

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»

Учебно-производственный центр

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Казань»

М.В. Чучкалов

« 08 » 04 2024

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

КОМПЛЕКТ

УЧЕБНО – ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

для профессионального обучения рабочих

СНО 04.12.16.145.26

Профессия - оператор газораспределительной станции

Квалификация - 4 – 6-й разряды

Код профессии - 15553

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по ОТ, П и ЛБ – начальник ООТ
ООО «Газпром трансгаз Казань»

Р.Р. Абдрахманов

« 05 » 04 2024

Казань 2024

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6 разрядов и составлен на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденного Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 223н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы назначения, устройства, принцип действия, особенности эксплуатации узлов и систем газораспределительных станций, трубопроводной арматуры, требования производственной безопасности, вопросы по общетехническим дисциплинам.

Программа практики предусматривает приобретение и совершенствование практических навыков и умений при выполнении работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии оборудования газораспределительной станции.

Комплект учебно-программной документации предназначен для преподавателей и мастеров производственного обучения учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Казань», занимающихся обучением рабочих кадров в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром».

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
« <i>МВ</i> » <u>04</u> 2024 |
| 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 5 ВЗАМЕН | Комплекта учебно-программной документации для
профессиональной подготовки/переподготовки и
повышения квалификации рабочих по профессии
«Оператор газораспределительной станции» 4–6-го
разрядов, утвержденного в 2020 году |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки/переподготовки рабочих по профессии
«Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		808	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	108	
ОП.01	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	4	ОК 3–4 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	40*	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	16	ОК 1–2
ОП.04	Электротехника с основами промышленной электроники	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.05	Слесарное дело	16	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.06	Основы термодинамики	16	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП. 07	Материаловедение	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл**	700	
СТ. 00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	148	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК.01.01	Контроль технического состояние и работоспособности оборудования ГРС	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	46	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	70	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ПР.00	Практика	552	
УП.00	Учебная практика	104	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ПП.00	Производственная практика	448	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
Оценка результатов обучения		32	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		840	

* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 32 часов (указано в тематическом плане практики).

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

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Примечание – Рабочий по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.			

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе подготовки/переподготовки по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих

по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		384	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*	24	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл**	352	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	96	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК.01.01	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования ГРС	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	32	
ПР.00	Практика	256	
ПП.00	Производственная практика	256	ОК 1–6

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
			ПК 1.1–1.3
Оценка результатов обучения		32	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	

* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).

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

Примечание – Рабочий по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.

5.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения – очная/очно заочная

Индекс	Компоненты программы	Наименован		Наименован		Наименов		Наименов		Наименов		Всего часов	
		ие месяца		ие месяца		ание		ание		ание			
		ие месяца		ие месяца		ание		ание		ание			
Порядковые номера учебных недель													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл											32	
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	24										24	
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8										8	
П.00	Профессиональный учебный цикл											352	
СТ.00	Специальная технология	8	40							40	8	96	
ПР.00	Практика											256	
ПП.00	Производственная практика			40	40	40	40	40	40	16		256	
	Консультации										16	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен											16	
	Теоретический экзамен										8	8	
	Практическая квалификационная работа									8		8	
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	24	40	32	416

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих

по профессии «Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		384	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*	24	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл**	352	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	96	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК.01.01	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования ГРС	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	32	
ПР.00	Практика	256	
ПП.00	Производственная практика	256	ОК 1–6

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
			ПК 1.1–1.3
Оценка результатов обучения		32	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	

* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 24 часов (указано в тематическом плане практики).

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

Примечание – Рабочий по профессии «Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.

6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по профессии «Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы	Наименован		Наименован		Наименован		Наименован		Наименован		Всего часов	
		ие месяца		ие месяца		ание		ание		ание			
						месяца		месяца		месяца			
Порядковые номера учебных недель													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл												32
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	24											24
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8											8
П.00	Профессиональный учебный цикл												352
СТ.00	Специальная технология	8	40								40	8	96
ПР.00	Практика												256
ПП.00	Производственная практика			40	40	40	40	40	40	16			256
	Консультации											16	16
ИА.01	Квалификационный экзамен												16
	Теоретический экзамен											8	8
	Практическая квалификационная работа									8			8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	24	40	32	416