

**Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «Азимут»»**



Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: Оператор котельной

Квалификация: 2-6 разряды

Код профессии: 15643

Форма обучения - очная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Срок обучения:

Профессиональная подготовка – 1,25 месяца (200 час). Исходный уровень образования - среднее общее образование

Профессиональная переподготовка – 1,0 месяца (160 час).

Исходный уровень образования - среднее общее образование, наличие смежной профессии.

Повышение квалификации – 0,5 месяца (80 час).

«Рассмотрено» на заседании

Учебно-методического совета

ООО «Учебный центр «Азимут»»

Протокол № 1

От «09» 01 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа предназначена для профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии «Оператор котельной» и представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный ООО Учебный центр «Меридиан».

Программа профессиональной подготовки профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии «Оператор котельной» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165);
- Профессионального стандарта 40.106. Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. N 1129н);
- Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением (ТР ТС 032/2013)», принятого решением Совета Евразийской Экономической комиссии от 02 июля 2013 г. № 41 (с изменениями и дополнениями);
 - Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, в которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- Основной целью обучения по курсу профессиональной подготовки по профессии «Оператор котельной» является формирование, совершенствование и (или) получение знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.
- Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения знаний, умений и навыков, лежащих в основе трудовых функций 40.106. Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара.
- Образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование. Образовательная программа содержит материал, требуемый для качественного обучения различной длительности, направленности, глубины изложения (в зависимости от категории обучаемых, характера производственной деятельности их работодателя(ей), других объективных требований к курсу обучения.
- Теоретическое обучение проводится по очной форме обучения и может включать самостоятельное обучение.
- Содержание программы профессиональной подготовки по профессии «Оператор котельной» представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы, перечнем наглядных пособий и документации, списком рекомендуемой литературы.
- Учебный план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.
- Рабочие программы учебных дисциплин раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.
- Максимальный объем учебной нагрузки составляет 200 часов. Из них на теоретическое обучение отводится – 112 ч, на практическое – 72 ч. По окончании теоретического и практического обучения предусматривается консультация и квалификационный экзамен в объеме по 8 час. Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели,
- занятия группируются по темам, продолжительность занятий - 45 мин. Для отслеживания результативности полученных знаний после изучения каждого учебного предмета проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточных аттестаций, находятся в разделе «оценочные материалы».
- Продолжительность обучения по курсу профессиональной подготовки по профессии

- «Оператор котельной» определяется образовательным учреждением с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.
- Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.
- Рабочая программа производственной практики составлена так, чтобы по ней можно было обучать рабочих данной профессии непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения ими различных производственных заданий. На протяжении обучения заполняется дневник практики, который является основным документом, подтверждающим прохождение данного вида обучения. Результаты производственного обучения фиксируются в отчетах (дневниках) производственной практики. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.
- Программы теоретического и практического обучения необходимо систематически дополнять материалом с учетом требований нормативных документов. Базой для реализации теоретического обучения является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству слушателей, рабочим местом преподавателя, комплектом учебно - методической документации, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером.
- Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.
- Программа может быть использована для разработки рабочей программы профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья при соблюдении условий, без которых невозможно или затруднительно освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.
 - Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена проводится квалификационной комиссией (руководители и штатные преподаватели) в составе не менее трех человек, прошедших специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке. К концу обучения каждый рабочий должен обладать профессиональными компетенциями, уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами. По окончании обучения лицам, освоившим данную образовательную программу профессиональной подготовки и успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдаются документы установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения программы определяются требованиями Профессионального стандарта 40.106. Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. N 1129н) и в частности следующими обобщенными трудовыми функциями

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 10 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ООО «Учебный центр «Азимут» Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
«Оператор котельной» 2 разрядов

№ п/п	Наименование разделов и учебных предметов	Количество учебных часов				Формы контроля
		Всего	В том числе			
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Теоретическое обучение	112	46	12	54	
1.1.	Общепрофессиональный цикл дисциплин	8	8			<i>Зачет</i>
1.1.1	Охрана труда (инструктаж)	2	2			
1.1.2	Промышленная безопасность и охрана труда	6	6			
1.2.	Социально-экономический цикл дисциплин	4	4	-	-	
1.2.1	Основы экономики	2	2	-	-	
1.2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	
1.3.	Общетехнический цикл дисциплин	20	10	-	10	<i>Зачет</i>
1.3.1	Чтение чертежей и схем	4	2	-	2	
1.3.2	Материаловедение	4	2	-	2	
1.3.3	Основы электротехники	4	2	-	2	
1.3.4	Основы теплоэнергетики	4	2	-	2	
1.3.5	Основы слесарного дела	4	2	-	2	
1.4	Цикл специальных дисциплин	80	24	12	44	<i>Зачет</i>
1.4.1	Устройство котельных установок	12	4	2	6	
1.4.2	Устройство паровых и водогрейных котлов	24	6	4	14	
1.4.3	Трубопроводы горячей воды и пара	8	2	-	6	
1.4.4	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных установок и трубопроводов горячей воды и пара	8	2	2	4	
1.4.5	Эксплуатация паровых и водогрейных котельных установок	12	4	2	6	
1.4.6	Газовое оборудование котельной	8	4	-	4	
1.4.7	Эксплуатация газового оборудования котельной, газоопасные работы	8	2	2	4	
2	Производственная практика	72	-	72	-	<i>Зачет</i>
2.1	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8	-	8	-	
2.2	Освоение работ, выполняемых оператором котельной	32	-	32	-	
2.3	Самостоятельное выполнение работ оператором котельной	24	-	24	-	
2.4	Квалификационная (пробная) работа	8	-	8	-	
3	Консультации	8	8	-	-	
4	Итоговая аттестация	8	8	-	-	
4.1	Квалификационный экзамен	8	8	-	-	<i>Экзамен</i>
	ВСЕГО ЧАСОВ	200	62	84	54	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
«Оператор котельной» 3-4 разрядов

