



Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

*Суфьянова А.Ф.* Суфьянова А.Ф.



«14» сентября 2023 г.

**ПРОГРАММА**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: «Машинист (кочегар) котельной»  
КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-6 разряд  
КОД ПРОФЕССИИ: 13786

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

с. Месягутово 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 профессиональной подготовки по профессии  
 «Машинист (кочегар) котельной 2-6-го разряда»

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов	
		2-3-й разряд	4-6-ой разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>80</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>34</b>	<b>22</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8	8
1.2.2.	Сведения из теплотехники и физики	4	2
1.2.3.	Сведения из гидравлики	4	2
1.2.4.	Электротехника	6	4
1.2.5.	Материаловедение	4	2
1.2.6.	Чтение чертежей	4	2
1.2.7.	Водоподготовка	4	2
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>68</b>	<b>56</b>
1.3.1.	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сжиганию	4	3
1.3.2.	Устройство паровых и водогрейных котлов	8	6
1.3.3.	Вспомогательное оборудование котельной	10	8
1.3.4.	Трубопроводы в котельной	8	6
1.3.5.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	7
1.3.6.	Эксплуатация котельных установок	16	14
1.3.7.	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	8	8
1.3.8.	Охрана окружающей среды	6	4
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>152</b>	<b>128</b>
2.1	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность	8	6
2.2	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	10	8
2.3	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	16	14
2.4	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16	14
2.5.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств и экономайзеров	16	14
2.6.	Обслуживание оборудования водоподготовки	12	8

2.7.	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	10	8
2.8.	Ремонт оборудования котельной	16	16
2.9.	Самостоятельное выполнение работы	40	32
	Квалификационная пробная работа	8	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Итого:</b>	<b>264</b>	<b>216</b>