

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 и в соответствии с типовым комплектом учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции», утвержденного Начальником Управления 715/9 ПАО «Газпром» А.А. Балобиным 31.01.2022 № 07/15/09-29.

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 предназначен для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающихся организацией и проведением обучения рабочих.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
2 ВНЕСЕН	Заместителем генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Ю.В. Пашко
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем генерального директора по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» А.Ю. Пихотским
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции», утвержденной в 2017 г.

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Нижний
Новгород», 2023

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

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	112	
ОП.01	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	8	ОК 3-4 ПК 1.1, ПК 1.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1, ПК 1.2
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	16	ОК 1-2
ОП.04	Электротехника с основами промышленной электроники	16	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	16	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1- ПК1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл**	696	

СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	248	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК.01.01	Контроль технического состояние и работоспособности оборудования ГРС	72	ОК 1-6 ПК 1.1-1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	80	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1- ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	96	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1- ПК1.3
ПР.00	Практика	448	
УП.00	Учебная практика	120	ОК 1-6 ПК 1.1, ПК 1.2
ПП	Производственная практика	328	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1- ПК1.3
Оценка результатов обучения		32	-
	Консультации	16	-
ИА.01	Квалификационный экзамен:		-
	Экзамены	8	-
	Практическая квалификационная работа	8	-
Всего		840	-
<p>*В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>**Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>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</p>			

5.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН переподготовки рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	68	-
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 и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1, ПК 1.2
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
ОП.04	Электротехника с основами промышленной электроники	8	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
ОП.05	Слесарное дело	8	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
ОП.06	Основы термодинамики	8	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**	324	-
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	60	-
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС	-	-
МДК.01.01	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования ГРС	26	ОК 1-6 ПК 1.1-1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	20	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	14	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ПР.00	Практика	264	-
УП.00	Учебная практика	32	ОК 1-6 ПК 1.1 ПК 1.2
ПП	Производственная практика	232	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
Оценка результатов обучения		24	-
	Консультации	8	-
ИА.01	Квалификационный экзамен:	8	-
	Практическая квалификационная работа	8	-
Всего		416	-
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>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.</p>			

6.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии
«Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	-
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1, ПК 1.2
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
П.00	Профессиональный учебный цикл**	360	-
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	96	-
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		-
МДК.01.01	Контроль технического состояния и работо- способности оборудования ГРС	32	ОК 1-6 ПК 1.1-1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы обо- рудования ГРС	32	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт обору- дования ГРС	32	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
ПР.00	Практика	264	-
УП.00	Учебная практика	32	ОК 1-6 ПК 1.1 ПК 1.2
ПП	Производственная практика	232	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
Оценка результатов обучения		24	-
	Консультации	8	-
ИА.01	Квалификационный экзамен:	8	-
	Практическая квалификационная работа	8	-
Всего		416	-

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>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.</p>			

7.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии
«Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	-
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1, ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
П.00	Профессиональный учебный цикл**	360	-
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 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	32	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
ПР.00	Практика	264	-
УП.00	Учебная практика	32	ОК 1-6 ПК 1.1 ПК 1.2
ПП	Производственная практика	232	ОК 2 - ОК 6 ПК1.1-ПК1.3
Оценка результатов обучения		24	-
	Консультации	8	-
ИА.01	Квалификационный экзамен:	8	-
	Практическая квалификационная работа	8	-
Всего		416	-

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
	<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>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.</p>		

Индекс	Компоненты программы	ПН*				ПН*				ПН*				ПН*				ПН*				Всего часов	
		Название месяца				Название месяца				Название месяца				Название месяца				Название месяца					
		Порядковые номера учебных недель																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
	Практическая квалификационная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПКР 8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	840	
<p>* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)</p> <p>Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».</p>																							

Индекс	Компоненты программы	ПН*				ПН*				ПН*	Дата ИА	Всего часов	
		Название месяца				Название месяца				Название месяца			
		Порядковые номера учебных недель											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Экзамены	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Э8	8
	Практическая квалификационная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПКР 8	-	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	416
<p>* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)</p> <p>Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».</p>													

Индекс	Компоненты программы	ПН*				ПН*				ПН*		Дата ИА	Всего часов
		Название месяца				Название месяца				Название месяца			
		Порядковые номера учебных недель											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПП.00	Производственная практика	-	-			П40	П40	П40	П40	П40	П32	-	232
Оценка результатов обучения													24
	Консультации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Экзамены	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Э8	8
	Практическая квалификационная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПКР 8	-	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	416
<p>* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)</p> <p>Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».</p>													

Индекс	Компоненты программы	ПН*				ПН*				ПН*		Дата ИА	Всего часов
		Название месяца				Название месяца				Название месяца			
		Порядковые номера учебных недель											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
ПП.00	Производственная практика	-	-	-	-	П40	П40	П40	П40	П40	П32	-	232
Оценка результатов обучения		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	Консультации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Экзамены	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Э8	8
	Практическая квалификационная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПКР 8	-	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	416
<p>* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)</p> <p>Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».</p>													

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Оператор газораспределительной станции» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе подготовки слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

Для каждой учебной группы формируется отдельный календарный учебный график с указанием конкретных календарных сроков.

Календарный учебный график разрабатывается в виде приложения к данной дополнительной профессиональной программе, которое заменяется для каждой группы обучающихся. Дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от графика производственного процесса.

Ячейки таблицы календарного учебного графика заполняются в период обучения следующим образом:

– в ячейке указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение теории (Т), практики (П);

– промежуточная аттестация в виде зачета проводится на последнем занятии дисциплины, обозначается «З»; при суммировании часов обязательных учебных занятий в этом случае учитывается количество часов, отведенных на последнее занятие;

– итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена включает экзамен (Э) для проверки теоретических знаний и практическую квалификационную работу (ПКР) для проверки уровня сформированности компетенций, приобретенных требуемых умений и навыков.

– данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».