



Центр обучения специалистов

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО "Центр обучения специалистов"
В.О. Пешкова
«09 января» 2020 г.

УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН профессионального обучения: «Оператор котельной»

Цель – повышение профессиональной компетенции и квалификации по требованиям безопасности по профессии 15643 «Оператор котельной»

Категория слушателей – лица, достигшие 18 лет, не имеющих медицинский противопоказаний к исполнению профессиональных обязанностей; рабочие и специалисты, желающие получить профессиональные знания и компетенции по профессии «Оператор газифицированных котельных».

Срок обучения - 160 часов.

Формы обучения - очно - заочная

Наименование учебных модулей	Общая трудоемкость, часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
Введение	1	1		
Модуль 1. Материаловедение	8	4	4	Зачет
Тема 1.1. Металлы и изделия из них, применяемые при изготовлении и ремонте котельных установок	2	1	1	-
Тема 1.2. Обмуровочные и теплоизоляционные материалы	4	2	2	-
Тема 1.3. Прокладочные, набивочные и вспомогательные материалы	2	1	1	-
Модуль 2. Техническое черчение	8	4	4	Зачет
Тема 2.1. Основы технического черчения	2	1	1	-
Тема 2.2. Чертежи, схемы и эскизы	2	1	1	-
Тема 2.3. Чертежи и схемы котельного оборудования	4	2	2	-
Модуль 3. Основы электротехники и электрооборудования	8	4	4	Зачет
Тема 3.1. Основы электротехники	4	2	2	-
Тема 3.2. Основы электрооборудования	4	2	2	-

Модуль 4. Слесарное дело	14	8	6	Зачет
Тема 4.1. Измерения и разметка	2	1	1	-
Тема 4.2. Рубка, резка, правка и гибка профильного металла и труб	2	1	1	-
Тема 4.3. Обработка поверхности металла	2	1	1	-
Тема 4.4. Сверление, зенкование и развертывание отверстий, нарезание резьбы	2	1	1	-
Тема 4.5. Развальцовка и разбортовка труб	2	1	1	-
Тема 4.6. Сварные, заклепочные и резьбовые соединения	1	1	-	-
Тема 4.7. Ревизия и ремонт трубопроводной арматуры, соединение трубопроводов	3	2	1	-
Модуль 5. Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	4	2	2	Зачет
Тема 5.1. Охрана труда в РФ	1	1	-	-
Тема 5.2. Правила техники безопасности при обслуживании котельных установок. Правила Ростехнадзора России	1	-	1	-
Тема 5.3. Производственная санитария	1	1	-	-
Тема 5.4. Противопожарные мероприятия	1	-	1	-
Модуль 6. Сведения по теплотехнике и гидравлики	4	2	2	-
Тема 6.1. Сведения по теплотехники	1	-	1	-
Тема 6.2. Сведения по гидравлики	1	-	1	-
Модуль 7. Вода и топливо для котельных установок	18	8	10	-
Тема 7.1. Вода для котельных установок и ее обработка	18	8	10	-
Модуль 8. Котельные установки и вспомогательное оборудование	30	18	12	Зачет
Тема 8.1. Осмотр и подготовка котельного агрегата к работе	4	2	2	-
Тема 8.2. Пуск котельного агрегата в работу	6	4	2	-
Тема 8.3. Контроль и управление работой котельного агрегата	6	4	2	-
Тема 8.4. Остановка и прекращение работы котельного агрегата	6	4	2	-
Тема 8.5. Аварийная остановка, и управление работой котельного агрегата в аварийном режиме	8	4	4	-
Модуль 9. Эксплуатация и ремонт котельных установок	38	16	22	Зачет
Тема 9.1. Обязанности оператора котельной	4	2	2	-
Тема 9.2. Эксплуатация котельной установки	10	4	6	-
Тема 9.3. Эксплуатация вспомогательного оборудования	6	2	4	-
Тема 9.4. Неполадки и аварии в работе котельной установки	10	4	6	-
Тема 9.5. Ремонт котельных установок	10	4	6	-
Производственное обучение (стажировка)	20		20	Зачет
Итоговая аттестация	8	8		Квал. экзамен
ИТОГО:	160	66	86	

