

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Астрахань»

Н.Ф. Низамов
Н.Ф. Низамов
« 17 » 08 20 21 г.

В.С. Морозов

Направление: Переработка газа

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**
для дополнительного профессионального образования
по курсу «Основные направления совершенствования технологических
процессов переработки углеводородных газов и конденсатов. Стратегия
развития газопереработки»

Образовательная организация: «Учебно-производственный центр»

ООО «Газпром добыча Астрахань»

Астрахань 2021

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Основные направления совершенствования технологических процессов переработки углеводородных газов и конденсатов. Стратегия развития газопереработки»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час							Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Все-го	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		зачет	экзамен	из них защита реферата / выполнение итоговой практической работы	
		Все-го	из них лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)	Все-го	из них вебинары	из них Практические занятия	Все-го				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
1 Основные концептуальные задачи стратегического развития современной газопереработки. Генеральная схема развития газовой отрасли России на период до 2030 г.	2	2	2						0,1	0,1		
2 Технологические и экологические особенности переработки высокосернистых природных газов	11	11	11						0,2	0,2		
3 Углеводородные газы	1	1	1						0,1	0,1		

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час							Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Все-го	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия			Самостоятельная работа	Все-го	зачет	из них		
		Все-го	из них	Все-го	из них	в т. ч.				экзамен	защита реферата /	выполнение итоговой практической работы
как моторное топливо												
4 Производство синтетических жидких топлив (СЖТ) технологиями GTL (gas-to-liquid, газ в жидкость)	4	4	4					0,1	0,1			
5 Современные технологии переработки газового конденсата. Продукты, получаемые из газовых конденсатов и требования, предъявляемые к их качеству.	6	6	6					0,1	0,1			
6 Технологии облагораживания газовых конденсатов и их светлых фракций и их особенности	6	6	6					0,1	0,1			

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час							Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Все-го	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Все-го	зачет	из них	
		Все-го	из них	Все-го	из них	в т. ч.	экзамен	защита реферата /			выполнение итоговой практической работы	
												лекции
7 Технологии глубокой переработки газоконденсатных остатков	3	3	3					0,1	0,1			
8 Малогабаритные заводы и малотоннажные установки для переработки углеводородного сырья. Технологии производства сжиженного природного газа	2	2	2					0,1	0,1			
9 Современные физико-химические методы исследования химического состава природного газа, газового конденсата и продуктов его	4	4	4					0,1	0,1			

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час						Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Все-го	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Все-го	зачет	из них	
		Все-го	из них	Веб-семинары	Практические занятия				экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
переработки										
Итого	39	39	39				1	1		