



**Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

 Суфьянова А.Ф.

«14» сентября 2023 г.



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: оператор котельной (на жидком и газообразном топливе)
КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-6 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 15643

\ Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра ООО «Академия»
«14» сентября 2023 г.

с. Месягутово 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 профессиональной подготовки по профессии
 «Оператор котельной (на жидком и газообразном топливе)» на 2-й разряд

№ п/п	Наименование темы	Рекомендуемое количество часов
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	120
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2
1.2.	Общетехнический курс	32
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария	8
1.2.2.	Электротехника	6
1.2.3.	Материаловедение	6
1.2.4.	Чтение чертежей	6
1.2.5.	Основные сведения из теплотехники и физики	6
1.3.	Специальный курс	86
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	6
1.3.3.	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию	6
1.3.4.	Водоподготовка в котельной	8
1.3.5.	Устройство паровых и водогрейных котлов	10
1.3.6.	Вспомогательное оборудование котельной	10
1.3.7.	Трубопроводы в котельной	8
1.3.8.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8
1.3.9.	Эксплуатация котельных установок	10
1.3.10.	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	6
1.3.11.	Стандартизация и контроль качества продукции	4
1.3.12.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	4
1.3.13.	Охрана окружающей среды	4
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	152
2.1.	Обучение в учебной мастерской	16
2.1.1.	Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебной мастерской	4
2.1.2.	Экскурсия в действующую котельную	4
2.1.3.	Слесарные работы	8
2.2.	Обучение в действующей котельной	136
2.2.1.	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной.	8
2.2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	12
2.2.3.	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	12
2.2.4.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов,	10

	автоматики безопасности и аварийной сигнализации	
2.2.5.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	16
2.2.6.	Обслуживание оборудования водоподготовки	12
2.2.7.	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	10
2.2.8.	Ремонт оборудования котельной	16
2.2.9.	Выполнение работ оператора котельной 2-го разряда в составе бригады (смены)	32
	Квалификационная (пробная) работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	ИТОГО	272

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения рабочих по профессии

«Оператор котельной (на жидком и газообразном топливе)» на 3-й разряд

№ п/п	Наименование темы	Рекомендуемое количество часов
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	72
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2
1.2.	Общетехнический курс	22
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария*	6
1.2.2.	Электротехника*	4
1.2.3.	Материаловедение*	4
1.2.4.	Чтение чертежей*	4
1.2.5.	Основные сведения из теплотехники и физики*	4
1.3.	Специальный курс	48
1.3.1.	Введение*	2
1.3.2.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма*	4
1.3.3.	Устройство паровых и водогрейных котлов	10
1.3.4.	Сжигание газообразного и жидкого топлива. Обслуживание газового оборудования котельной и мазутного хозяйства	8
1.3.5.	Вспомогательное оборудование котельной	8
1.3.6.	Автоматика безопасности и аварийная сигнализация котлов	8
1.3.7.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии*	4
1.3.8.	Охрана окружающей среды*	4
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	96
2.1.	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной	4

2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	16
2.3.	Устройство и обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной	16
2.4.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16
2.5.	Ремонт котлов и вспомогательного оборудования	12
2.6.	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной 3-го разряда в составе бригады (смены)	24
	Квалификационная (пробная) работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	ИТОГО	176

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения рабочих по профессии

«Оператор котельной (на жидком и газообразном топливе)» на 4-6-й разряд

№ п/п	Наименование темы	Рекомендуемое количество часов
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	64
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2
1.2.	Общетехнический курс	16
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария*	4
1.2.2.	Электротехника*	3
1.2.3.	Материаловедение*	3
1.2.4.	Чтение чертежей*	3
1.2.5.	Основные сведения из теплотехники и физики*	3
1.3.	Специальный курс	46
1.3.1.	Введение*	2
1.3.2.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма*	4
1.3.3.	Устройство паровых и водогрейных котлов*	8
1.3.4.	Сжигание газообразного и жидкого топлива. Обслуживание газового оборудования котельной и мазутного хозяйства*	8
1.3.5.	Вспомогательное оборудование котельной*	8
1.3.6.	Автоматика безопасности и аварийная сигнализация котлов*	8
1.3.7.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии*	4
1.3.8.	Охрана окружающей среды*	4
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	80
2.1.	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной*	4

2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов*	8
2.3.	Устройство и обслуживание газового оборудования котельной и мазутного хозяйства	12
2.4.	Устройство и обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной*	12
2.5.	Ремонт котлов и вспомогательного оборудования*	12
2.6.	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной в составе бригады (смены)	24
	Квалификационная (пробная) работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	ИТОГО	152