

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУЧЕНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Учебный центр ГО и ПО»
Е.Ю. Егорова
«09» января 2025 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Термист 6 разряда»
(Код профессии 19100)**

Цель: последовательное совершенствование слушателями профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся рабочей профессии.

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего «Термист».

Срок обучения: 160 часов

Форма обучения: очная, очно – заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации

№ п/п	Наименование, описание	Часов
1	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Общие правила безопасности.	4
2	Материаловедение.	4
3	Чтение чертежей.	4
4	Основы электротехники и электробезопасности.	4
5	Общие сведения по технической механике.	2
6	Отжиг и нормализация углеродистых сталей.	4
7	Закалка и отпуск углеродистых сталей.	4
8	Легированные стали и их термическая обработка.	4
9	Поверхностная обработка.	4
10	Термические печи.	4
11	Закалочные приспособления.	4
12	Приборы для измерения температуры.	4
13	Испытание металлов и контроль термической обработки.	2
14	Технология термической обработки деталей машин и инструментов.	2
15	Промежуточная аттестация.	2
16	Вводное занятие. Ознакомление с производством.	8

№ п/п	Наименование, описание	Часов
17	Химико-термическая и термическая обработка сложных изделий, режущих и измерительных инструментов, а также сложных штампов, протяжек и приспособлений, изготовленных из легированных, высоколегированных и особого назначения сталей и цветных сплавов в печах, агрегатах и безмуфельных установках всевозможных конструкций в различной охлаждающей среде по установленному технологическим процессом режиму.	8
18	Специальная термическая обработка экспериментальных сталей и сплавов.	8
19	Термическая обработка сложных деталей в закалочных процессах, в специальных штампах.	8
20	Вакуумно-термическая обработка сложных деталей.	10
21	Термическая обработка сложных деталей и инструментов в цианистых, свинцовых, селитровых, соляных, хлорбариевых и щелочных ваннах различных конструкций.	10
22	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности термиста 6-го разряда.	40
23	Выполнение квалификационной (пробной) работы.	8
24	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	8
<i>Итого:</i>		160