

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

**«Оператор-сварщик наружных систем газоснабжения и отопления
из полимерных материалов»**

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- управлять сварочными машинами любого типа, производить настройку и обслуживание сварочных агрегатов;
- производить разделку и подготовку кромок;
- осуществлять сварочные операции, необходимые для достижения 100% прочности и качества шва;
- производить сварку соединительных деталей различной конфигурации;
- выполнять врезку под давлением.

Срок обучения: 80 часов

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие средне среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; выполняющие сварочные работы на сетях газо- и теплоснабжения из полимерных материалов.

Режим занятий: 8 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации
-3 разряд

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе:		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	2	2	-	-
2.	Полимеры. Основные свойства, понятия	5	5	-	-
3.	Свойства и характеристики труб и соединительных	6	5	1	-

	деталей. Классификации				
--	------------------------	--	--	--	--

	соединительных деталей				
4.	Входной контроль качества сварочных материалов	10	4	4	2
5.	Организация сварочно-монтажных работ. Требования к оборудованию и персоналу. Приспособления и механизмы для сборочно-сварочных работ	10	4	6	-
6.	Технологии сварки полимерных труб	16	8	8	-
7.	Контроль качества соединений. Понятие брака. Причины образования браков.	10	2	4	4
8.	Действующая НТД в строительстве газопроводных систем и систем отопления.	5	1	-	4
9.	Практика	16	2	14	-
Итого:		80	33	37	10
Итоговая аттестация			Экзамен в форме тестирования		

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

«Сварщик – монтажник наружных и внутридомовых систем водоснабжения, водоотведения и канализации из полимерных материалов»

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- управлять сварочными машинами любого типа, производить настройку и обслуживание сварочных агрегатов;
- производить разделку и подготовку кромок;
- осуществлять сварочные операции, необходимые для достижения 100% прочности и качества шва;
- производить сварку соединительных деталей различной конфигурации;

- производить сборку фланцевых и резьбовых соединений.

Срок обучения: 80 часов

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие средне среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; выполняющие сварочные работы на сетях водоснабжения и водоотведения из полимерных материалов.

Режим занятий: 8 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации
-3 разряд

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе:		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	2	2	-	-
2.	Полимеры. Основные свойства, понятия	5	5	-	-
3.	Свойства и характеристики труб и соединительных деталей. Классификации соединительных деталей	6	5	1	-
4.	Входной контроль качества сварочных материалов	10	4	4	2
5.	Организация сварочно-монтажных работ. Требования к оборудованию и персоналу. Приспособления и механизмы для сборочно-сварочных работ	10	4	6	-
6.	Технологии сварки полимерных труб	16	8	8	-
7.	Контроль качества соединений. Понятие брака. Причины образования браков.	10	2	4	4
8.	Действующая НТД в строительстве сетей водоснабжения и водоотведения.	5	1	-	4
9.	Практика	16	2	14	-

Итого:	80	33	37	10
Итоговая аттестация		Экзамен в форме тестирования		

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

«Оператор ручных экструдоров»

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- производить раскройку изделий;
- определять основные сварочные параметры на основании химико-физических свойств полимерного материала;
- производить настройку и калибровку сварочного оборудования;
- осуществлять сварочные операции.

Срок обучения: 73 часа

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или)

высшее образование; выполняющие работы по изготовлению емкостей, деталей и других изделий из полимерных материалов с использованием ручного экструдера и экструзионной сварки.

Режим занятий: 8 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации
-3 разряд

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе:		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	1	1	-	-
2.	Основные полимерные материалы. Физико-химические свойства	13	11	-	2
3.	Понятие экструзионной	10	8	2	-

	сварки. Режимы сварки				
	экструдером				
4.	Инструментарий и оборудование для проведения экструзионной сварки. Типы ручных экструдеров	10	6	4	-
5.	Технологические этапы сварки и сборки изделия	16	8	6	2
6.	Требования нормативно-технической документации	6	2	-	4
7.	Практика	17	1	16	-
Итого:		73	37	28	8
Итоговая аттестация			Экзамен в форме тестирования		

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

«Методы и порядок проведения визуального и измерительного контроля»

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- выявлять дефекты при контроле сварных соединений различного вида;
- пользоваться инструментами контроля и правильно подбирать их;
- оформлять акты визуального и измерительного контроля.

