

Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**«Центр профессиональной подготовки, переподготовки и повышение квалификации
работников промышленности и жилищно-коммунального хозяйства»**

Принято на заседании
педагогического совета
Протокол №03 от «24» января 2017г.

Утверждено приказом № 4 от
«24» января 2017г.

ПРОГРАММА

**Профессионального обучения в рамках программы
переподготовки по профессии**

**«Машинист (кочегар) котельной по обслуживанию водогрейных
котлов с температурой нагрева воды до и выше 388 К (115°С) и
паровых котлов с давлением пара до и выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²)
работающих на твёрдом топливе».**

**Квалификация – 2 разряд
Код профессии – 13786**

Цель: Профессиональное обучение граждан для дальнейшего осуществления ими профессиональной деятельности по профессии «Машинист (кочегар) котельной (твёрдое топливо)»

Категория слушателей: Лица, имеющие среднее профессиональное образование (родственную профессию), лица, не имеющие профессии рабочего; лица, имеющие профессию рабочего другого профиля.

Срок обучения: 3 недели

Количество часов: 120 часов.

Форма обучения: Очная с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день

г. Кострома
2017 год

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Всего часов на курсе обучения
1	Теоретическое обучение	40
	Введение	1
1.1	Экономический курс	2
1.1.1	Основы экономики	2
1.2	Общетехнический курс	10
1.2.1	Материаловедение	1
1.2.2	Чтение чертежей и схем	1
1.2.3	Электротехника	1
1.2.4	Охрана труда и промышленная безопасность	2
1.2.5	Основы экологии	1
1.2.6	Теплотехника	1
1.2.7	Контрольно-измерительные приборы	3
1.3	Специальный курс	27
1.3.1	Котельные установки	2
1.3.2	Требования к помещению котельной	1
1.3.3	Водогрейные котлы с температурой нагрева воды до и выше 388 К (115° С) и паровые котлы с давлением пара до и выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	7
1.3.4	Арматура, КИП, предохранительные устройства от повышения давления пара или воды и приборы безопасности водогрейных котлов с температурой нагрева воды до и выше 388 К (115° С) и паровых с давлением пара до и выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	5
1.3.5	Насосы котельной установки	1
1.3.6	Системы отопления и горячего водоснабжения.	1
1.3.7	Тягодутьевые устройства	1
1.3.8	Виды твёрдого топлива и его сжигание	2
1.3.9	Эксплуатация котельных установок	3
1.3.10	Системы автоматизации котельных	2
1.3.11	Охрана труда. Противопожарные и противоаварийные мероприятия в котельной	2
2	Практическое обучение	74
2.1	Производственная практика	74
3	Консультация	2
4	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО:	120