

**Учебный план**  
по программе:  
**«Оператор котельной 2р»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Преподаватель</b>	<b>Вид</b>	<b>Кол. часов</b>
1	Материаловедение	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
2	Основы теплотехники	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
3	Основы электротехники	Попов Андрей Анатольевич	Лекция	2
4	Введение в специальность	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	2
5	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
6	Охрана труда и пожарная безопасность	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
7	Водогрейные котлы и их эксплуатация	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	10
8	Паровые котлы и их эксплуатация	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	10
9	Система автоматики безопасности и аварийная сигнализация котельной	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	8
10	Водоподготовка	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
11	Водонагреватели	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
12	Водяные экономайзеры	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
13	Воздухонагреватели	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	2
14	Гарнитура котла	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котлов	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	8
16	Пароперегреватели	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
17	Тягодутьевые устройства	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
18	Арматура и гарнитура котлов. Трубопроводы котельной	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	6
19	Питательные устройства и обмуровка котла	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4

20	Аварии и инциденты в котельных. Пути их локализации и ликвидации	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
21	Оказание первой помощи пострадавшим	Пуховский Олег Николаевич	Лекция	4
22	Промежуточная аттестация		Зачет	2
23	Цели и задачи производственного обучения	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	2
24	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Гигиена труда. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	2
25	Организация рабочего места оператора. Порядок приема и сдачи смены	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
26	Ознакомление с компоновкой оборудования. Освещение и вентиляция помещения котельной	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
27	Устройство и обслуживание котлов. Гарнитура котлов	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
28	Устройство и обслуживание топок и горелочных устройств	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
29	Устройство и обслуживание насосов, трубопроводов и арматуры	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
30	Устройство и обслуживание тягодутьевого оборудования	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
31	Обслуживание и проверка исправности контрольно- измерительных приборов	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
32	Устройство и обслуживание оборудования для ГВС	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
33	Устройство внутренних газопроводов котельных. Газорегуляторные пункты	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
34	Ремонт котлов и вспомогательного оборудования	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
35	Аварии и инциденты в котельных	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
36	Выполнение работ оператора котельной 2 разряда в составе бригады (смены)	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	4
37	Квалификационная работа	Попов Андрей Анатольевич	ПЗ	8
38	Итоговая аттестация (онлайн-тестирование)		Экзамен	2
			<b>Итого:</b>	<b>160</b>