Срок обучения: 80 часа

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; выполняющие контроль сварных соединений металлов на производстве и (или) строительным объекте..

Режим занятий: 8 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации
–II уровень .

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе:		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	2	2	-	-
2.	Общие сведения по неразрушающему контролю. Цели проведения НК и требования к его проведению	6	4	-	2
3.	Виды ВИК. Физические основы ВИК	10	8	-	2
4.	Основные средства и инструменты для проведения ВИК. Требования к поверке и калибровке	8	4	4	-
5.	Требования к проведению ВИК	16	12	4	-
6.	Дефекты. Виды и типы	12	6	3	3
7.	Нормативно-техническая документация при выполнении ВИК	8	2	-	6
8.	Оформление документации. Протокол ВИК	8	2	-	6
9.	Практика	10	2	8	-
Итого:		80	42	19	19
Итоговая аттестация			Экзамен в форме тестирования		

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

«Ультразвуковой контроль и толщинометрия»

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- выявлять дефекты при контроле сварных соединений различного вида;
- пользоваться инструментами контроля, настраивать оборудование, подбирать частоты;
- оформлять акты контроля.

Срок обучения: 120 часа

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или)

высшее образование; выполняющие контроль сварных соединений металлов и полимеров на производстве и (или) строительным объекте методом ультразвукового контроля.

Режим занятий: 8 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации
–II уровень .

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе:		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа

1	2	3	4	5	6
1.	Введение	2	2	-	-
2.	Общие сведения по неразрушающему контролю. Цели проведения НК и	2	2	-	-

	требования к его проведению				
3.	Физические основы акустического контроля	10	6	-	4
4.	Методы акустического контроля	6	4	-	2
5.	Ультразвуковой контроль металлов и полимеров	24	8	12	4
6.	Ультразвуковая толщинометрия. Задачи и методы измерения, погрешности.	24	8	12	4
7.	Нормативно-техническая документация при выполнении УЗК	8	2	-	6
8.	Оформление документации. Протокол УЗК	7	1	3	3
9.	Практика	35	5	30	-
Итоговая аттестация		Экзамен в форме тестирования			

Обучение заканчивается квалификационным экзаменом.

Успешно сдавшим экзамен выдается свидетельство установленного образца.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

ПО ПРОФЕССИИ 12759 «КЛАДОВЩИК»

Цель программы: является совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации: правила ведения складского хозяйства;

правила учета, хранения, движения материальных ценностей на складе и правила оформления сопроводительных документов на них; правила комплектования партий различных материальных ценностей по технологическим документам; правила применения складского измерительного инструмента, приспособлений, механизмов и способы проверки их на пригодность к работе; правила применения крепежных автотранспортных средств на автостоянках; правила проведения инвентаризаций; правила противопожарной безопасности хранения и перемещения материалов и содержания служебных помещений; правила и условия хранения кислот и химикатов, ядов и легковоспламеняющихся веществ.

Срок обучения: 120 часа

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства)

Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

Режим занятий: 320 часов в день

Присваиваемый квалификационный разряд: повышение квалификации –2 разряд

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов за курс обучения
I	Теоретическое обучение	
1	<u>Экономический курс</u>	
1.1	Экономика отрасли и предприятия	6 часов
2	<u>Общепрофессиональный курс</u>	
2.1	Деловая культура и психология общения	18 часа
3	<u>Профессиональный курс</u>	
3.1	Кладовщик, его сущность и методы.	84 часов
3.2	Закупочная, производственная ,производственная и распределительная логистика	39 часов
3.3	Охрана труда	7 часов
3.4	Оборудование складских предприятий	88 часов
4	<u>Специальный курс</u>	
4.1	Управление движением товаров	46 часов
II	Практическое обучение	
	Автоматизация складского учёта на ЭВМ.	30 часов
	1С: Управление торговлей 8.	
	Квалификационный экзамен	2 часов
	ИТОГО:	320 часов