



СОГЛАСОВАНО:

Педагогический совет

Протокол от 01 сентября 2024 г.

№ 6

УТВЕРЖДАЮ:

ДИРЕКТОР



АНО ДПО «АЛЬЯНС-ОБУЧЕНИЕ»

С.Н.ИЛЬИНЫХ

01 сентября 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Персонал, обслуживающий газовое хозяйство»

г.Сызрань 2024



ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы является обучение персонала обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий, производственного травматизма при обслуживании газового хозяйства

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1.осуществлять техническое обслуживание газового оборудования	Обслуживать газовое оборудование и, поддерживать заданный режим работы	Основные физико-химические свойства горючих газов, горение газа, газогорелочные устройства;
	Обслуживать сосуды, работающие под давлением;	Принцип работы обслуживаемого оборудования;
	Обслуживать оборудование газораспределительных пунктов и установок, газопроводы;	Устройство газораспределительных пунктов и установок, а так же их основное оборудование;
	Производить пуск и остановку оборудования газораспределительных пунктов и установок;	Назначение и правила работы контрольно-измерительных приборов, блокировок и предохранительных устройств;
	Разбирать и настраивать регуляторы давления, предохранительно-сбросные клапаны, чистить фильтры;	Технологические процессы, где используется оборудование, использующее газ в качестве топлива;
	Выполнять обход и обслуживание газопроводов;	Режимные карты, параметры процесса;
	Уметь выполнять ремонт газового оборудования;	Газопроводы и устройства на них;
	Вести установленную техническую документацию;	Порядок ведения записей в сменном журнале и ведение технической документации;
	Производить слив газа;	Технологию слива газа;
	Производить розжиг горелок; Производить продувку газопроводов;	Концентрационные пределы взрываемости газозоудушной смеси;
2.обеспечивать безопасную эксплуатацию и	Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и промсанитарии, пожарной	Правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной



исправное состояние газового оборудования	безопасности;	санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
	Оказывать первую помощь пострадавшему;	Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшему
	Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожара;	Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на своем рабочем месте; Инструкции по эксплуатации газового оборудования, по режиму и безопасному обслуживанию сосудов;
	Проверять исправность контрольно- измерительных приборов и предохранительных устройств.	Приборы учета газа; Планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Тренировки по планам локализации и ликвидации аварийных ситуаций.
		Порядок пуска и остановки газового оборудования(компрессоры, насосы, печи, газогорелочные устройства);



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	69
1.1.	Специальный курс.	
1.1.1.	Общие сведения о горючих газах.	4
1.1.2.	Наружные газопроводы. Назначение и эксплуатация. Электрохимическая защита.	6
1.1.3.	Назначение ГРП, ГРУ. Основное оборудование. Требования к эксплуатации.	8
1.1.4.	Внутренние газопроводы и газовое оборудование котельных и технологических установок, использующих газовое топливо. Требования к эксплуатации. Газогорелочные устройства.	8
1.1.5.	Групповые емкостные установки. Требования к эксплуатации резервуаров. Слив газа. Оборудование для заправки машин газом.	8
1.1.6.	Газоопасные работы. Средства индивидуальной защиты. Огневые работы.	3
1.1.7.	Метрологический контроль и эксплуатация средств измерений.	5
1.1.8.	Эксплуатация систем газопотребления и газораспределения.	6
1.1.9.	Права и обязанности лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию ОПО систем газопотребления и газораспределения. Производственный контроль, порядок допуска рабочих, связанных с эксплуатацией газовых хозяйств.	5
1.1.10.	Аварийно-диспетчерское обслуживание газораспределительных систем.	5
1.1.11.	Требования промышленной безопасности при организации работ на объектах, использующих горючий газ.	3
1.1.12.	Общие требования безопасности, охрана труда, электробезопасность, правила пожарной безопасности	8
1.2.	Зачет	1
1.3.	Консультация	4
1.4.	Итоговая аттестация(экзамен)	6
2	Практическое обучение	73
2.1.	Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности. Ознакомление с производством	8
2.2.	Самостоятельное выполнение работ.	65



ИТОГО:

153

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе представляется в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.