

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	В том числе:				
			Лекции	Самоподготовка	Тесты, кейсы	Производственное обучение на полигоне	Производственное обучение с наставником
Блок 1. Основы рыночной экономики		10	-	10	-	-	-
1.1.	Рыночный механизм. Рыночное равновесие. Рыночные структуры	2	-	2	-	-	-
1.2.	Экономика предприятия. Организационно- правовые формы	4	-	4	-	-	-
1.3.	Организация производства	2	-	2	-	-	-
1.4.	Производственные затраты. Бюджет затрат	2	-	2	-	-	-
Блок 2. Общепрофессиональный цикл		26	18	8	-	-	-
2.1.	Электротехника	8	6	2	-	-	-
2.2.	Теплотехника	8	6	2	-	-	-
2.3.	Материаловедение	6	4	2	-	-	-
2.4.	Чтение чертежей, схем	4	2	2	-	-	-
Блок 3. Профессиональный цикл		132	108	16	8	-	-
3.1.	Введение	1	1	-	-	-	-
3.2.	Жидкое, газообразное и твердое топливо. Подготовка топлива к сжиганию	19	17	2	-	-	-
3.2.1.	Состав и свойства жидкого, газообразного и твердого топлива, используемого для котельных установок	3	3	-	-	-	-
3.2.2.	Сжигание топлива	2	2	-	-	-	-
3.2.3.	Газогорелочные устройства и мазутные форсунки	4	4	-	-	-	-
3.2.4.	Газопроводы, запорная арматура	6	4	2	-	-	-
3.2.5.	ГРП (ГРУ)	4	4	-	-	-	-
3.3.	Водоподготовка в котельной	4	4	-	-	-	-
3.4.	Устройство паровых и водогрейных котлов	24	24	-	-	-	-
3.5.	Вспомогательное оборудование котельной	8	6	2	-	-	-
3.5.1.	Тяго-дутьевые устройства	4	3	1	-	-	-
3.5.2.	Насосы	4	3	1	-	-	-
3.6.	Трубопроводы в котельной	6	4	2	-	-	-
3.7.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	20	18	2	-	-	-
3.7.1	КИП	8	6	2	-	-	-
3.7.2.	Автоматика безопасности	12	12	-	-	-	-
3.8.	Эксплуатация котельных установок	24	20	4	-	-	-
3.8.1	Обязанности оператора	4	4	-	-	-	-

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	В том числе:				
			Лекции	Самоподготовка	Тесты, кейсы	Производственное обучение на полигоне	Производственное обучение с наставником
3.8.2.	Эксплуатация котлов	12	10	2	-	-	-
3.8.3.	Эксплуатация газового оборудования	8	6	2	-	-	-
3.9.	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализация	8	6	2	-	-	-
3.10.	Охрана труда. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	8	6	2	-	-	-
3.11.	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-	-
	Теоретический экзамен	8	-	-	8	-	-
	Итого часов:						
	Теория	168	126	34	8	-	-
Блок 4. Производственное обучение							
4.1.	Отработка навыков на учебном полигоне	80	-	-	-	80	-
4.2.	Отработка навыков на рабочем месте	80	-	-	-	-	80
	Квалификационный экзамен	8	-	-	8	-	-
	Итого часов:						
	Практика	168			8	80	80
	ИТОГО:	336	126	34	16	80	80