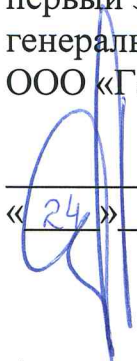


УТВЕРЖДАЮ

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


_____ М.В. Чучкалов
« 24 » _____ 02 20 22 г.

Направление: Общеотраслевое

УЧЕБНО-ПРОГРАММНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для обучения рабочих по профессии
«Сварщик (электросварочные и
газосварочные работы)»

СНО 08.03.16.352.26

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя главного инженера
по охране труда, промышленной
и пожарной безопасности –
начальник отдела охраны труда
ООО «Газпром трансгаз Казань»
_____ Р.Р. Абдрахманов
« 21 » _____ 02 20 22 г.

Казань 2022

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для обучения рабочих по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» 2-го, 3-го и 4-го уровней квалификации, разработан на основе ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Минобрнауки России 29.01.2016 № 50 (ред. от 14.09.2016), профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного приказом Минтруда России от 28.11.2013 № 701н (ред. от 10.01.2017).

В программе теоретического обучения рассматриваются основы материаловедения, состав и номенклатура материалов, используемых при сварочных работах и резке; устройство и принципы работы оборудования для сварки, наплавки и резки; температурные режимы при работе с различными материалами; требования правил пожарной безопасности и электробезопасности.

В программе практики отрабатываются практические приемы сварки, наплавки и резки различными способами, режимы эксплуатации сварочного оборудования, приспособлений, контрольной аппаратуры, используемых в электрогазосварочных работах.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым «24» <u>02</u> 20 <u>22</u> г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© Разработка УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

© Оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)»
2-го уровня квалификации

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов		248	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	74	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5
ОП.02	Допуски и технические измерения	8	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5
ОП.03	Электротехника	4	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.04	Слесарное дело	12	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5
ОП.05	Материаловедение	4	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5
ОП.06	Черчение	4	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5
ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*	32	ОК 1-6 ПК 2.1.1-2.1.9 ПК 2.2.1-2.2.4 ПК 2.3.1-2.3.3 ПК 2.4.1-2.4.3 ПК 2.5.1-2.5.3 ПК 2.6.1-2.6.5 ПК 2.7.1-2.7.5
П.00	Профессиональный учебный цикл**	176*	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.9 ПК 2.2.1–2.2.4 ПК 2.3.1–2.3.3 ПК 2.4.1–2.4.3 ПК 2.5.1–2.5.3 ПК 2.6.1–2.6.5 ПК 2.7.1–2.7.5
ПР.00	Практика	144	
УП.00	Учебная практика	24	
ПП.00	Производственная практика в т. ч. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	120 56	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.9 ПК 2.2.1–2.2.4 ПК 2.3.1–2.3.3 ПК 2.4.1–2.4.3 ПК 2.5.1–2.5.3 ПК 2.6.1–2.6.5 ПК 2.7.1–2.7.5
Оценка результатов обучения		16	
	Консультации		
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		264	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<p>*В учебном плане указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и производственной безопасности отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>**Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла («Специальная технология») и практику.</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и полу-</p>			

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» 3-го уровня квалификации

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов		248	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	36	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
ОП.02	Материаловедение	8	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
ОП.03	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность *	20	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
П.00	Профессиональный учебный цикл**	212*	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
ПР.00	Практика	180	
УП.00	Учебная практика	24	
ПП.00	Производственная практика в т. ч. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	156 28	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
Оценка результатов обучения		16	
	Консультации		
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		264	

* В учебном плане указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и производственной безопасности отводится не менее 8 часов (указано в тематическом плане практики).

** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла («Специальная технология») и практику.

Примечание – Рабочий по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и полу-

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)»
4-го уровня квалификации

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов		248	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	28	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-6 ПК 4.1.1-4.1.4
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность *	20	ОК 1-6 ПК 4.1.1-4.1.4 ПК 4.2.1
П.00	Профессиональный учебный цикл**	220	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	ОК 1-6 ПК 4.1.1-4.1.4 ПК 4.2.1
ПР.00	Практика	188	
ПП.00	Производственная практика в т. ч. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	188 28	ОК 1-6 ПК 3.1.1-3.1.6
Оценка результатов обучения		16	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Всего		264	
<p>* В учебном плане указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и производственной безопасности отводится не менее 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла («Специальная технология») и практику.</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и полу-</p>			