



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительного профессионального образования по программе
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
 (Без присвоения квалификации)

Код специальности

140102

Код трудовой деятельности

16.014

Общее количество часов по программе

252 часов (32 рабочих дня)

Форма обучения

Очно-заочная; заочная с элементами дистанционных технологий

Уровень квалификации

5; 6

Ю.А. Комиссаров

«04» апреля 2022 год

№	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость, час.	Теоретическое обучение, час					СРС, час	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация				
			Аудиторные занятия, час		Дистанционные занятия, час				Зачет	Тест					
			Всего	лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	лекции					Лабораторные работы	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Требования промышленной безопасности, установленные ФЗ, НПА и НТД РФ	16	6	6		7	6	6				12	13	14	15
2.	Охрана труда	14	4	4			4	4				3	3	1	
3.	Основы гидравлики	10	3	3			3	3				5	1	1	
4.	Основы теплотехники	16	4	4			4	4				3	1	1	
5.	Материаловедение.	14	4	4			4	4				6	2	2	
6.	Оперативные схемы теплового оборудования и коммуникаций (водяные, паровые). Схемы питьевого водоснабжения и водоотведения.	24	8	4	2	2	6	4	4	2	2	4	2	2	
7.	Классификация систем теплоснабжения. Схемы теплоснабжения. Конструктивные элементы тепловых сетей	26	8	4	2	2	8	4	4	2	2	8	1	1	
8.	Теплотехническое оборудование систем теплоснабжения. Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования систем теплоснабжения	24	8	4	2	2	8	4	4	2	2	6	1	1	
9.	Схемы ЦТП и ИТП. Учет тепловой энергии	24	8	4	2	2	6	4	4	2	2	8	1	1	
10.	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	20	6	6			6	6			6	6	2	2	
11.	Монтаж, регулировка, наладка и ремонт трубопроводов и оборудования тепловых сетей	28	10	6	2	2	8	6	6	2	2	8	1	1	
12.	Эксплуатация трубопроводов.	16	5	5			5	5				5	1	1	
13.	Эксплуатация тепловых сетей и тепловых пунктов	16	6	4		2	4	4				4	1	1	
14.	Итоговая аттестация – защита итоговой аттестационной работы	4										4	1	1	
	Итого по программе	252	80	58	10	12	72	58	4	10	74	11	11	4	4