

«Утверждаю»
 Директор АНПО «НКС»
 Ю.А. Коммиссаров
 « 04 » апреля 2022 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительного профессионального образования по программе

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

(Без присвоения квалификации)

Код специальности 140102
 Код трудовой деятельности 16.014.; 20.024.; 20.025
 Общее количество часов по программе 256 часов (32 рабочих дня)
 Форма обучения Очно-заочная; заочная с элементами дистанционных технологий
 Уровень квалификации 5; 6

№	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость, час.	Теоретическое обучение, час						СРС, час	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация		
			Аудиторные занятия, час		Дистанционные занятия, час		Зачет	Тест						
			лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Всего				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		11	12	13	14	15
2.	Охрана труда	14	4	4			4	4			3		1	
3.	Основы гидравлики	10	3	3			3	3			3	1	1	
4.	Основы теплотехники	16	4	4			4	4			6	2		
5.	Основы электротехники и электрооборудование	14	4	4			4	4			5	1		
6.	Основы механики	12	4	4			4	4			3	1		
7.	Материаловедение. Применение современных материалов, повышающих надежность и долговечность теплотехнического оборудования	14	4	4			4	4			4	2		
8.	Классификация систем теплоснабжения. Схемы теплоснабжения. Конструктивные элементы тепловых сетей	26	8	4	2	2	8	4	2	2	8	1	1	
9.	Теплотехническое оборудование систем теплоснабжения. Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования систем теплоснабжения	28	10	6	2	2	8	4	2	2	8	1	1	
10.	Оперативные схемы теплого оборудования и коммуникаций (водяные, паровые). Схемы ЦТП и ИТП. Учет тепловой энергии	24	8	4	2	2	6	4	2	2	8	1	1	
11.	Монтаж, ремонт, реконструкция (модернизация), наладка тепловых пунктов, трубопроводов тепловых сетей	28	10	6	2	2	8	6	2	2	8	1	1	
12.	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу систем теплоснабжения	12	4	4			4	4			2	1	1	
13.	Эксплуатация трубопроводов.	22	5	5			5	5			11	1	1	
14.	Эксплуатация тепловых сетей и тепловых пунктов	16	6	4		2	4	4			4	1	1	
15.	Итоговая аттестация – защита итоговой аттестационной работы	4												4
	Итого по программе	256	80	62	8	10	72	60	4	8	78	13	9	4