



Директор
Белан М.В.

Повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу

Модульная.

№ п/ п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе				Форма контро ля
			Первич ное		Повтор ное		
			лекции	СМР	лекции	СМР	
1	Модуль 1.(Б8.). Эксплуатация ОПО, на которых используются оборудование, работающее под избыточным давлением.	64	40	24	24	20	
2	Модуль(Б8.3) Б.1.1. « <u>Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением</u> »	64	40	24	24	20	
3	Б.1.1. 1. Общие требования ФНП к сосудам., работающим под давлением.	2	2	-	1	1	Опрос
4	Б.1.1. 2.Требования к установке, размещению и обвязка сосудов. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска(включения) оборудования, работающего под давлением. Контрольно-измерительные приборы и требования к ним.	16	10	6	10	8	Опрос
5	Б.1.1. 3. Эксплуатация сосудов , работающих под давлением.	16	10	6	8	6	Опрос
6	Б.1.1. 4. Дополнительные требования к эксплуатации и освидетельствование баллонов.	8	4	4	1	1	Опрос
7	Б.1.1. 5. Дополнительные требования к эксплуатации медицинских барокамер.	4	2	2	1	1	Опрос
8	Б.1.1. 6. Дополнительные требования к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.	8	4	4	1	1	Опрос
9	Б.1.1. 7. Порядок действия в случае аварии или инцидента.	8	4	4	2	2	Опрос
10	Модуль(Б8.2). Б.1.2. « <u>Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды</u> ».	64	40	24	24	20	
11	Б.1.2. 1. Общие требования ФНП к трубопроводам пара и горячей воды.	2	1	1	1	1	Опрос

	<u>сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах»</u>						
25	Б.2.1. Общие требования. требования к организациям, осуществляющим монтаж, наладку, реконструкцию оборудования и к работникам организаций	4	4	-	2	2	Опрос
26	Б.2.2. Требования к монтажу, наладке и реконструкции (модернизации) оборудования.	16	12	4	10	6	Опрос
27	Б.2.3. Резка и деформирование полуфабрикатов.	2	2	-	1	1	Опрос
28	Б.2.3. Сварка и контроль качества сварочных соединений. исправление дефектов в сварных соединениях.	8	6	2	6	2	Опрос
29	Б.2.4. Визуальный осмотр и измерения.	2	2	-	1	1	Опрос
30	Б.2.5. Ультразвуковая дефектоскопия. Радиографический, капиллярный, магнитопорошковый контроль. Контроль стилископированием.	2	2	-	1	1	Опрос
31	Б.2.6. Механические испытания, металлографические исследования, испытания на стойкость против межкристаллитной коррозии. измерение твердости.	2	2	-	1	1	Опрос
32	Б.2.7. Гидравлические (пневматические) испытания	2	2	-	1	1	Опрос
33	Б.2.8. Контроль качества выполненных работ. Требования итоговой документации.	2	2	-	1	1	Опрос
34	Б.2.9. Требования к наладке.	4	4	-	2	2	
35	Б.2.10. Порядок действий в случаях аварии или инцидента	4	2	2	2	2	Опрос
36	<u>Модуль Б.3. Требования к специалистам, эксплуатирующим оборудование, работающее под избыточным давлением.</u>	4	2	2	2	2	
37	Б.3.1. Требования к специалистам, ответственным за эксплуатацию и исправное состояние оборудования, работающее под избыточным давлением	4	2	2	2	2	Опрос
38	Б.3.2. Требования к специалистам, осуществляющим производственный контроль за оборудованием, работающим под избыточным давлением	4	2	2	2	2	Опрос
39	Б.3.3. Требования к специалистам, членам аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующим оборудование, работающее под избыточным давлением	4	2	2	2	2	Опрос
40	Итоговая аттестация	4	4		4		экзамен
	Итого						
	(модуль Б.1. +модуль Б.3.)	72	40	24	24	20	
	(модуль Б.2. +модуль Б.3.)	72	40	24	24	20	

- СМР- самостоятельная работа

	диагностирование, экспертиза промышленной безопасности						
12	Б.1.2. 2. Прокладка трубопроводов. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска и учета (включения) оборудования, работающего под давлением. Требования к трубам, арматуре, сварным соединениям. Установка, размещение трубопроводов. Контрольно- измерительные приборы и требования к ним.	38	24	14	10	10	Опрос
13	Б.1.2. 3. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска в работу и учета трубопроводов .Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды. Окраска и надписи на трубопроводах.	18	14	4	10	10	Опрос
14	Б.1.2. 4. Порядок действий в случаях аварии или инцидента	8	4	4	2	2	Опрос
15	<u>Модуль (Б8.1). Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями).</u>	64	40	24	24	20	
16	Б.1.3. 1. Общие требования ФНП к котлам. Требования к зданиям и помещениям котельных.	2	2	-	1	1	Опрос
17	Б.1.1. 2.Требования к установке, размещению обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска и учета (включения) оборудования, работающего под давлением. Контрольно- измерительные приборы и требования к ним. Виды котельного топлива, их характеристики.	16	10	6	6	8	Опрос
18	Б.1.1. 3. Правила эксплуатации котлов. Требования к качеству питательной и котловой. Водоподготовка и вспомогательное оборудование котельной.	16	10	6	6	8	Опрос
19	Б.1.1. 4. Дополнительные требования к эксплуатации электрических котлов.	4	2	2	1	1	Опрос
20	Б.1.1. 5. Дополнительные требования к эксплуатации к пусконаладочным работам.	4	2	2	1	1	Опрос
21	Б.1.1. 6. Дополнительные требования к вводу котлов в эксплуатацию.	8	2	2	1	1	Опрос
22	Б.1.1. 7. Дополнительные требования к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.	8	4	4	1	1	Опрос
23	Б.1.1. 6. Порядок действий в случаях аварии или инцидента	8	2	2	2	2	Опрос
24	<u>Б..2.(8.6.) Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (реконструкция) с применением</u>	64	40	24	24	20	