

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор  
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»



Пономарева И. Б.

2014 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии  
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»  
4-5-го разряда  
Код профессии: 18554

г. Владимир, 2014 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2-3 разряда на 4-5-й разряд.

В программу включены основные разделы, необходимые для изучения требований по эксплуатации и ремонту оборудования систем газоснабжения.

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и имеющие стаж работы по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

После освоения теоретического материала учащиеся осваивают практические навыки на действующем оборудовании систем газоснабжения предприятий.

По окончании стажировки руководители предприятий дают письменное подтверждение по установленной форме об уровне профессиональных навыков аттестуемых.

Обучение заканчивается сдачей теоретического экзамена в присутствии инспектора Ростехнадзора.

В программу могут быть внесены изменения и дополнения в связи с выходом новых нормативных документов и усовершенствования применяемого оборудования.

промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок. Наладка контрольно-измерительных приборов. Первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию. Пуск и регулировка испарительных установок. Составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок.

**Должен знать:** основы технологии металлов и электротехники; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей; производство испытаний и наладки оборудования газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов); устройство, принцип действия; правила монтажа, ремонта и сдачи госповерке контрольно-измерительных приборов станций и котельных, работающих на газовом топливе; устройство, правила эксплуатации, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных; устройство и правила эксплуатации оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей, теплообменников.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН Подготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4-5-го разряда

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	
		Всего	Теория
<b>Блок общепрофессиональных дисциплин</b>			
1.	Единицы измерений. Физико-химические свойства и горение газов.		3
2.	Газовые горелки.		2
3.	Бытовые газовые приборы.		2
4.	Газовое отопление.		2
5.	Установка газовых приборов.		2
6.	Трубы, фасонные части и материалы.		2
7.	Арматура газопроводов.		2
8.	Регуляторы давления и газорегуляторные пункты.		2
9.	Подготовительные и монтажные работы.		2
10.	Контроль за качеством сварки на газопроводах.		3
11.	Защита газопроводов от коррозии.		2
12.	Городские и домовые газовые сети.		2
13.	Установки для снабжения сжиженным газом.		2
14.	Перевод предприятий на газовое топливо.		2
15.	Испытания и приёмка газопроводов и оборудования.		3
16.	Эксплуатация газового оборудования котельных		3
17.	Инвентарь и приборы газовой техники безопасности.		2
18.	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.		2
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Блок профессиональных дисциплин</b>			
1.	Организационные структуры газового хозяйства		4
2.	Горючие газы и их свойства		4
3.	Трубы, материалы, запорные устройства		8

4.	Устройство, эксплуатация и ремонт газового оборудования. Газоопасные работы.		20
5.	Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения		16
6.	Психофизиологические особенности профессии		4
7.	Гигиена и охрана труда		4
8.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов		4
<b>ИТОГО</b>		<b>64</b>	<b>64</b>
<b>Производственное обучение (стажировка на предприятии)</b>			
1.	Вводное занятие. Инструктажи по нормам и правилам безопасности. Пожарная безопасность. Ознакомление с видами и типами горелочных устройств, газопотребляющего и газоиспользующего оборудования на данном предприятии. Ознакомление с инструкциями и документацией.	10	
2.	Эксплуатация газопотребляющего и газоиспользующего оборудования	20	
3.	Обслуживание и ремонт газопотребляющего и газоиспользующего оборудования, выполнение газоопасных работ	50	
4.	Самостоятельная работа по эксплуатации, обслуживанию и ремонту газового оборудования	40	
<b>ИТОГО</b>		<b>120</b>	
Консультации		<b>8</b>	
Квалификационный экзамен		<b>8</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>240</b>	