

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Учебный центр «Меридиан»**



Утверждаю  
Директор  
«УЦ «Меридиан»  
Р.А. Гайнетдинов  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

*«Контроль состояния газовой среды на опасных  
производственных объектах нефтяной и газовой  
промышленности»*

2023 г

г. Стерлитамак

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящим учебным планом и программой определен объем теоретических знаний и практических навыков при контроле газовоздушной среды, необходимых специалистам и рабочим, деятельность которых связана со строительством, обслуживанием, ремонтом, освоением и бурением скважин, эксплуатацией, проведением огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах нефтяной и газовой промышленности.

Обучение по курсу целевого назначения «Контроль состояния газовоздушной среды на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности» осуществляется в соответствии с требованиями «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных 12.03.2013г. № 101.

Предотвращение взрывов и пожаров на опасных производственных объектах является важнейшей проблемой в технологических процессах при добыче, подготовке и транспортировке нефти и газа; при подготовке установок, резервуаров и трубопроводов к ремонту и в процессе ремонта; при пуске объектов после проведения ремонта и выводе на режим; при подготовке и проведении огневых работ на объектах; при подземном и капитальном ремонте, освоении и бурении скважин.

Программа теоретического обучения данного курса предусматривает изучение вредных и опасных свойств токсичных газов, порядок организации контроля газовоздушной среды на предприятиях при подготовке и в процессе огневых работ, ознакомление с назначением и устройством средств индивидуальной защиты, газоанализаторов для анализа воздуха на санитарнодопустимые нормы, на довзрывные и взрывные концентрации горючих газов.

Практическое обучение ставит целью овладение необходимыми навыками отбора и анализа воздуха с применением средств индивидуальной защиты и с использованием имеющихся газоанализаторов типа ГИАМ-305, АНКАТ-7631М, СГГ-4МЗ, а также с другими приборами по требованию заказчика (при предоставлении заказчиком газоанализаторов различного типа для практических занятий). При практическом обучении должное внимание уделено составлению наряда-допуска на проведение огневых работ, оформлению результатов анализов воздуха.

Специалист, ответственный за подготовку и проведение огневых работ, и персонал, обслуживающий взрывоопасные и взрывопожароопасные объекты:

1. Должны знать:

свойства горючих газов, токсичных газов и действия их на организм человека; правила и методику проведения анализа газовоздушной среды на санитарные нормы и довзрывные (взрывные) концентрации; назначение, устройство и область применения газоанализаторов, средств индивидуальной защиты; оформление документации по результатам анализов газовоздушной среды и порядок выдачи наряда-допуска на огневые работы.

2. Должны уметь:

проводить анализ газовоздушной среды на санитарные нормы; проводить анализ газовоздушной среды на взрывные и довзрывные концентрации; пользоваться средствами индивидуальной защиты; пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте; оказывать первую помощь пострадавшим при отравлениях; заполнять в наряде-допуске на огневые работы свой раздел.

Аттестация работников проводится в форме экзаменов по экзаменационным билетам.

Результаты аттестации оформляются протоколом, работники, прошедшие аттестацию, получают удостоверения (вкладыши) установленного образца.

В удостоверении (вкладыше) для рабочих делается запись: «Персонал с правом допуска к анализу газовоздушной среды» (с указанием типов газоанализаторов).

Для специалистов делается запись: «Ответственное лицо с правом производства анализов газовоздушной среды» (с указанием типов газоанализаторов).

### Годовой календарный учебный план

#### 1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

#### 2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

#### 3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором ООО «УЦ «Меридиан»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

#### «Контроль состояния газовоздушной среды на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности».

Категория слушателей: специалисты и рабочие кадры.

Срок обучения: 24 часа.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, в том числе дистанционная

№ № п/п	Наименование тем	Всего часов	в том числе		Форма обучения
			лекции	практ. занятия	
1.	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	-	
1.1.	Вредные и опасные свойства паров нефти, нефтепродуктов и газов. Действие на организм человека. Классификация горючих газов	2	2	-	опрос
1.2.	Контроль воздушной среды на объектах при подготовке и проведении огневых работ	1	1	-	опрос
1.3.	Газоанализаторы на санитарно-допустимые нормы: АНКАТ и его модификации	2	2	-	опрос
1.4.	Газоанализаторы на дозрывные и взрывные концентрации: СГГ, ГИАМ-305	2	2	-	опрос
1.5.	Содержание журнала контроля воздушной среды, наряда-допуска на огневые работы	1	1	-	опрос
1.6.	Противопожарные мероприятия на взрывопожароопасных объектах	1	1	-	опрос
1.7.	Средства индивидуальной защиты	1	1	-	
1.8.	Оказание первой доврачебной помощи при отравлениях	1	1	-	опрос

