

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР»**


**СОГЛАСОВАНО:**

с педагогическим советом  
ЧОУ ДПО «Центр»

Пр № 2 от «23» 03 2017г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Частного образовательного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования «Центр»

  
/Курсков С.Н./  
2017г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Отбор и анализ проб газовой среды переносными  
газоанализаторами»**

с. Сергиевск

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	ТЕМЫ	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Вредные вещества и газы. Контроль воздушной среды.	3
3	Экспрессные метод определения вредных примесей в воздухе. Классификация приборов по принципу действия:	
3.1	Линейно – колористический принцип.	4
3.2	Термохимический и электрохимический принцип.	4
4.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания.	
4.1	Фильтрующие противогазы.	2
4.2	Шланговые противогазы.	2
4.3	Изолирующие аппараты.	2
5.	Оказание доврачебной помощи при отравлении газами.	4
	Зачет	2
	Итого:	<b>24</b>

### ПРОГРАММА

#### **Тема 1. Введение.**

Ознакомление с программой обучения и структурой курса. Понятие о трудовой, технологической и плановой дисциплине, культуре труда рабочего. Ознакомление с основными положениями Кзот и Кодекса об административных правонарушениях. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №283-ФЗ с изменениями от 03 июля 2016 года.

#### **Тема 2. Вредные вещества и газы.**

Газы естественные, попутные, смешанные. Понятие об отравлении газами и процессах воспламенения, горения, взрыва газа. Сероводород, сернистый газ, метан пары бензина. Физико-химические свойства газов, пределы концентрации газа (допустимые нормы), пределы взрываемости. Термины и определения. Определение вредных примесей в воздухе. Требования к персоналу, допускаемому к КВС (контроль воздушной среды). Журналы результатов анализа. График контроля воздушной среды.

#### **Тема 3. Экспрессный метод определения вредных примесей в воздухе.**

##### **Тема 3.1 Линейно – колористический принцип.**

Назначение, техническая характеристика, принцип работы, комплектность поставки, правила подготовки прибора к анализу, проведение анализа; определение концентрации газа в атмосфере во все времена года. Правила эксплуатации и хранения прибора.

##### **Тема 3.2 Термохимический и электрохимический принцип.**

Назначение, принцип действия, техническая характеристика, устройство и комплектность поставки, правила подготовки прибора к анализу, проведение анализа; правила эксплуатации и хранения прибора.

#### **Тема 4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.**

##### **Тема 4.1. Фильтрующие противогазы.**

Назначение, устройство, подбор масок, проверка исправности, марки и расцветка коробок, эксплуатация и хранение. Область применения. Паспорт противогаза. Принцип действия. Противогазы индивидуальные и аварийные. Срок годности и срок защитного действия.

##### **Тема 4.2 Шланговые противогазы ПШ – 1, ПШ – 2.**