№ п/п	Наименование разделов и учебных предметов	Количество учебных часов				Формы контроля
		Всего	В том числе			
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Теоретическое обучение	80	38	12	30	
1.1.	Общепрофессиональный цикл дисциплин	8	8	-	-	Зачет
1.1.1	Охрана труда (инструктаж)	2	2	-	-	
1.1.2	Промышленная безопасность и охрана труда	6	6	-	-	
1.2.	Социально-экономический цикл дисциплин	4	4	-	-	
1.2.1	Основы экономики	2	2	-	-	
1.2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	
1.3.	Общетехнический цикл дисциплин	4	2	-	2	Зачет
1.3.1	Основы электротехники	2	1	-	1	
1.3.2	Основы теплоэнергетики	2	1	-	1	
1.4.	Цикл специальных дисциплин	64	24	12	28	Зачет
1.4.1	Устройство котельных установок	8	4	2	2	
1.4.2	Устройство паровых и водогрейных котлов	12	6	4	2	
1.4.3	Трубопроводы горячей воды и пара	4	2	-	2	
1.4.4	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных установок и трубопроводов горячей воды и пара	8	2	2	4	
1.4.5	Эксплуатация паровых и водогрейных котельных установок	8	4	2	2	
1.4.6	Газовое оборудование котельной	12	4	-	8	
1.4.7	Эксплуатация газового оборудования котельной, газоопасные работы	12	2	2	8	
2	Производственная практика	64	-	64	-	Зачет
2.1	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8	-	8	-	
2.2	Освоение работ, выполняемых оператором котельной	24	-	24	-	
2.3	Самостоятельное выполнение работ оператором котельной	24	-	24	-	
2.4	Квалификационная (пробная) работа	8	-	8	-	
3	Консультации	8	8	-	-	
4	Итоговая аттестация	8	8	-	-	
4.1	Квалификационный экзамен	8	8	-	-	Экзамен
	ВСЕГО ЧАСОВ	160	54	76	30	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
«Оператор котельной» 5-6 разрядов

№ п/п	Наименование разделов и учебных предметов	Количество учебных часов				Формы контроля
		Всего	В том числе			
			Теоретич еские занятия	Практиче ские занятия	Самосто ятельна я работа	
1	Теоретическое обучение	40	22	6	12	
<i>1.1.</i>	<i>Общепрофессиональный цикл дисциплин</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Зачет</i>
1.1.1	Охрана труда (инструктаж)	1	1	-	-	
1.1.2	Промышленная безопасность и охрана труда	1	1	-	-	
<i>1.2.</i>	<i>Социально-экономический цикл дисциплин</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
1.2.1	Основы экономики	2	2	-	-	
1.2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	
<i>1.3.</i>	<i>Цикл специальных дисциплин</i>	<i>34</i>	<i>16</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>Зачет</i>
1.3.1	Устройство котельных установок	4	2	-	2	
1.3.2	Устройство паровых и водогрейных котлов	6	2	2	2	
1.3.3	Трубопроводы горячей воды и пара	4	2	-	2	
1.3.4	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных установок и трубопроводов горячей воды и пара	4	2	-	2	
1.3.5	Эксплуатация паровых и водогрейных котельных установок	8	4	2	2	
1.3.6	Газовое оборудование котельной	4	2	2	-	
1.3.7	Эксплуатация газового оборудования котельной, газоопасные работы	4	2	-	2	
2	Производственная практика	24	-	-	24	Зачет
2.1	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	4	-	-	4	
2.2	Освоение работ, выполняемых оператором котельной	8	-	-	8	
2.3	Самостоятельное выполнение работ оператором котельной	8	-	-	8	
2.4	Квалификационная (пробная) работа	4	-	-	4	
3	Консультации	8	8	-	-	
4	Итоговая аттестация	8	8	-	-	
<i>4.1</i>	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Экзамен</i>
	ВСЕГО ЧАСОВ	80	38	6	36	