом			2		
Огнетушащие вещества, используемые при борьбе с горением опасных грузов			2		
Удержание разливов при борьбе с пожаром			2		
Воздействие загрязнения на человека и речную флору и фауну			1		
Судовые процедуры по предотвращению загрязнения			1		
Действия при разливах				2	
Процедуры в чрезвычайных ситуациях				2	
Аварийное прекращение грузовых операций				2	
Итоговая аттестация (экзамен)				2	
<b>Всего часов в неделю</b>			<b>40</b>	<b>8</b>	

#### 4.4. Основные разделы программы

Введение. Общие положения. Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляется перевозки опасных грузов. Меры предосторожности по предотвращению опасностей. Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья. Проведение операций по борьбе с пожаром. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды от разливов нефти или химикатов. Действия при чрезвычайных ситуациях.


#### 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДПП

Программа ДПП обеспечивается учебно-методической документацией:

- учебно-тематический план;
- рабочая программа;
- методические указания по выполнению практических занятий;
- фонд оценочных средств.

##### 5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация программы «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование не ниже среднего профессионального, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины; рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в 3 года.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 14 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Все преподаватели (инструкторы) должны иметь надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.

Лица, которые осуществляют тестирование и итоговую аттестацию, должны:

- обладать квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;
- получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

Занятия ведут штатные преподаватели и совместители (Таблица 4).




	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 15 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Таблица 4

Сотрудник	Должность	Вид образования	Год окончания	Учебное заведение	Квалификация	Специальность по образованию
Аминов Завиль Гальмиярович	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1987	Горьковский ордена Трудового Красного Знамени институт инженеров водного транспорта	Инженер-судоводитель	Судовождение на внутренних водных путях
Исхакова Лилия Лутфуловна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	2016	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия водного транспорта»	Бакалавр	Технология транспортных процессов
Сиразетдинова Эльвира Раисовна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1995	Башкирский государственный университет	Историк	Преподаватель истории
		Профессиональная переподготовка	2021	ЧУ ДПО «ИПК «Эксперт»	Специалист по экологической безопасности	Специалист по экологической безопасности
Уткина Елена Михайловна	Преподаватель	Среднее профессиональное образование	1987	«Уфимское речное училище»	Техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых силовых установок	Судовождение на внутренних водных путях

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 16 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

		Высшее профессиональное образование	2017	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия водного транспорта»	Инженер	Судовождение
--	--	-------------------------------------	------	---	---------	--------------

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 17 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

## 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методические и информационные ресурсы филиала обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических занятий), самостоятельной учебной работы слушателей.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается доступом каждого слушателя к библиотечному фонду. Для самостоятельной подготовки слушатели обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд: укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия).

Наличие и доступность электронно-библиотечной системы:

- Электронный каталог ВГУВТ
- Электронный каталог Уфимского филиала
- Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека "Морская литература" <https://www.morkniga.ru/library/>
- Электронно-библиотечная система ЭБС "IPRbooks" (ООО Компания "Ай Пи Ар Медиа") <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-периодический справочник «Система ГАРАНТ» <https://internet.garant.ru>

Доступ в общедоступные образовательные сайты и порталы: Министерство образования и науки Российской Федерации [www.минобрнауки.рф](http://www.минобрнауки.рф), Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>), Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>), Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://schoolcollection.edu.ru/>), Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>).


Учебно-методический материал, используемый в учебном процессе, отражен в рабочих программах.

## 5.3. Материально-техническое обеспечение реализации ДПП

Филиал, реализующий дополнительную профессиональную программу «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий: теоретических и практических, предусмотренных учебным планом в соответствии с действующими санитарными и противопожарными правилами и нормами.

Для реализации дополнительной профессиональной программы в филиале оборудованы 3 компьютерных класса, мультимедийные установки, современные программные продукты. Компьютеры объединены в локальную сеть. Со всех ПЭВМ, подключенных к сети, имеется выход в Internet. В учебном процессе используется лицензионное программное обеспечение. В филиале функционирует система «Консультант плюс». В учебном процессе используются также программа Microsoft-office.

Реализация ДПО обеспечивает:

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 18 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

- выполнение слушателями практических занятий с использованием инструмента и оборудования.

