МИНТРАНС РОССИИ
РОСМОРРЕЧФЛОТ

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

Принято Методическим советом
Уфимского филиала
«19» декабря 2024 г. Протокол № 2

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0088FE2476B172B6039720CABD69829A7D
Владелец: Ахмадеева Фарида Шариповна
Действителен: с 08.09.2025 до 02.12.2026

_____ Ахмадеева Ф.Ш.
подпись ФИО директора

19.12.2024
дата

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРАМИ ГАЗОВОГО КОНТРОЛЯ»

Форма обучения
Очная / Смешанная
с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

г. Уфа
2024

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

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

Протокол № 2 от «19» декабря 2024 г.

Дополнительная профессиональная программа «Правила пользования приборами газового контроля»	Вводится впервые
	Дата введения - с даты утверждения

Дополнительная профессиональная программа «Правила пользования приборами газового контроля», разработана на основе требований изложенных в Части А, Главы V и Раздела B-V/1 правило 19 п.8.1.1 МК ПДНВ с поправками, в соответствии с положениями Международного руководства по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов, Правилам перевозки наливных грузов (Правила 7-м), федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 24.03.2025 № 266.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения, сокращения		4
1.	**Общие положения**	**5**
1.1.	Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Правила пользования приборами газового контроля»	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ДПП «Правила пользования приборами газового контроля»	5
1.3.	Общая характеристика ДПП	5
1.4.	Цель, задачи и планируемые результаты обучения	6
1.5.	Требования к контингенту	6
1.6.	Требования к документам слушателей	6
2.	**Характеристика профессиональной деятельности выпускников**	**7**
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускников	7
2.1.2.	Объекты профессиональной деятельности	7
2.1.3.	Обобщенные трудовые функции	7
3.	**Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения освоения программы**	**7**
3.1.	Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	7
4.	**Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**	**7**
4.1.	Примерный учебный план	7
4.1.1.	Примерный учебный план «Правила пользования приборами газового контроля»	8
4.2.	Учебно-тематический план	8
4.2.1.	Учебно-тематический план «Правила пользования приборами газового контроля»	8
4.3.	Календарный учебный график	9
4.4.	Основные разделы программы	9
5.	**Фактическое ресурсное обеспечение ДПП**	**9**
5.1.	Кадровое обеспечение учебного процесса	10
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	11
5.3.	Материально-техническое обеспечение реализации ДПП	12
6.	**Формы аттестации и оценочный материал**	**12**
6.1.	Формы аттестации и оценочный материал по результатам освоения программы	12
6.2.	Образец тестового вопроса итоговой аттестации (экзамена)	13

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 учебный 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.
- Обучающиеся - 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.

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.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.Дополнительная профессиональная программа «Правила пользования приборами газового контроля»

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Правила пользования приборами газового контроля» 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 Закона «Об образовании в Российской Федерации».

Структура ДПП включает цель, планируемые результаты обучения, требования к контингенту, 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 «Правила пользования приборами газового контроля»

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ;
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 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»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 N 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.3. Общая характеристика ДПП

ДПП «Правила пользования приборами газового контроля» предназначена для формирования у слушателей профессиональных компетенций, необходимых им при осуществлении профессиональной деятельности.

Нормативный срок освоения ДПП составляет 2 дня или 16 часов и включает все виды аудиторной работы слушателя. Видами подготовки слушателей при изучении

дисциплины являются теоретические занятия - 8 часов и практические – 6 часов. На итоговую аттестацию (экзамен) отведено 2 часа.

Форма обучения: очная, или смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением итоговой аттестации с отрывом от производства.

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

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема –передачи информации в доступных для них формах.

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

Слушатели, успешно прошедшим итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Правила пользования приборами газового контроля».

1.4. Цель, задачи и планируемые результаты обучения

Целью программы является:

- формирование у слушателей знаний, умений, навыков по использованию приборов газового контроля;
- повышение квалификации слушателей в отношении использования приборов газового контроля.

Задачи:

1. Получение слушателями знаний по назначению приборов газового контроля, их устройству и принципам работы.
2. Формирование у слушателей навыков пользования прибором газового контроля.
3. Обучение слушателей процедурам техники безопасности при эксплуатации приборов газового контроля.

Планируемые результаты обучения по ДПП – это овладение 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 (итоговый контроль знаний).

1.5. Требования к контингенту

К освоению ДПП допускаются:

− имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
− лица достигшие 18-летнего возраста.

1.6. Требования к документам слушателей

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

– паспорт гражданина Российской Федерации или другого государства;
– диплом о среднем или высшем профессиональном образовании, справку о незаконченном среднем или высшем профессиональном 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

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

- Измерение концентрации токсичных газов.
- Измерение концентрации кислорода.
- Контроль воздушной среды.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
- приборы контроля атмосферы;
- методы газового анализа;
- правила проведения контроля воздушной среды.

2.3. Обобщенные трудовые функции

– Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности.

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

Для успешного освоения программы слушатели должны обладать следующими знаниями и умениями:

знать:
− классификацию и назначение приборов газового учета;
− основные параметры газового состава атмосферы, подлежащие замерам;
− правила включения и проведения замеров газового состава атмосферы;

уметь:
− пользоваться основными типами газоанализаторов.
− делать вывод о степени опасности газового состава атмосферы.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Примерный учебный план

Организация образовательного процесса по программе «Правила пользования приборами газового контроля » в филиале ведется по дополнительной профессиональной

программе и регламентируется настоящей образовательной программой, включающей учебный план (УП), учебно - тематический план (УТП), программу обучения, календарный учебный график, обеспечивающие качество подготовки слушателей, а также перечень кабинетов и тренажерных классов, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, которые разрабатываются и утверждаются филиалом самостоятельно.

