

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Спортивно-технический центр «ПАТРИОТ»**

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

2017 г.

Учебные планы и программы
для профессиональной подготовки и
повышения квалификации рабочих.

Профессия: Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

Квалификация: 2-5 разряды.

Код профессии: 18556

г. Армавир 2017 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программа предназначена для переподготовки слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

Учебные группы для обучения по данной программе комплектуются из рабочих, уже имеющих профессию слесарного профиля и общеобразовательную подготовку – не ниже 8 (9) классов средней школы.

Продолжительность обучения – 256 часов. Теоретическое обучение предусматривается 90 час. производственное обучение – 152.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы производственного обучения, специальной технологии.

Темы программы теоретического и производственного обучения определяют объем и содержание учебного материала, подлежащего изучению.

Занятия проводятся в форме уроков высококвалифицированными преподавателями, иллюстрацией наглядными пособиями, чертежами, схемами; сопровождаются показом изучаемых аппаратов и приборов, их основных конструктивных деталей, демонстрацией учебных фильмов.

Производственное обучение проводится мастером (инструктором производственного обучения).

КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЛЕСАРЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ.

Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов должен уметь:

- производить смену отдельных узлов, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры, участвовать в работе по демонтажу и монтажу газопроводов.
- производить ремонт газопроводов, обнаруживать места утечек газа на подземных газопроводах.
- производить наложение хомутов и бандажей на газопроводы, снятие и установку заглушек на газопроводах,
- участвовать в осмотре и ремонте наружных газопроводов дворовой разводки, в производстве аварийных работ на подземных газопроводах.
- уметь читать чертежи подземных газопроводов и определять на местности по чертежам и настенным знакам расположения подземных газопроводов и их арматуры.
- производить измерение давления газа жидкостными манометрами на подземных газопроводах, вводах и у газовых приборов.
- оформлять документации по профилактическому осмотру и ремонту подземных и надземных газопроводов.

Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов должен знать:

- правила выполнения газоопасных работ;
- Технические требования на прокладку газопроводов в зависимости от давления, климатических условий местности, глубины заложения, уклонов, разрывов между газопроводами и др. коммуникациями при параллельной прокладке, условия пересечения газопроводов и с другими коммуникациями и сооружениями на них.
- устройство, правила эксплуатации, виды ремонтов газопроводов, технологические схемы газопроводов;

Учебный план

152/104

№ №	Предметы	Количество часов
1.	Производственное обучение	152
2.	Теоретическое обучение	90
3.	Консультации	6
4.	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	256

Тематический план производственного обучения

№ №	Темы	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	6
3.	Слесарные работы	8
4.	Обучение выполнению работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных и надземных газопроводов	56
	4.1 Строительно - монтажные и аварийные работы на подземных газопроводах	24
	4.2 Участие разбивки трассы газопроводов, в ограждении траншей и котлованов и их креплений. Подготовка и наложение на газопроводы грунтовок (праймера) и различных типов противокоррозийной изоляции. Проверка качества наложенной изоляции	8
	4.3 Опрессовка газопроводов	6
	4.4 Ремонт арматуры газопроводов. Исправление и замена коверов. Ремонт конденсатосборника. Смена пробок и муфт на стояках конденсатосборников, гидрозатворов. Устранение утечек газа и ремонт верхней части арматуры газопроводов. Участие в ремонте, снятии и установке задвижек, конденсатосборников, гидрозатворов и другой арматуры действующих газопроводов	16
	4.5 Замер давления газа в газопроводе.	2
5.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования (стажировка)	80
	Итого:	152

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Физико-химические свойства горючих газов	4
2.	Горение газа и газогорелочные устройства	2
3.	Городское подземное хозяйство	4
4.	Системы газоснабжения населенных пунктов и устройство наружных газопроводов и сооружений на них	12
5.	Строительно-монтажные работы на наружных газопроводах	6
6.	Эксплуатация наружных газопроводов	10
7.	Производство аварийно-ремонтных работ на наружных газопроводах	6
8.	Защита подземных газопроводов от коррозии	8
9.	Устройство и эксплуатация ГРП, ГРУ, ШРП	6
10.	Контрольно-измерительные приборы	2
11.	Газопроводы из полиэтиленовых труб	8
12.	Охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность, общие понятия промышленной безопасности	8
13.	Газоопасные работы	14
	ИТОГО:	90