

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации  
«Кубанский»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «Центр  
подготовки,  
переподготовки и повышения  
квалификации «Кубанский»



\_\_\_\_\_/О.В. Коваленко/

\_\_\_\_\_/ 2023 год

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
подготовка рабочих по профессии  
«Оператор котельной»

Рассмотрена на заседании педагогического совета

Протокол № 1  
От " 28 " февраля 2023 г.

г. Краснодар, 2023 г.

# ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

## подготовка рабочих по профессии «Оператор котельной»

Учебно-тематический план и программы предназначены для подготовки рабочих по профессии «Оператор котельной».

В программу включены квалификационные характеристики, учебно-тематический план, программы по предметам общетехнического, специального курсов и практическому обучению для подготовки рабочих.

Продолжительность обучения новых рабочих по профессии «Оператор котельной» составляет 160 часов.

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения.

Категория обучающихся – лица, достигшие 18 лет и не имеющие медицинские противопоказания о профпригодности.

Режим занятий – по 8 часов в день.

Квалификация рабочему присваивается в соответствии с видом обслуживаемого оборудования и условиям работы.

Практическое обучение при подготовке рабочих проводится на рабочих местах.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	<i>Теоретическое обучение</i>	<b>52</b>	<b>52</b>		
<b>1.</b>	<b><i>Технический курс</i></b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
1.1	Чтение чертежей, схем	2	2		
1.2	Электротехника	2	2		Зачет

1.3	Материаловедение	2	2		Зачет
1.4	Охрана труда	2	2		
<b>2.</b>	<b><i>Специальный курс</i></b>	<b>44</b>	<b>44</b>		
2.1	Основные понятия о котельной установке	2	2		
2.2	Топочные устройства котлов. Топливо и его сжигание	2	2		
2.3	Паровые и водогрейные котлы	4	4		Зачет
2.4	Трубопроводы, арматура. Приборы безопасности. Питательные устройства	2	2		Зачет
2.5	Вспомогательное оборудование котельной. Подготовка воды.	4	4		Зачет
2.6	Газовое хозяйство котельных	4	4		
2.7	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования	8	8		
2.8	Общая характеристика систем теплоснабжения	2	2		Зачет
2.9	Эксплуатация котельных установок	4	4		Зачет
2.10	Организация и проведение ремонта котельного оборудования	2	2		Зачет
2.11	Основные виды аварий и неполадок в работе котельной	2	2		
2.12	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»	2	2		Зачет
2.13	Правила пользования газом в народном хозяйстве	2	2		Зачет
2.14	Охрана труда. Пожарная безопасность и электробезопасность в котельной	2	2		Зачет
2.15	Охрана окружающей среды	2	2		Зачет
	<b><i>Производственное обучение</i></b>	<b>100</b>		<b>100</b>	Зачет
<b>1.</b>	Вводное занятие	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>2.</b>	Безопасность труда и пожарная безопасность	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>3.</b>	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>4.</b>	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	<b>6</b>		<b>6</b>	
<b>5.</b>	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>6.</b>	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>7.</b>	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	<b>6</b>		<b>6</b>	
<b>8.</b>	Обслуживание оборудования водоподготовки	<b>6</b>		<b>6</b>	Зачет
<b>9.</b>	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	<b>6</b>		<b>6</b>	
<b>10.</b>	Ремонт оборудования котельной	<b>6</b>		<b>6</b>	

<b>11.</b>	Самостоятельное выполнение работ	<b>40</b>		<b>40</b>	
	<i>Консультации, экзамен</i>	<b>8</b>			<b>Зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>160</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>8</b>



## Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по рабочим дням (РД)																			Итого	
		РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10	РД11	РД12	РД13	РД14	РД15	РД16	РД17	РД18	РД19		РД20
1.	Технический курс	8																				8
2.	Специальный курс		8	8	8	8	8	4														44
3.	Производственное обучение							4	8	8	8	8	8	8								60
4.	Самостоятельное выполнение работ														8	8	8	8	8			40
	Консультации, экзамен																				8	8
<b>Всего учебных часов:</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>160</b>

Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг и возможностью АНО ДПО «ЦПП и ПК «Кубанский».