Реализация ДПО предполагает наличие:

Название кабинета, тренажерного класса, лаборатории	Оснащение
<i>Кабинет</i> Управления судном (№46)	Магнитный 127 мм компас, наглядные пособия, компьютер, видеопроектор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты.
<i>Кабинет</i> Экологических основ природопользования (№ 110)	Учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, стенды, проектор, компьютер.
<i>Кабинет</i> Безопасности жизнедеятельности на судне (№ 218)	Ученические столы и стулья, компьютер, наглядные пособия.
<i>Тренажерный класс</i> Способы личной выживаемости ( № 228)	Макеты АРБ, макет РЛО, макет переносной станции УКВ, «(ГМССБ)», Программные комплексы «Дельта-БЖС», «Дельта-Моторист», программное обеспечение МТП «Спасательная шлюпка спускаемая», МТП «Спасательная шлюпка, спускаемая свободным падением», СДКИ , макет АРБ, макет РЛО, макет переносной станции, снабжение спасательной шлюпки (плота), жилет спасательный, гидротермокостюм, жилет страховочный, буй светодымящий, спасательный жилет надувной, огонь само-зажигающийся, круг спасательный, теплозащитное средство, контейнер ПСН, огонь поиска спасательного жилета, гидростат для ПСН, линеметатель, компьютер, видеопроектор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты, стенды.


## 6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 6.1. Формы аттестации и оценочные материалы по результатам освоения программы

Оценка качества освоения слушателей состоит из двух этапов:

- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация.

В образовательном учреждении для реализации программы предусмотрено создание оценочных материалов. Оценочные материалы включают: промежуточную аттестацию (вопросы для промежуточной аттестации по каждому разделу) и итоговую аттестацию (вопросы для подготовки к итоговому экзамену), позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 19 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

После успешного прохождения промежуточной аттестации обучающийся допускается к итоговой аттестации.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов» на бланке, образец которого самостоятельно установлен филиалом.

## 6.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится с целью определения:

- качества реализации образовательного процесса;
- качества теоретической подготовки;
- фактического уровня знаний, умений и навыков, сформированных у слушателей на определенном этапе обучения.

Задачами промежуточной аттестации является:

- определение успешности освоения слушателями тем и разделов и решение вопроса о продолжении обучения в рамках программы;
- подготовка слушателей к успешной сдаче экзамена.

Форма и условия проведения и промежуточной аттестации доводятся до сведения слушателей в первый день учебных занятий по реализуемой программе.

Промежуточная аттестация проводится во время занятий в форме фронтальных и индивидуальных устных опросов для определения уровня подготовки обучающегося по каждому пройденному разделу программы и предлагает выставление оценок в учебный журнал.

Используются следующие критерии оценок:

«**ЗАЧТЕНО**» - слушатель показывает глубокие знания по темам программы, понимает и правильно формулирует основные понятия и определения.

«**НЕ ЗАЧТЕНО**» - слушатель показывает разрозненные, бессистемные знания, формулирует основные понятия и определения, искажая их смысл.

### 6.2.1. Образец промежуточной аттестации

**Примерный вопрос для промежуточной аттестации по разделу № 2 «Безопасное выполнение грузовых операций на наливных судах, осуществляется перевозки опасных грузов»**

1. Основные этапы развития перевозок наливных грузов.

**Примерный вопрос для промежуточной аттестации по разделу № 4 «Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья»**

1. Типы и характеристики приборов для измерения газов.


## 6.3. Итоговая аттестация

По результатам обучения слушатели проходят итоговую аттестацию – экзамен в устной форме (Приложение 1). Уровень знаний определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

### **Критерии оценок**

Оценка «5» (отлично) ставится, если слушатель:

- полно излагает изученный материал;
- самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 20 из 21
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Оценка «4» (хорошо) ставится, если слушатель:

- в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если слушатель:

- излагает материал неполно и допускает неточности;
- затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;
- слабо отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если слушатель:

- почти не усвоил учебный материал;
- не может изложить его своими словами;
- не может подтвердить ответ конкретными примерами;
- не отвечает на большую часть дополнительных вопросов преподавателя.

Результаты, полученные слушателями в ходе итоговой аттестации, записываются в экзаменационной ведомости и учебном журнале. Повторная итоговая аттестация при неявке слушателя по уважительной причине проводится в сроки, установленные преподавателем.

### 6.3.1. Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет)


*Приложение 1*

**ПУР**

**Уфимский филиал  
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»**

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией Председатель ЦМК _____/_____/_____ (Подпись) (Ф.И.О.) Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет № 1</b>  по курсу: «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»</p>	<p style="text-align: center;">«Утверждаю» Заместитель директора _____/_____/_____ (Подпись) (Ф.И.О.) «___» _____ 20__ г.</p>
--	---	---

1. Типы наливных судов, осуществляющих перевозки опасных грузов, их общее устройство и конструкции.
2. Прием и сброс водяного балласта.

	<b>Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»</b>		Стр. 21 из 21
	<b>Дополнительная профессиональная программа «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»</b>	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(Подпись) (Ф.И.О.)