Учебный план
дополнительной общеразвивающей программы
«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды»

Форма обучения - очная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего	Трудоемкость, час		Форма промежуточной/ итоговой аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия	
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ				**ДЗ**
1	Введение	1	1	-	
2	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
3	Основные сведения по теплотехнике	2	2	-	
4	Краткие сведения по материаловедению	2	2	-	
5	Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды	4	4	-	
6	Общие требования к прокладке трубопроводов.	2	2	-	
7	Контрольно-измерительные устройства	2	2	-	
8	Организация безопасной эксплуатации и ремонта трубопроводов и горячей воды	6	6	-	
9	Окраска и надписи на трубопроводах пара и горячей воды	2	2	-	
10	Контроль за соблюдением ФНиП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»	1	1	-	
11	Правила техники безопасности и охраны труда при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	2	2	-	
12	Обслуживание трубопроводов пара и горячей воды	8	8	-	
	Итоговая аттестация	**6**	**-**		**экзамен**
	Итого	**40**	**34**	**-**	**6**

Учебный план
дополнительной общеразвивающей программы
«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды»

Форма обучения - заочная с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения

	Наименование разделов, тем	Трудоёмкость, час						Форма промежуточной/ итоговой аттестации
		Всего	Аудиторные занятия			СР	С применением ЭО, ДОТ	
			всего	из них				
				лекции	практические занятия			
	Теоретическое обучение							**Тестирование**
1	Введение	1	-	-	-	1	1	
2	Чтение чертежей и схем	2	-	-	-	2	2	
3	Основные сведения по теплотехнике	2	-	-	-	2	2	
4	Краткие сведения по материаловедению	2	-	-	-	2	2	
5	Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды	4	-	-	-	4	4	
6	Общие требования к прокладке трубопроводов.	2	-	-	-	2	2	
7	Контрольно-измерительные устройства	2	-	-	-	2	2	
8	Организация безопасной эксплуатации и ремонта трубопроводов и горячей воды	6	-	-	-	6	6	
9	Окраска и надписи на трубопроводах пара и горячей воды	2	-	-	-	2	2	
10	Контроль за соблюдением ФНиП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»	1	-	-	-	1	1	
11	Правила техники безопасности и охраны труда при эксплуатации	2	-	-	-	2	2	

	трубопроводов пара и горячей воды							
12	Обслуживание трубопроводов пара и горячей воды	8	-	-	-	8	8	
	Итоговая аттестация	**6**	-	-	-	**-**	6	**Тестирование**
	Итого	**40**	**-**	**-**	**-**	34	**40**	