

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
**«ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ»**  
 (профессиональная подготовка (переподготовка) и повышение  
 квалификации рабочих, код профессии **15643**)  
**(180 учебных часов)**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Количество аудиторных (академических) часов
<b>1.</b>	<b>Блок социально-экономических дисциплин.</b>	<b>2</b>
1.1.	Технология трудоустройства.	1
1.2.	Социально-экономические аспекты профессиональной деятельности.	1
<b>2.</b>	<b>Блок общепрофессиональных дисциплин.</b>	<b>40</b>
2.1.	Введение в специальность.	2
2.2.	Охрана труда, производственная санитария, охрана окружающей среды на производстве, пожарная безопасность, электробезопасность.	14
2.3.	Слесарное дело.	4
2.4.	Металлы, неметаллические материалы.	2
2.5.	Смазочные материалы.	4
2.6.	Основы электротехники.	6
2.7.	Автоматика.	4
2.8.	Чтение чертежей и схем.	4
<b>3.</b>	<b>Блок специальных дисциплин.</b>	<b>57</b>
3.1.	Основные виды котлоагрегатов и их устройство.	6
3.2.	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках.	2
3.3.	Котельные установки и вспомогательное оборудование.	12
3.4.	Химводоподготовка и водяной режим котлов.	3
3.5.	Безопасная эксплуатация котельных установок. Требование «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» (ПБ 10-574-03).	17
3.6.	Трубопроводы в котельной и теплообменники. Требование «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов» (ПБ 10-573-03).	17
<b>4.</b>	<b>Производственная практика (стажировка).</b>	<b>68</b>
<b>5.</b>	<b>Консультация.</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен).</b>	<b>5</b>
	<b>Итого:</b>	<b>180</b>