

**Общество с ограниченной ответственностью
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР №57»**

Утверждаю
Директор ООО
«Учебный центр №57»

Быков Е.Н.

«10» января 2022г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ
«ГАЗОСВАРЩИК»**

г. Новомосковск

Образовательная программа по обучению профессии «Газосварщик»

Рабочий учебный план для подготовки рабочих по профессии
« Газосварщик».

Срок обучения – 2 мес.
Квалификация – 2 разряд
Код профессии - 11620

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «газосварщик».

Как показывает анализ практики работы газосварщиков, аварийность и травматизм происходит в основном по вине самого рабочего. Поэтому к газосварщику предъявляются высокие требования, изложенные в "Правилах аттестации сварщиков и специалистов сварочных производств" утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.98г. № 63.

Обучение газосварщиков осуществляется по программам согласованным с органами Госгортехнадзора.

Программа разработана с учетом новых требований. Она включает: квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для переподготовки рабочих имеющих родственную профессию на 2-й разряд. В конце программы приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность подготовки установлена в соответствии с действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 29.10.2001 года № 3477 «Об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки».

Учебные планы разработаны в соответствии с типовой моделью, утвержденной приказом Министерства образования Российской Федерации от 21.10.1994 года № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям».

Если аттестуемый на начальный разряд, показывает знания и профессиональные умения выше установленной квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

При переподготовке или получении второй профессии рабочими или специалистами со средним специальным или высшим образованием сроки обучения должны быть сокращены за счет теоретического материала.

Изменения, которые будут вноситься, если возникнет такая необходимость, предусмотрены за счет часов, определенных в учебном плане как резервное время, а также за счет сокращения материала спецтехнологии (спецдисциплин), или производственного обучения, если речь пойдет о конкретном изменении техники и технологии. Эта работа выполняется службами, непосредственно занимающимися процессом переподготовки рабочих.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 2.раздел "Сварочные работы").

Экономическое обучение может проходить по вариативному курсу, который предусматривает изучение одного из предметов, наиболее приемлемого для конкретных условий: "Основы рыночной экономики", "Основы предпринимательства", "Основы менеджмента", "Экономика отрасли".

Программы по другим предметам учебного плана, общим для ряда профессий, издаются отдельными выпусками.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Изменения, коррективы или необходимость изучения рассматриваются учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждаются председателем учебно-методического или педагогического совета учебного заведения. При подготовке новых рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения и правилами аттестации сварщиков.

Аттестованному газосварщику выдается удостоверение установленной формы и содержания.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – **газосварщик**

Квалификация - **2-й разряд.**

Газосварщик 2-го разряда **должен знать:**

- принцип работы обслуживаемых газосварочных аппаратов, газогенераторов, кислородных и ацетиленовых баллонов, редуцирующих приборов и сварочных горелок;
- виды сварных соединений и швов;
- подготовку кромок изделий для сварки;
- типы разделок и обозначение сварных швов на чертежах;

- основные свойства газов и жидкостей, применяемых при сварке;
- допустимое остаточное давление газа в баллонах назначение и марки флюсов, применяемых при сварке;
- причины возникновения дефектов при сварке;
- характеристику газового пламени;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте и передовые методы организации труда;
- требования к качеству выполняемых работ;
- нормы расхода материалов и электроэнергии;
- производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- меры безопасности при производстве газоопасных работ; мероприятия по охране окружающей среды.

Газосварщик 2-го разряда **должен уметь:**

- выполнять работы по газовой сварке простых деталей, узлов и конструкций из углеродистых сталей в нижнем и вертикальном положениях,
- производить выплавку простых ответственных деталей;
- производить заварку раковин и трещин в простых отливках;
- производить подогрев конструкций и деталей при правке;
- бережно обращаться с инструментом и оборудованием, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- применять прогрессивную технологию и передовые методы
- выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- пользоваться средствами предупреждения тушения пожаров на своем рабочем месте, участке.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код: 11620

Срок обучения: 2 месяца.

Базовое образование: рабочие, имеющие родственную профессию.

Планируемый уровень квалификации: газосварщик 2-го разряда.

Форма обучения: с отрывом от производства

№ п/п	Предметы	Недели			Всего часов за курс обучения
		1-2	3-6	7-8	
1	2	3	4	5	6
1.	Теоретическое обучение				
1.1	Основы рыночной экономики и предпринимательства	4	2	2	8
1.2	Материаловедение	-	8	-	8
1.3	Техническое черчение	4	2	-	6
1.4	Электротехника	4	2	2	8
1.5	Охрана труда	10	4	-	14
1.6	Специальная технология	28	3	-	68
2	Производственное обучение	6	6	-	36
3	Производственная практика	-	24	24	144
	Консультации	-	-	6	12
	Квалификационный экзамен	-	-	8	16
	Итого	80	160	80	320

Учебный план составлен в соответствии с требованиями приказов Министерства образования РФ, на основе Примерной программы для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии газосварщик.