

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Казань»

М.В. Чучкалов

« 17 » 05. 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации специалистов по курсу
«Оборудование и технология сварочного производства»**

СНО 08.10.16.146.26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
охране труда, промышленной и
пожарной безопасности –
начальник отдела охраны труда
ООО «Газпром трансгаз Казань»

Р.Р. Абдрахманов

« 16 » 05. 2024 г.

Казань 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Оборудование и технология сварочного производства» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при организации, подготовке сварочного производства в структурном подразделении, техническом и технологическом контроле за проведением сварочных работ.

В программе теоретического обучения рассматриваются:

- основы технологического процесса сварки, материаловедения, металлургических процессов, протекающих при сварке, классификации видов и способов сварки;

- требования к подготовительным, сборочным и сварочным операциям по способам сварки, применяемых в ООО «Газпром трансгаз Казань»;

- неразрушающий контроль качества, дефекты сварных соединений, оценка их допустимости и способы предупреждения;

- требования к эксплуатации, техническому обслуживанию сварочного и вспомогательного оборудования,

- требования к сварочным материалам.

В рамках практических занятий предусмотрена разработка операционных технологических карт сборки и сварки в соответствии с требованиями нормативных документов, отработка практических навыков по проведению визуального и измерительного контроля сварных соединений.

Данная программа предназначена для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Казань», занимающихся организацией обучения и обучением персонала.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым ООО «Газпром трансгаз Казань»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым ООО «Газпром трансгаз Казань» «17» 05. 2024 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5. ВЗАМЕН	Программы повышения квалификации «Оборудование и технология сварочного производства», утв. в 2019 г. © Разработка и оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2024

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов
по курсу «Оборудование и технология сварочного производства»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего, час	из них		
		Всего, час	из них		Всего, час	из них		Всего, час	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы		Всего, час	из них	
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия					Тестирование	экзамен
Введение	0,5	0,5	0,5										
ВД1 (ПМ.01) Технологическая подготовка и технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха)	20	20	13,5	6,5	–	–	–	–	–	4*	4*	-	-

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них		
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия				Тестирование	экзамен	защита реферата
ВД2 (ПМ.02) Техническая подготовка и технический контроль сварочного производства	16	10	6	4									
Итоговая аттестация	3,5												
Итого	40	30,5	20	10,5									
* Проводится в рамках итоговой аттестации.													

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Оборудование и технология сварочного производства» определяется расписанием учебных занятий.

Компоненты программы	Аудиторные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
ВД1 (ПМ.01) Технологическая подготовка и технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха)	О	О	О			–	4*
ВД2 (ПМ.02) Техническая подготовка и технический контроль сварочного производства			О	О			4*
Итоговая аттестация					ИА		4
Итого	8	8	8	8	8		
* Проводится в рамках итоговой аттестации.							

О – очное обучение;
 ИА – итоговая аттестация.