



**Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования водного транспорта  
«Шквал»**

**УТВЕРЖДЕНО**

На заседании педагогического  
Совета ЧОУ ДПО ВТ «Шквал»  
Председатель \_\_\_\_\_

**РАСМОТРЕННО**

Директор ЧОУ ДПО ВТ «Шквал»  
\_\_\_\_\_ Сурова И.В.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Правила пользования приборами  
газоанализаторами»**

г. Рыбинск, 2018 г.

# 1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Область применения образовательной программы

Образовательная программа дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правилами пользования приборами газоанализаторами» (далее образовательная программа) разработана в соответствии с приказом МИНТРАНСА РФ № 158 от 24.12.2002 г. «Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта РФ», в соответствии с положениями Международного руководства по безопасности для нитяных 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», утвержденным приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499.

## 1.2. Цели и задачи программы, требования к результатам освоения программы.

**Цель:** подготовка лиц рядового и командного состава судов, соответствии с положениями Международного Руководства по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов, правил перевозки наливных грузов в РФ (Правила 7-м).

В результате изучения программы обучающийся должен:

### **Знать:**

- классификацию и назначение газоанализаторов;
- 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.

## **1.2. Категория обучающихся**

Категория слушателей:

- командного и рядового состава судов внутреннего плавания;
- прочие лица, имеющие обязанности по работе с приборами газового контроля
- имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- достигшие 18-летнего возраста.

## **1.3. Сроки обучения по образовательной программе**

Продолжительность обучения - 16 часов.

Из них:

Лекции – 10 часов,

Практические занятия -4 часов

Итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирование) – 2 часа.

## **1.4. Формы обучения**

Форма обучения по настоящей образовательной программе осуществляется в очной форме, с отрывом от производства.

## 2. Планируемый результат освоения образовательной программы

Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности
<p><b>Назначение и классификация приборов газового контроля</b></p>	<p>Общее положение и введение в дисциплину.            Назначение приборов газового контроля.            Классификация по измерению параметров газового состава атмосферы; кислородомеры, метаноискатели, фтороискатели, ПГК, определяющие концентрацию взрыво- и пожароопасных воздушных смесей.            Классификация по принципу действия ПГК.</p>	<p>Экзамен и оценка результатов подготовки</p>	<p>Успешное прохождение подготовки.            Итоговое тестирование с результатом не ниже 50 %</p>
<p><b>Типы и принципы действия различных приборов газового контроля.</b></p>	<p>Приборы для измерения: паров углеводородов; концентрации токсичных газов; концентрации кислорода; концентрации взрывопожароопасных воздушных смесей.</p>	<p>Экзамен и оценка результатов подготовки</p>	<p>Успешное прохождение подготовки.            Итоговое тестирование с результатом не ниже 50 %</p>

### 3. Структура и содержание Образовательной программы.

#### Учебный план.

№ п/п	Наименование разделов и темы	Всего часов	В том числе		
			лекции	Практическое (семинарские) занятия	Форма контроля
1	<b>Раздел 1. Назначение и классификация приборов газового контроля</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
2	<b>Раздел 2. Типы и принципы действия различных приборов газового контроля</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	-
3	<b>Итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирования)</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
4	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>