

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ИНСТИТУТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ»**



**ПРОГРАММА**

профессиональной подготовки рабочих по профессии  
**«оператор котельной», 3-ий разряд, код профессии - 15643**  
(наименование программы)

**Цель и планируемые результаты обучения:** и приобретение профессиональной компетенции на основе установленных квалификационных требований по профессии рабочего «оператор котельной» 3-го разряда, содержащихся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих, а также с учетом требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты России от 24.12.2015 г. № 1129н), в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение 3-го квалификационного разряда по профессии рабочего «оператор котельной» (код профессии – 15643).

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Категория обучающихся:** рабочие;

**Продолжительность обучения:** 308 часов;

**Режим занятий:** теоретические занятия – 6 часов в день, практические занятия – 8 часов в день

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	-	-
1.1	Введение. Требования к обучению и проверке знаний операторов котельной.	2	2	-	-
1.2	Основные сведения из физики и теплотехники.	2	2	-	-
1.3	Материаловедение.	2	2	-	-
1.4	Оказание первой помощи пострадавшим.	6	6	-	-
1.5	Электробезопасность, пожарная безопасность, охрана труда.	6	6	-	-
1.6	Котельные установки и вспомогательное оборудование	60	60	-	зачет
1.7	Жидкое топливо и оборудование топливоподачи котельной	24	24	-	зачет
1.8	Газообразное топливо и газовое оборудование котельной	30	30	-	зачет
1.9	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	18	18	-	зачет
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>148</b>	-	<b>148</b>	-
2.1	Введение. Обслуживание паровых и водогрейных котлов.	72	-	72	-
2.2	Обслуживание оборудования для топливоподачи жидкого топлива.	24	-	24	-
2.3	Обслуживание газового оборудования котельной	32	-	32	-
2.4	Экскурсии в действующую котельную	16	-	16	-
2.5	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии «оператор котельной» 3-го разряда	4	-	4	-
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
<b>4</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	экзамен
4.1	Практическая квалификационная работа	4	-	4	-
4.2	Проверка теоретических знаний	4	4	-	-
	<b>Итого</b>	<b>308</b>	<b>156</b>	<b>152</b>	-



## АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки граждан по рабочей профессии «оператор котельной» (код профессии – 15643, квалификация – 3-ий разряд) в ЧУ ПОО «ИМЭИ».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, не моложе 18 лет и имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии.

Программа составлена на основе установленных квалификационных требований по профессии рабочего «оператор котельной» 3-го разряда, содержащихся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (Выпуск 1 «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»), а также с учетом профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 № 1129н) уровень квалификации - 3.

Профессиональная компетенция (квалификационная характеристика) содержит основные, наиболее часто встречающихся работы по профессии «оператор котельной». Виды деятельности, к которым готовится обучающийся, соответствуют присваиваемой квалификации. Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации. Программа содержит профессиональные модули, которые соответствуют присваиваемой квалификации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах ЧУ ПОО «ИМЭИ». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием компьютерных программ, учебных стендов и тренажеров.

Производственное обучение проводится на учебно-тренировочном полигоне «Котельное оборудование» ЧУ ПОО «ИМЭИ» для отработки практических навыков по эксплуатации тепломеханического оборудования котельной. Программа производственного обучения предусматривает выполнение учебно-производственных работ с применением новой техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности рабочего. К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, квалификационного разряда по профессии «оператор котельной». Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах установленных профессиональных компетенций и квалификационных требований.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство установленного образца, удостоверение о допуске к выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии «оператор котельной» 3-го разряда.



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### ГРАФИК ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
<b>1 день</b>					
1.1	Введение. Требования к обучению и проверке знаний операторов котельной.	2	2	-	-
1.2	Основные сведения из физики и теплотехники.	2	2	-	-
1.3	Материаловедение.	2	2	-	-
<b>2 день</b>					
1.4	Оказание первой помощи пострадавшим.	6	6	-	-
<b>3 день</b>					
1.5	Электробезопасность, пожарная безопасность, охрана труда.	6	6	-	-
<b>4 – 13 дни (10 дней)</b>					
1.6	Котельные установки и вспомогательное оборудование	60	60	-	зачет
<b>14 – 17 дни (4 дня)</b>					
1.7	Жидкое топливо и оборудование топливоподачи котельной	24	24	-	зачет
<b>18 – 22 дни (5 дней)</b>					
1.8	Газообразное топливо и газовое оборудование котельной	30	30	-	зачет
<b>23 – 25 дни (3 дня)</b>					
1.9	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	18	18	-	зачет
<b>26 день</b>					
	Консультация	2	2	-	-
	Квалификационный экзамен. Проверка теоретических знаний	4	4	-	-

### ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

<b>1 – 9 дни (9 дней)</b>					
2.1	Введение. Обслуживание паровых и водогрейных котлов.	72	-	72	-
<b>10 – 12 дни (3 дня)</b>					
2.2	Обслуживание оборудования для топливоподачи жидкого топлива.	24	-	24	-
<b>13 – 16 дни (4 дня)</b>					
2.3	Обслуживание газового оборудования котельной	32	-	32	-
<b>17 – 18 дни (2 дня)</b>					
2.4	Экскурсии в действующую котельную	16	-	16	-
<b>19 день</b>					
2.5	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии «оператор котельной» 3-го разряда	4	-	4	-
	Квалификационный экзамен. Практическая квалификационная работа	4	-	4	-