


ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Астрахань»
 Н.Ф. Низамов
« 30 » « 06. » 2020 г.

Направление: ДОБЫЧА ГАЗА

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для дополнительного профессионального
образования по курсу «Требования промышленной безопасности к
оборудованию, работающему под давлением» (Б.8)**

Образовательная организация: «Учебно-производственный центр»

ООО «Газпром добыча Астрахань»

Астрахань 2020

9. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» (Б.8)

9.1.11 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
1 Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	4	2	2					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4	Тест	1	2,3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
безопасности												
1.6 Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	1	1	0,5	0,5								
2 Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	3	3	2	2					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.5	Тест	1	2,3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
									УК 1 УК2 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ЛДК 4			
3 Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	8	8	4	4					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.2 ПК 2.3	Тест	1	2,3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
									ПК 2.5 УК 1 УК2 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ЛДК 4			
3.1 Требования к установке, размещению и обвязке котлов, трубопроводов пара и горячей воды	1,6	1,6	0,8	0,8								
3.2 Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке котлов,	1,6	1,6	0,8	0,8								

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
безопасности, техническое диагностирование котлов, трубопроводов пара и горячей воды												
4 Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	7	7	3	4					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.5 УК 1	Тест	1	2,3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
									УК2 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ЛДК 4			
4.1 Проектирование, строительство, реконструкция, техническое первооружение ОПО, на которых используется оборудование под давлением	1,1	1,1	0,5	0,6								
4.2 Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции	1,3	1,3	0,5	0,8								

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
(модернизации) и наладке оборудования под давлением													
4.3 Арматура, контрольно- измерительные приборы и предохранительные устройства	1,1	1,1	0,5	0,6									
4.4 Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования	1,1	1,1	0,5	0,6									
4.5 Техническое освидетельствование, экспертиза	1,1	1,1	0,5	0,6									

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением												
4.6 Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением	1,3	1,3	0,5	0,8								
5 Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и	4	4	2	2					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7	Тест	1	2,3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах									ОК 8 ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.2 УК 1 УК2 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ЛДК 4			
5.1 Требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов	2	2	1	1								
5.2 Требования	2	2	1	1								

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов													
6 Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	2	2					ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.2 ПК 2.3 УК 1 УК2 ЛДК 1	Тест	1	2,3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
									ЛДК 2 ЛДК 3 ЛДК 4				
Тема 6.1 Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	2	1	1									
Тема 6.2 Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	2	1	1									
Итого	31	31	15	16									
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p>													

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них					
			лекции	практические занятия		лекции					практические занятия
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).											