

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»


Пономарева И. Б.
“ 30 ” _____ 2014 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Газорезчик»
3-4-го разряда
Код профессии: 11618

г. Владимир, 2014 г.

“СОГЛАСОВАНО”
И.О. руководителя Управления по
технологическому и экологическому
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.
“ 29 ” _____ 20/10 г.



“УТВЕРЖДАЮ”
Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.
“ 19 ” _____ 20/10 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Газорезчик»
3-4 разряд

г. Владимир

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа составлена для повышения квалификации рабочих по профессии газорезчик 1-2-го разряда на 3-4 разряд для лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, а также имеющих стаж работы по профессии газорезчик 1-2-го разряда. К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

В программу включены основные разделы, необходимые для изучения требований к оборудованию и аппаратуре для газопламенной резки, характеристики методов газопламенной резки, технологии газовой резки, материалов, применяемых для газовой резки металлов, правил охраны труда, техники безопасности при выполнении работ по газопламенной резке.

По окончании стажировки руководители предприятий дают письменное подтверждение по установленной форме об уровне профессиональной подготовке аттестуемых.

По окончании теоретического и производственного обучения проводится аттестация учащихся в квалификационной комиссии учебного центра.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Подготовки рабочих по профессии «газорезчик»
1-2-го разряда

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	
		Всего	Теория
Теоретическое обучение			
I.	Блок общепрофессиональных дисциплин		20
II.	Блок профессиональных дисциплин		80
1.	Основные сведения о металлах.		5
2.	Материалы, применяемые для газовой резки металлов.		11
3.	Оборудование и аппаратура для газопламенной резки.		20
4.	Характеристика методов газопламенной резки.		8
5.	Технология газовой резки.		16
6.	Охрана труда и техника безопасности.		8
7.	Правила пожарной безопасности при газопламенной резке.		4
8.	Консультации		4
9.	Экзамен		4
ИТОГО		100	100
Производственное обучение			
1.	Организация постов для газовой резки металлов		8
2.	Ревизия, разборка и сборка газовых резаков, редукторов, водяных затворов, шлангов		16
3.	Регулировка пламени и зачистка резака		8
4.	Обучение выполнения работ по квалификации газорезчика		32
5.	Квалификационная пробная работа.		8
ИТОГО		72	72
ВСЕГО		172	

Программа теоретического обучения

1. Основные сведения о металлах.

Общие понятия о металлах и сплавах.

Основные сведения о кристаллическом строении металлов и сплавов. Физические, механические и технологические свойства металлов и сплавов.

Углеродистые и легированные стали.

Чугуны, общие сведения. Способы получения и разновидности чугунов.

2. Материалы, применяемые для газовой резки металлов.

Газы, применяемые при резке металлов. Их свойства, методы получения. Транспортировка газов, хранение, получение.

Физико-химические свойства ацетилена и его заменителей. Удельный вес газов, теплотворная способность. Пределы взрываемости газов в смеси с кислородом и водородом.

Особенности резки газами-заменителями ацетилена.

Карбид кальция. Способы его получения, назначение, физические свойства, упаковка, транспортировка, хранение. Взаимодействие с водой.