



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.

Приставка Д.В.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
для подготовки персонала, эксплуатирующего газоиспользующие
установки

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4-5
4	Учебный план	6
5	Календарный график	7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8-9
7	Организационно-педагогические условия реализации	10-11
8	Формы аттестации	12
9	Оценочные материалы	13-16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки персонала, эксплуатирующего газоиспользующие установки, разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.07. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, техническому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 года №542.

Персонал организаций, эксплуатирующих объекты, подконтрольные Ростехнадзору, должен иметь удостоверение на право самостоятельной работы на опасном производственном объекте.

Согласно «Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37) перед допуском к самостоятельной работе рабочие должны пройти проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Нормативный срок освоения программы обучения - 32 часов при очной и очно-заочной форме подготовки для первичной подготовки, 16 часов – при подготовке к повторной проверке знаний.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по программе подготовки для персонала, эксплуатирующего газоиспользующие установки, должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня персонала, эксплуатирующего газоиспользующие установки, в целях:

- обеспечения безопасных условий работ на объектах сетей газораспределения и газопотребления;
- организации безопасного производства работ на объектах сетей газораспределения и газопотребления;
- обеспечения безопасности при обслуживании (эксплуатации) газоиспользующего оборудования (котлов, теплогенераторов, воздухоподогревателей, технологических установок, промпечей).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Персонал, эксплуатирующий газоиспользующие установки, *должен знать:*

Требования инструкции по охране труда, производственной инструкции.

Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.

Требования промышленной безопасности.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Принцип работы обслуживаемых газоиспользующих установок и способы регулирования их работы.

Устройство газоиспользующих установок, конструкцию горелок.

Правила технической эксплуатации, ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом.

Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам.

Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов.

Правила вывода газоиспользующих установок в ремонт.

Допускаемые значения давления и уровня воды в обслуживаемых газоиспользующих установках.

Влияние атмосферного давления на разрежение в топках и газоходах газоиспользующих установок.

Порядок розжига горелок.

Основные свойства газа.

Правила и инструкции по эксплуатации и ремонту газоиспользующих установок.

Порядок ведения записей в сменном и ремонтном журнале.

Правила безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.

Производственную инструкцию и правила внутреннего распорядка.

Порядок аварийной остановки газоиспользующих установок.

Основные положения законодательства об охране природы; мероприятия по охране окружающей среды.

Персонал, эксплуатирующий газоиспользующие установки, *должен уметь:*

Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.

Соблюдать требования промышленной безопасности.

Выполнять требования производственной инструкции.

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

Обслуживать газоиспользующие установки, работающие на газообразном топливе.

Растапливать и производить пуск и останов газоиспользующих установок, питать их водой.

Поддерживать в газоиспользующих установках заданный режим работы: уровень воды и давление пара в паровых котлах, давление и температуру воды в водогрейных котлах.

Производить пуск и останов насосов, вентиляторов, других вспомогательных механизмов.

Поддерживать в чистоте арматуру и приборы газоиспользующих установок.

Регулировать горение топлива.

Участвовать в очистке и ремонте обслуживаемого оборудования.

Останавливать газоиспользующие установки в аварийных ситуациях.

Экономно расходовать топливо, электроэнергию, воду и другие материалы.

Соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Вести установленную техническую документацию.

Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.

Подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену.

Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной общеобразовательной программе
для подготовки персонала, эксплуатирующего газоиспользующие установки

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)						Формы контроля
		Новая подготовка			Подготовка к периодической проверке знаний			
		Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия		лекции	практ. занятия	
1	Введение.	1	1		1	1		текущий контроль
2	Газообразное топливо и его сжигание.	1	1		1	1		текущий контроль
3	Газогорелочные устройства.	1	1		1	1		текущий контроль
4	КИПиА.	1	1		1	1		текущий контроль
5	Эксплуатация газоиспользующих установок	6	6		6	6		текущий контроль
6	Аварии и неполадки при эксплуатации газоиспользующих установок, их устранение, действия персонала.	2	2		2	2		текущий контроль
7	Охрана труда, пожарная безопасность, оказание доврачебной помощи.	2	2		2	2		текущий контроль
8	Стажировка.	16		16	-			наблюдение
	Экзамен		2			2		итоговая аттестация
	ИТОГО		32			16		