

**Учебный план программы повышения квалификации (разряда)
«Монтажник наружных трубопроводов»
(профессия – монтажник наружных трубопроводов 5 разряда)**

№ 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	32	32	-	
1.1	Физико-химические свойства газа. Классификация газопроводов. Требования к прокладке наружных газопроводов. Материалы и оборудование для систем газоснабжения	8	8	-	
1.2	Материалы и технические изделия, применяемые при строительстве газопроводов.	4	4	-	
1.3	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	4	4	-	
1.4	Монтаж наружных газопроводов. Требования к прокладке надземных и подземных газопроводов.	4	4	-	
1.5	Защита подземных газопроводов от коррозии. Изоляция газопроводов. Испытание газопровода на герметичность.	4	4	-	
1.6	Земляные работы. Крепление котлованов, ограждения.	8	8	-	
2	Практическое обучение	32	-	32	
	В учебном центре				
2.1	Материалы, применяемые для пассивной защиты газопровода. Технологический процесс нанесения изоляционного покрытия. Меры безопасности при проведении изоляционных работ на участке газопровода. Выполнение изоляционных работ на участке газопровода. Проверка качества нанесенной изоляции. Снятие изоляционного покрытия.	4	-	4	
2.1.1	Несчастные случаи на производстве. Оказание первой помощи	4	-	4	
	На объектах предприятия				
2.2	Выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту наружных газопроводов. Квалификационный экзамен (Практическая часть): Выполнение пробной работы в качестве монтажника наружных трубопроводов 5 разряда	24	-	24	
	Консультация	4	-	4	
	Итоговая аттестация				
	Квалификационный экзамен (Теоретическая часть)	4	-	4	экзамен
	Всего:	72	32	40	

**Учебный план программы повышения квалификации (разряда)
«Монтажник наружных трубопроводов»
(профессия – монтажник наружных трубопроводов 6 разряда)**

№ 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	32	32	-	
1.1	Классификация газопроводов. Требования к прокладке наружных газопроводов.	8	8	-	
1.2	Материалы и технические изделия, применяемые при строительстве газопроводов. Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	8	8	-	
1.3	Монтаж наружных газопроводов. Требования к прокладке надземных и подземных газопроводов. Защита подземных газопроводов от коррозии. Изоляция газопроводов. Испытание газопровода на герметичность.	8	8	-	
1.4	Земляные работы. Крепление котлованов, ограждения. Установка ограничительных и предупредительных знаков.	8	8	-	
2	Практическое обучение	32	-	32	
2.1	В учебном центре Материалы, применяемые для пассивной защиты газопровода. Технологический процесс нанесения изоляционного покрытия. Меры безопасности при проведении изоляционных работ на участке газопровода. Выполнение изоляционных работ на участке газопровода. Проверка качества нанесенной изоляции. Снятие изоляционного покрытия.	4	-	4	
2.1.1	Несчастные случаи на производстве. Оказание первой помощи	4		4	
2.2	На объектах предприятия Выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту наружных газопроводов. Квалификационный экзамен (Практическая часть): Выполнение пробной работы в качестве монтажника наружных трубопроводов 6 разряда	24	-	24	
	Консультация	4		4	
	Итоговая аттестация Квалификационный экзамен (Теоретическая часть)	4	-	4	экзамен
	Всего:	72	32	40	