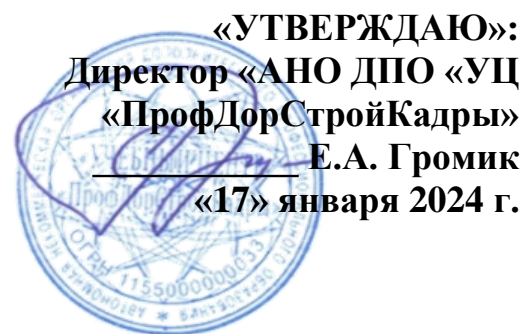


**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Учебный центр» ПрофДорСтройКадры»**



**Программа для рабочей профессии:  
«Газорезчик»**

**Цель:** формирование технических знаний и навыков в работе газорезчика.

**Категория слушателей:** работники организаций.

**Нормативный срок обучения по программе составляет 72 часа.**

**Форма обучения:** заочная, с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

**Форма проведения проверки знаний:**

Промежуточная проверка знаний – опрос в устной форме,

Итоговая проверка знаний – экзамен в устной форме или в форме тестирования.

**Рп.Томилино-2024 г.**

## Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих по курсу «Газорезчик». Цель: формирование технических знаний и навыков в работе газорезчика.

Программа предназначена для обучения групповым или индивидуальным методом, без отрыва или с частичным отрывом от работы. Срок подготовки газорезчиков установлен 72 часа, из них: 70 часов по программе теоретического обучения и 2 часа отводится на экзамен.

В программе определен обязательный для каждого обучающегося объем учебного материала, указано время и намечена педагогическая целесообразность последовательности его изучения.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

Обучение работам по газовой резке помогает повысить квалификацию и получить нужный для выполнения работ разряд.

Теоретическое обучение включает экономический, общетехнический и специальный курсы. При проведении теоретических занятий преподаватели используют разнообразные методы предоставления информации: лекции, беседы, вопросы, кроссворды, тесты, самостоятельная работа, психологические тесты, видеофильмы.

Используются методы дистанционного обучения. Уделяют огромное внимание формированию навыка решать профессиональные задачи самостоятельно. Теоретический курс заканчивается экзаменом. Занятия проводятся на территории Учебного центра, дистанционно, а также и с выездом в организацию Заказчика.

Газорезчики проходят обучение в зависимости от квалификации, с периодичностью 1 раз в году.

Лицам, успешно прошедшим итоговую проверку знаний, выдается удостоверение.

# 1. Квалификационная характеристика

## Профессия — Газорезчик

**Квалификация** — начальный уровень квалификации, рабочие, рабочие по профессии: газорезчик.

### Газорезчик должен уметь:

- выполнять кислородную и воздушно-плазменную прямолинейную и фигурную резку;
- производить резку сложных деталей из различных сталей и цветных металлов и сплавов по разметке вручную с разделкой кромок под сварку;
- выполнять кислородную резку металлов под водой;
- выполнять газовую резку судовых объектов на плаву;
- резать бензорезательными аппаратами устаревших кранов, ферм, балок, машин и другого сложного лома на заданные размеры;
- осуществлять разметку, подбор по массе и профилям простого негабаритного лома, резку и укладку в штабели.

### Газорезчик должен знать:

- основные приемы резки;
- устройство применяемых горелок, резаков, редукторов, баллонов;
- цвета окраски газовых баллонов и правила обращения с ними;
- допустимое остаточное давление газа в баллонах;
- устройство обслуживаемого оборудования;
- основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке металла, и правила обращения с ними;
- строение и свойства газового пламени и плазменной дуги;
- требования, предъявляемые к газовой резке;
- назначение и условия применения специальных приспособлений;
- габариты лома по государственным стандартам;
- нормы расхода газа;
- меры предупреждения деформации при газовой резке;
- виды брака и способы его предупреждения;
- возможные неполадки в работе оборудования и способы их устранения;
- производственно-технические и технологические инструкции;
- инструкции по охране труда и промышленной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, требования производственной санитарии и внутреннего распорядка.

**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Учебный центр» ПрофДорСтройКадры»**

**«УТВЕРЖДАЮ»:**  
Директор «АНО ДПО «УЦ  
«ПрофДорСтройКадры»  
Е.А.Громик  
«17» января 2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
к программе для рабочей профессии:  
«Газорезчик»**

**Цель:** формирование технических знаний и навыков в работе газорезчика.

**Категория слушателей:** работники организаций.

**Нормативный срок обучения по программе составляет 72 часа.**

**Форма обучения:** заочная, с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

**Форма проведения проверки знаний:**

Промежуточная проверка знаний – опрос в устной форме,

Итоговая проверка знаний – экзамен в устной форме или в форме тестирования.

**Разделы дисциплины и виды занятий**

№ темы	Наименование темы	Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля (опрос, зачет, экзамен)
1	Теоретическое обучение	70	19		51	
			19	-----		
1.1	Вводное занятие	4			4	о
1.2	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность, гражданская защита. Охрана окружающей среды	10	4		6	о
1.3	Электротехника	8	2		6	о
1.4	Основы материаловедения	6	2		4	о

1.5	Чтение чертежей	4	1		3	0
1.6	Кислород, горючие газы и жидкости	10	2		8	0
1.7	Устройство и обслуживание газорезательной аппаратуры и оборудования	8	2		6	0
1.8	Технологический процесс газовой резки	10	2		8	0
1.9	Основы экономики труда и производства	10	4		6	0
	<b>Итоговая проверка знаний (экзамен)</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>19</b>		<b>51</b>	<b>2</b>

Программу разработал: преподаватель АНО ДПО «УЦ «ПрофДорСтройКадры»  
Киселева Юлия Юрьевна.