



## НАПРАВЛЕНИЕ:

Транспортировка газа

### **КОМПЛЕКТ**

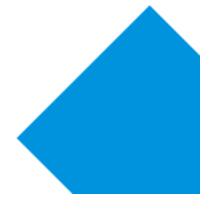
учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих

CHO 04.12.16.164.21

Профессия- Приборист

Квалификация - 2-6 разряды

Код профессии - 17150



Самара 2020

### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САМАРА»



Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

# КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ для профессионального обучения рабочих по профессии

«Приборист»

Организация-разработчик: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 04.12.16.164.21

### **АННОТАЦИЯ**

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Приборист» 2—6 разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Приборист нефтегазовой отрасли».

В программе теоретического обучения рассматриваются назначение, устройство и принципы действия контрольно-измерительных приборов разной сложности; принципы построения и функционирования систем автоматизации и телемеханизации предприятий газового комплекса; назначение, устройство и принципы действия оборудования, обеспечивающего их безаварийную работу; требования охраны труда и промышленной безопасности, а также приемы оказания первой медицинской помощи. При обучении по основным темам даны рекомендации по использованию АОС.

В программе практики изучаются приемы обслуживания, ремонта, калибровки и поверки контрольно-измерительных приборов, элементов систем автоматики и телемеханики предприятий газового комплекса, отрабатываются навыки работы на контрольно-измерительных приборах.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся организацией и обучением рабочих в СНФПО ООО «Газпром трансгаз Самара».

Обучение проводится на русском языке.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН Учебно-производственным центром ООО «Газпром

трансгаз Самара»

2 ВНЕСЕН Заместителем генерального директора по управлению

персоналом ООО «Газпром трансгаз Самара»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз

Самара»

4 СРОК ДЕЙСТВИЯ

5 лет

5 B3AMEH

Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих профессии «Приборист» 2—6 разрядов утвержденного в 2014г.

© Разработка и оформление ООО «Газпром трансгаз Самара», 2019

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

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

# профессиональной переподготовки рабочих по профессии «приборист» 2, 3 разряда

Форма обучения (режим занятий):

- очное обучение с отрывом от производства (до 8 часов в день);
- очное обучение без отрыва от производства (до 4 часов в день).

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Теоретическое обучение	104*	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	
ОП.03	Электроматериаловедение	8	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.3
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	8	
ОП.05	Слесарное дело	8	
П.00	Профессиональный цикл		
CT.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	56	
ПМ.01	Обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	56	
МДК. 01.01	Обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	56	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.3
	Практические занятия с применением АОС**	-	
ПР.00	Практика	136	
ПМ.01 ПП.01	Производственная практика	128	OK 1-9,
	Консультации	8	ПК 1.1 - 1.3
ИА.01	Итоговая аттестация	16	
	Квалификационная (пробная) работа	8	
	Квалификационный экзамен	8	
Всего		256	

<sup>\*</sup> Допускается применение ДОТ.

<sup>\*\*</sup> Время, отведенное на практические занятия с применением АОС, указано и учтено в тематических планах общепрофессиональных дисциплин и специальной технологии.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### повышения квалификации рабочих по профессии «приборист» 4 разряда

Форма обучения (режим занятий):

- очное обучение с отрывом от производства (до 8 часов в день);
- очное обучение без отрыва от производства (до 4 часов в день).

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Теоретическое обучение	104*	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	
ОП.03	Черчение	8	ОК 1-9,
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	8	ПК 1.1 - 1.4
ОП.05	Допуски и технические измерения	8	
ОП.06	Основы электроники и радиотехники	8	
П.00	Профессиональный цикл		
CT.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	48	
ПМ.01	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	48	
МДК. 01.01	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	48	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.4
	Практические занятия с применением АОС**	-	
ПР.00	Практика	136	
ПМ.01 ПП.01	Производственная практика	128	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.4
	Консультации	8	
ИА.01	Итоговая аттестация	16	
	Квалификационная (пробная) работа	8	
	Квалификационный экзамен	8	
Всего		256	

<sup>\*</sup> Допускается применение ДОТ.

<sup>\*\*</sup> Время, отведенное на практические занятия с применением АОС, указано и учтено в тематических планах общепрофессиональных дисциплин и специальной технологии.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### повышения квалификации рабочих по профессии «приборист» 5 разряда

Форма обучения (режим занятий):

- очное обучение с отрывом от производства (до 8 часов в день);
- очное обучение без отрыва от производства (до 4 часов в день).

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Теоретическое обучение	104*	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	
ОП.03	Черчение	8	OK 1-9,
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	8	ПК 1.1 - 1.4
ОП.05	Допуски и технические измерения	8	
ОП.06	Основы электроники и радиотехники	8	
П.00	Профессиональный цикл		
CT.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	48	
ПМ.01	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	48	
МДК. 01.01	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	48	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.4
	Практические занятия с применением АОС**	-	
ПР.00	Практика	136	
ПМ.01 ПП.01	Производственная практика	128	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.4
	Консультации	8	
ИА.01	Итоговая аттестация	16	
	Квалификационная (пробная) работа	8	
	Квалификационный экзамен	8	
Всего		256	

<sup>\*</sup> Допускается применение ДОТ.

<sup>\*\*</sup> Время, отведенное на практические занятия с применением АОС, указано и учтено в тематических планах общепрофессиональных дисциплин и специальной технологии.

### учебный план

### повышения квалификации рабочих по профессии «приборист» 6 разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Теоретическое обучение	104*	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.5
ОП.03	Основы микропроцессорной техники	8	
ОП.04	Основы вычислительной техники, программирования и современной электроники	8	
П.00	Профессиональный цикл		
CT.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	64	
ПМ.01	Обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	64	
МДК. 01.01	Обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	64	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.5
	Практические занятия с применением АОС**	-	
ПР.00	Практика	136	
ПМ.01 ПП.01	Производственная практика	128	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.5
	Консультации	8	
ИА.01	Итоговая аттестация	16	
	Квалификационная (пробная) работа	8	
	Квалификационный экзамен	8	
Всего	'	256	

<sup>\*</sup> Допускается применение ДОТ.

\*\* Время, отведенное на практические занятия с применением АОС, указано и учтено в тематических планах общепрофессиональных дисциплин и специальной технологии.