



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

А.И.Бунин

21 января 2019 г

Учебный план «Оператор котельной»

Цель – профессиональное обучение (подготовка)

Категория слушателей – лица, достигшие возраста 18 лет, без медицинских противопоказаний

Срок обучения – 320 часов/ 8 недель/ 2 месяца

Режим занятий – 8 часов в день

1	Наименование разделов 2	Кол-во часов 3	В том числе		Форма контроля 6
			теория 4	практика 5	
	Теоретическое обучение				
1.	Общепрофессиональный курс	36			экзамен
1.1	Введение	2	2		
1.2	Основные понятия в области Охраны труда и в области Промышленной безопасности	2	2		
1.3	Оказание первой помощи	16	16		зачёт
1.4	Общее понятие о котельной установке	2	2		
1.5	Основы физики и теплотехники	2	2		
1.6	Арматура. Питательные устройства и теплообменные аппараты	2	2		
1.7	Водоподготовка котельной	8	8		
1.8	Основы метрологии	2	2		
2.	Специальный курс				
	Часть 1: «Безопасные методы и приёмы выполнения работ при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением»	60			экзамен
2.1	Устройство паровых и водогрейных котлов	16	16		
2.2	Топливо и его сжигание	4	4		
2.3	Топочные и горелочные устройства	4	4		
2.4	Тяга и дутьё	4	4		
2.5	Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды	2	2		
2.6	Основные сведения о сосудах, работающих под давлением	2	2		
2.7	Контрольно-измерительные приборы. Автоматика защиты и регулирования котлов, работающих на жидком топливе	8	8		
2.8	Эксплуатация котельных, работающих на жидком топливе	12	12		
2.9	Аварии в котельных на оборудовании, работ под давлением.	6	6		
2.10	Охрана труда	2	2		
	Консультация по 1 части Спец. курса	4	4		
	Экзамен по безопасным методам и приёмам выполнения работ при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	4	4		
	Часть 2: «Безопасные методы и приёмы выполнения работ при эксплуатации систем газопотребления»	64			экзамен
2.11	Газообразное топливо	4	4		
2.12	Газогорелочные устройства	8	8		
2.13	Основные сведения о системах газораспределения и газопотребления	4	4		
2.14	Газорегуляторные пункты, газорегуляторные установки	12	12		
2.15	Внутренние газопроводы котельной	4	4		
2.16	Контрольно-измерительные приборы систем газопотребления	4	4		
2.17	Системы автоматики безопасности и регулирования	12	12		
2.18	Эксплуатация котельных, работающих на газообразном топливе	12	12		
2.19	Газоопасные работы	2	2		
2.20	Аварии на системах газопотребления, пути их предупреждения и локализации	2	2		
	Консультация по 2 части Спец. курса	4	4		
	Экзамен по безопасным методам и приёмам выполнения работ при эксплуатации систем газопотребления	4	4		
3	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	144			
3.1	Производственное обучение	40		40	пробная раб
3.2	Производственная практика	104		104	зачёт
	Всего:	320	176	144	