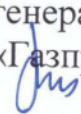


ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

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 в
химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей
промышленности» (Б.1)

Образовательная организация: «Учебно-производственный центр»

ООО «Газпром добыча Астрахань»

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

1.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности» (Б.1)

1.1.1 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					ОК1 ОК2 УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ПК 3.1 ПК 3.3	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			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
1.1 Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности	0,5	0,5	0,25	0,25									
1.2 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	0,5	0,5	0,25	0,25									
1.3 Виды рисков аварий на опасных производственных объектах Анализ опасностей и оценки риска аварий	1	1	0,5	0,5									

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						
1.4 Техническое регулирование. Требования технических регламентов	0,5	0,5	0,25	0,25									
1.5 Нарушение требований промышленной безопасности	0,5	0,5	0,25	0,25									
1.6 Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	1	1	0,5	0,5									
2 Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	8	8	4	4					ОК1 ОК2 УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2	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					
нефтехимии												
2.3 Требования к инженерным системам химически опасных производственных объектов и объектов нефтехимии	2	2	1	1								
Тема 2.4 Специфические требования к отдельным технологическим производствам объектов химии и нефтехимии	2	2	1	1								
3 Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	8	8	4	4					ОК1 ОК2 УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2	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					
нефтегазоперерабатывающих производств и объектов, использующих сжиженные углеводородные газы												
3.3 Требования промышленной безопасности к технологическому оборудованию и технологическим трубопроводам и объектам общезаводского хозяйства	2	2	1	1								
4 Строительство, реконструкция и безопасное проведение	7	7	3	4					ОК1 ОК2 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. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности									ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.3			
4.1 Требования безопасности на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности в зависимости от категории взрывоопасности технологических блоков	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						
4.2 Требования безопасности к системам контроля, управления, сигнализации противоаварийной автоматической защиты	2	2	1	1									
4.3 Требования к электрообеспечению химически опасных производственных объектов и объектов нефтехимии	1,5	1,5	0,5	1									
4.4 Требования безопасности к проведению огневых и газоопасных работ при реконструкции и капитальном ремонте	1,5	1,5	0,5	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		в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия					
объектах												
5.2 Порядок организации и проведения сварочных работ	2	2	1	1								
Итого	31	31	15	16								
<p>П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>												