



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР

ООО «МСЦ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор



Л.А. Бородин
2024 г.

ПП-011-2024

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки**

Теплотехника и теплоэнергетика

**(с присвоением квалификации Специалист по организации эксплуатации
систем коммунального теплоснабжения)**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование,
– лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения 550 часов

Форма обучения определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная, заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе			Форма контроля знаний
			Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельные занятия	
1.	Энергетические системы. Понятие и классификации	24	-	-	24	Тест
2.	Электроэнергетика и электротехника	32	-	-	32	Тест
3.	Теоретическая механика	24	-	-	24	Тест
4.	Гидрогазодинамика	40	-	-	40	Тест
5.	Метрология, стандартизация и сертификация	40	-	-	40	Тест
6.	Механика и гидравлика	26	-	-	26	Тест
7.	Тепломассообмен	16	-	-	16	Тест
8.	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	40	-	-	40	Тест
9.	Тепловые двигатели и нагнетатели	32	-	-	32	Тест
10.	Котельные, паровые и газотурбинные установки	54	-	-	54	Тест
11.	Водоподготовка в системах энергообеспечения предприятий	60	-	-	60	Тест
12.	Атомные и тепловые электростанции	16	-	-	16	Тест
13.	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	50	-	-	50	Тест
14.	Требования охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	40	-	-	40	Тест
15.	Основы экологии и охрана окружающей среды	35	-	-	35	Тест
16.	Охрана труда и безопасность на производстве	16	-	-	16	Тест
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	Зачёт
	ИТОГО	550	-	-	548	-