



**Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

Суфьянова А.Ф. Суфьянова А.Ф.

«14» сентября 2023 г.



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: слесарь по ремонту оборудования
котельных и пылеприготовительных цехов

КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-7 разряд

КОД ПРОФЕССИИ: 18531

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

с. Месягутово 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии: «Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов» 2-го разряда

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов
1	Теоретическое обучение	96
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1	Основы рыночной экономики	2
1.2.	Общетехнический курс	36
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8
1.2.2.	Сведения из технической механики, гидравлики и теплотехники	6
1.2.3.	Сведения из электротехники	6
1.2.4.	Материаловедение	6
1.2.5.	Техническое черчение	6
1.2.6.	Допуски и технические измерения	4
1.3.	Специальный курс	58
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда	6
1.3.3.	Элементы слесарных работ	8
1.3.4.	Средства механизации	8
1.3.5.	Общие сведения об электростанции	8
1.3.6.	Основные сведения об устройстве и работе котельных установок на пылеугольном топливе	10
1.3.7.	Технология ремонта элементов паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления	12
1.3.8.	Охрана окружающей среды	4
2	Производственное обучение	144
2.1.	Обучение в учебной группе	32
2.1.1	Вводное занятие	1
2.1.2	Разметка	3
2.1.3	Рубка и правка	3
2.1.4	Резание	3
2.1.5	Опиливание	3
2.1.6	Сверление, зенкование и развертывание	3
2.1.7	Нарезание резьбы	4
2.1.8	Шабрение и притирка	4
2.1.9	Измерение и контроль точности обработки	4
2.1.10	Комплексные работы	4
2.2.	Обучение на рабочих местах	112
2.2.1	Вводное занятие	1
2.2.2	Общеслесарные работы в котельных цехах	7
2.2.3	Ремонт паровых и водогрейных котлов	24
2.2.4	Ремонт вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления	24
2.2.5	Ремонт трубопроводной арматуры	16
2.2.6	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 2-го	40

	разряда	
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	ИТОГО	240

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии: «Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов» 3-4-го разряда

№ п/п	Наименование тем	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, противопожарный режим, электробезопасность*	6
1.2.2.	Сведения из технической механики, гидравлики и теплотехники*	4
1.2.3.	Сведения из электротехники*	4
1.2.4.	Материаловедение*	4
1.2.5.	Техническое черчение*	4
1.3.	Специальный курс	48
1.3.1.	Введение*	1
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда*	5
1.3.3.	Слесарные операции	6
1.3.4.	Такелаж и такелажные работы	6
1.3.5.	Газоэлектросварка	6
1.3.6.	Устройство паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления	10
1.3.7.	Технология ремонта элементов паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления*	10
1.3.8.	Охрана окружающей среды*	4
2	Производственное обучение	112
2.1.	Вводное занятие*	2
2.2.	Ремонт трубной системы котла	16
2.3.	Ремонт дымососов, дутьевых вентиляторов и других вращающихся механизмов. Ремонт подшипников скольжения	16
2.4.	Такелажно-транспортные работы	14
2.5.	Подготовка труб под сварку	8
2.6.	Ремонт барабанов и всех видов арматуры котла	16
2.7.	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 3-го и 4-го разрядов.	32
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4

	Экзамен	4
	ИТОГО	192

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии: «Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов» 5-6-го разряда

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов
1	Теоретическое обучение	56
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1	Основы рыночной экономики*	2
1.2.	Общетехнический курс	20
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность*	4
1.2.2.	Сведения из технической механики, гидравлики и теплотехники*	4
1.2.3.	Сведения из электротехники*	4
1.2.4.	Материаловедение*	4
1.2.5.	Техническое черчение*	4
1.3.	Специальный курс	34
1.3.1.	Введение*	1
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда*	3
1.3.3.	Устройство паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления*	8
1.3.4.	Организация ремонта оборудования котельных и пылеприготовительных цехов современных электростанций	10
1.3.5.	Технология ремонта элементов паровых и водогрейных котлов, вспомогательного оборудования и оборудования пылеприготовления*	8
1.3.6.	Охрана окружающей среды*	4
2	Производственное обучение	72
2.1.	Вводное занятие*	2
2.2.	Обучение приемам, операциям и видам работ, выполняемых слесарями по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 5-го и 6-го разрядов	30
2.3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 5-го и 6-го разрядов	32
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	ИТОГО	136