4.1.1. Примерный учебный план программы «Правила пользования приборами газового контроля»

Форма обучения – очная, или смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением итоговой аттестации с отрывом от производства.

Таблица 1

№ п/п	Наименование раздела/темы	Всего, часов	В том числе	
			Лекции	Практич. занятия
1.	**Введение. Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов воздушной среды**	**8**	**4**	**4**
2.	**Требования к приборам для проведения контроля**	**6**	**4**	**2**
3.	**Итоговая аттестация (экзамен)**	**2**	**-**	**2**
	ИТОГО:	**16**	**8**	**8**

4.2. Учебно-тематический план

На основе примерного учебного плана (Таблица 1) отделом конвенционной подготовки и дополнительного образования филиала разработан учебно-методический 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.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателей при очной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю. Аудиторная нагрузка слушателей предполагает проведение теоретических занятий, в том числе проведение занятий дистанционно в СДО «Парус» (электронный курс размещен на ресурсе: http://parus.vsuwt.ru/).

4.2.1. Учебно-тематический план программы «Правила пользования приборами газового контроля»

Таблица 2

№	Наименование раздела/темы	Всего,	В том числе

п/п		час	Лекции	Практич. занятия
1.	**Введение. Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов воздушной среды**	**8**	**4**	**4**
1.1.	Назначение приборов газового контроля	2	2	-
1.2.	Устройство приборов газового контроля	2	-	2
1.3.	Принцип работы приборов газового контроля	4	2	2
2.	**Правила пользования приборами газового контроля**	**6**	**4**	**2**
2.1.	Требования к приборам для проведения контроля внешней среды	4	4	-
2.2.	Техника безопасности при эксплуатации прибора газового контроля	2	-	2
3.	**Итоговая аттестация (экзамен)**	**2**	**-**	**2**
	ИТОГО:	**16**	**8**	**8**

4.3.Календарный учебный график

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

Календарный график учебного процесса

Таблица 3

Наименование тем / **недели**	**Апрель**				
	13	**14**	**15**	**16**	**17**
Назначение приборов газового контроля		2			
Устройство приборов газового контроля		2			
Принцип работы приборов газового контроля		4			
Требования к приборам для проведения контроля внешней среды		4			
Техника безопасности при эксплуатации прибора газового контроля		2			
Итоговая аттестация (экзамен)		2			
Всего часов в неделю		**16**			

4.4.Основные разделы программы

Введение. Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов воздушной среды. Правила пользования приборами газового контроля.

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 «Правила пользования приборами газового контроля» 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 три года.

Занятия ведут штатные преподаватели и совместители (Таблица 4).

Таблица 4

Сотрудник	Должность	Вид образования	Год окончания	Учебное заведение	Квалификация	Специальность по образованию
Абкадиров Ильдар Ангамович	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1991	Мурманское высшее инженерное морское училище им. Ленинского комсомола	Инженер - судоводитель	Судовождение на морских путях
Аминов Завиль Гальмияро вич	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1987	Горьковский ордена Трудового Красного Знамени институт инженеров водного транспорта	Инженер-судоводитель	Судовождение на внутренних водных путях

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методические и информационные ресурсы филиала обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических занятий) 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.iprbooksshop.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, 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 «Правила пользования приборами газового контроля», 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 профессиональной программы в филиале оборудованы компьютерные классы, 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 ДПП обеспечивает:

- выполнение слушателями практических занятий с использованием тренажеров;

Реализация ДПП предполагает наличие:

Название кабинета, тренажерного класса, лаборатории.	Оснащение
Тренажерный класс Противопожарной безопасности и борьбы с пожаром. Безопасности жизнедеятельности на судне (№ 117)	Дыхательные аппараты (КИП-8, АСВ-2, "Фарватер"), газодымозащитный комплект, самоспасатели, снаряжение пожарного, теплоотражающий костюм, костюм пожарного, пеногенератор, рукав пожарный, ствол пожарный, переносные огнетушители, аварийный дыхательный аппарат, телевизор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты, стенд пожарной сигнализации.
Кабинет Безопасности жизнедеятельности на судне (№ 218)	Ученические столы и стулья, компьютер, наглядные пособия.

6. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

6.1. Форма аттестации и оценочные материалы по результатам освоения программы

По окончании обучения по данной программе производится итоговая аттестация – экзамен, на котором обучающиеся демонстрируют полученные знания и умения путем тестирования по основным теоретическим вопросам программы.

Тест состоит из 20 вопросов по изученным темам.

Результаты итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день проведения аттестационных испытаний после оформления в установленном порядке экзаменационной ведомости. Повторная итоговая аттестация при неявки слушателя по уважительной причине проводится в сроки, установленные преподавателем.

Для оценки знаний обучающихся может использоваться традиционная и балльная системы.

Критерии оценки: оценка знаний итогового контроля слушателей производится по пятибалльной системе.

«Отлично (5)» - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы -100-90% от общего объема заданных тестовых вопросов;

«Хорошо (4)» - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы - 90-80% от общего объема заданных тестовых вопросов;

«Удовлетворительно (3)» - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы -80-70% от общего объема заданных тестовых вопросов;

«Неудовлетворительно (2)» - ниже 70% выполненных заданий - теоретическое содержание программы не освоено.

Если тест выполняется в СДО «Парус», оценка выводится автоматически.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Правила пользования приборами газового контроля» на бланке, образец которого самостоятельно установлен филиалом.

6.2. Образец тестового вопроса итоговой аттестации (экзамена)

1. **Для чего используются приборы контроля газовой среды на судах?**

а) измерение содержания кислорода в атмосфере помещений;

б) измерение влажности воздуха;

в) измерения наличия и концентрации в атмосфере судовых помещений горючих и вредных газов, а также кислорода.