

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Ижевский учебный центр «Энергетик»**
(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ



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

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Машинист котлов»**

**(машинист котлов на всех видах топлива давлением выше 6 МПа и
водогрейных котлов теплопроизводительностью свыше 100 Гкал/ч)**

(наименование программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/70 от «08» 07 20 25 г.

20 25 год

Переподготовка рабочих по профессии:
«Машинист котлов»
(машинист котлов на всех видах топлива давлением выше 6 МПа и водогрейных котлов теплопроизводительностью свыше 100 Гкал/ч)

Цель (планируемые результаты обучения): переподготовка рабочих по профессии: «Машинист котлов» (машинист котлов на всех видах топлива давлением выше 6 МПа и водогрейных котлов теплопроизводительностью свыше 100 Гкал/ч).

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. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания машиниста котлов (МК), машиниста-обходчика по котельному оборудованию (МОКО)

Планируемые результаты обучения

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду(ам) деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД1	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания машиниста котлов (МК), машиниста-обходчика по котельному оборудованию (МОКО)
ПК 1.1.	Эксплуатационное обслуживание оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания МК, МОКО
ПК 1.2.	Контроль показаний средств измерений, работы автоматических регуляторов и сигнализации
ПК 1.3.	Прием и сдача смены МК, МОКО по утвержденному регламенту
ПК 1.4.	Вывод оборудования в ремонт
ПК 1.5.	Ликвидация аварийных ситуаций в зоне обслуживания МК, МОКО
<i>Обучающийся должен обладать общими (общекультурными) компетенциями (ОК)</i>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения

	профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих по профессии: «Машинист котлов»

(машинист котлов на всех видах топлива давлением выше 6 МПа и водогрейных котлов теплопроизводительностью свыше 100 Гкал/ч)

(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		228
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.	Топливо и его сжигание	
2.1.2.	Водоподготовка и воднохимический режим	
2.1.3.	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	
2.2.	Техническое обслуживание котлов	
2.2.1.	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	
2.2.2.	Требования Федеральных норм и правил к оборудованию, работающему под избыточным давлением	
2.2.3.	Основные руководящие документы по экономичной и безаварийной эксплуатации тепловых электростанций	
2.3.	Технология обслуживания котельного оборудования	
2.3.1.	Контрольно-измерительные приборы. Регуляторы. Защита. Блокировки	
2.3.2.	Природный газ как топливо. Газовое оборудование в пределах котла, ГРП (ГРУ). Эксплуатация газового оборудования	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		80
	Консультация, экзамен	12
ВСЕГО:		320