

**Учебный план программы профессиональной подготовки, переподготовки
«Монтажник наружных трубопроводов»**

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Теоретическое обучение	72	72	-	
1.1	Материаловедение	1	1	-	
1.2	Чтение чертежей	1	1	-	
1.3	Физико-химические свойства газа. Преимущества и недостатки газового топлива.	1	1	-	
1.4	Классификация газопроводов.	1	1	-	
1.5	Материалы и оборудование для систем газоснабжения	4	4	-	
1.6	Основы слесарного дела	4	4	-	
1.7	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	2	2	-	
1.8	Общие сведения об электрогазосварочных работах	2	2	-	
1.9	Монтаж наружных газопроводов. Требования к прокладке надземных и подземных газопроводов. Очистка внутренней полости газопроводов.	24	24	-	
1.10	Защита подземных газопроводов от коррозии. Изоляция газопроводов. Испытание газопровода на герметичность. Приемка в эксплуатацию	16	16	-	
1.11	Земляные работы. Крепление котлованов, ограждения. Установка ограничительных и предупредительных знаков.	16	16	-	
2	Практическое обучение	72	-	72	
2.1.	В учебных классах	16	-	16	
2.1.1	Инструктаж по безопасному выполнению работ, ознакомление с рабочим местом. Инструмент, применяемый в работе.	2	-	2	
2.1.2	Материалы, применяемые для пассивной защиты газопровода. Технологический процесс нанесения изоляционного покрытия.	2	-	2	

2.1.3	Меры безопасности при проведении изоляционных работ на участке газопровода.	2	-	2	
2.1.4	Выполнение изоляционных работ на участке газопровода. Проверка качества нанесенной изоляции. Снятие изоляционного покрытия.	2	-	2	
2.1.5	Несчастные случаи на производстве. Оказание первой помощи	8		8	
2.2.	Производственное обучение на объектах организации Заказчика	56	-	56	
2.2.1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Монтаж наружного стального газопровода. Подготовка стыка под сварку	8	-	8	
2.2.2	Установка и разборка креплений траншеи. Установка освещения траншеи. Подготовка постели под газопровод. Обратная засыпка траншеи / котлована	8	-	8	
2.2.3	Очистка газопровода от коррозии. Изоляция участка газопровода. Монтаж задвижки АВК под ковер	8	-	8	
2.2.4	Монтаж полиэтиленового газопровода. Подготовка стыка под сварку. Сварка встык и при помощи закладных муфт. Монтаж запорного устройства в колодце	8	-	8	
2.2.5	Очистка внутренней полости трубы газопровода. Установка временной катушки	8	-	8	
2.2.6	Установка конденсатосборника. Установка контрольной трубы и ковера	8	-	8	
2.2.7	Выполнение квалификационной пробной работы (практическая часть)	8	-	8	
	Консультация	4	4	-	
	Итоговая аттестация (теоретическая часть)	4	4	-	экзамен
	Итого	152	80	72	