

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Машинист центрального теплового щита управления котлами»
(наименование программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 01-30/20 от «01» 07 20 25 г.

20 25 год

Переподготовка рабочих по профессии:
«Машинист центрального теплового щита управления котлами»

Цель (планируемые результаты обучения): переподготовка рабочих по профессии: «Машинист центрального теплового щита управления котлами».

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации.

Характеристика профессиональной деятельности

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

1. Оперативный контроль и регулирование режима работы тепломеханического оборудования ТЭС со щита дистанционного управления

1.1. Ведение заданного режима работы тепломеханического оборудования ТЭС со щита дистанционного управления

1.2. Проведение оперативных переключений, пусков и остановов тепломеханического оборудования ТЭС со щита дистанционного управления

1.3. Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы тепломеханического оборудования со щита дистанционного управления

1.4. Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе тепломеханического оборудования при оперативном контроле и регулировании со щита дистанционного управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих по профессии: «Машинист центрального теплового щита управления котлами»

(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1.	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	112
1.1.	Техническое черчение	
1.2.	Электротехника	
1.3.	Основы технической механики и слесарных работ	
1.4.	Основы теплотехники и водоподготовки	
1.5.	Материаловедение	
1.6.	Охрана труда	
1.7.	Пожарная безопасность	
1.8.	Оказание первой помощи	
2.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	
2.1.	Основы обслуживания блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)	
2.1.1.	Типы тепловых электростанций	
2.1.2.	Устройство и технические характеристики котлов и их вспомогательного оборудования	
2.1.3.	Устройство и технические характеристики турбин и их вспомогательного оборудования	
2.1.4.	Теплотехнические измерения, приборы контроля за технологическим процессом	
2.1.5.	Виды и свойства топлива, топливное хозяйство	
2.1.6.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	
2.2.	Техническое обслуживание котлов	
2.2.1.	Водоподготовка и воднохимический режим котлов	
2.2.2.	Технологические трубопроводы и электроприводы	
2.2.3.	Аварии и неполадки в работе котлов котельного и вспомогательного оборудования	
2.2.4.	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	
2.3.	Технология обслуживания котельного оборудования	
2.3.1.	Технико-экономические показатели работы котельного оборудования	
2.3.2.	Системы управления, автоматики, контроля. Технологические защиты, блокировки и сигнализация. Щиты контроля и пульты управления	
3.	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	80
	Консультация, экзамен	8
	ВСЕГО:	200