#### ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Главный инженер — заместитель генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Н.Ф. Низамов «31 » 07 2020 г.

Направление: ДОБЫЧА ГАЗА

### КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

для дополнительного профессионального образования по курсу «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей» (Г1.)

Образовательная организация: «Учебно-производственный центр»

ООО «Газпром добыча Астрахань»

## 9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

# 9.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей» (Г1.)

#### 1.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем		Объем	и времени	і, отведен	ный на	освоение	е раздел	ов, тем,	час			-	вень
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия				тоятельная абота	/емых ий	_		
	91.0		ИЗ	3 них		из них		ций ии ой		ы формируел компетенций	Форма	ции	ческие
	Всего	Beero	лекции	практические занятия	Всего	лек зан	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной паботы	Коды формируемых компетенций	KO	лекции	практические занятия		
1 Энергетическая безопасность	4	4	2	2						УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ПК 7 ПК 8 ПК 9 ПК 11	Опрос	1	2,3

		Объем	времени	і, отведен	ный на	освоение	раздело	ов, тем, ч	нас				вень
Наименование разделов, тем		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		/емых ий	Я		
	0.1	Всего	из них			из них		ций пи ой		ы формируем компетенций	Форма контроля	лекции	еские
	Всего		лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия	Bcero	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной паботы	Коды формируемых компетенций	KO	лек	практические занятия
										ПК 14 ПК 15 ПК 17			
1.1 Российское законодательство в области энергетической безопасности	2	2	1	1									
1.2 Реестр поднадзорных энергетических объектов	1	1	0,5	0,5									
1.3 Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	1	1	0,5	0,5									
2 Основные понятия электротехники	6	6	2	4						УК 1 ЛДК 1	Опрос	1	2,3

		Объем	времени	і, отведен	ный на	освоение	раздело	ов, тем,	нас				вень
Наименование разделов, тем		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		/емых ий			
	)LO	Всего	из них			ИЗ Н	из них		ций пи ой		Форма	пии	еские
	Всего		лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Коды формируемых компетенций	, d	лекции	практические занятия
										ЛДК 2 ЛДК 3 ПК 7 ПК 8 ПК 9 ПК 11 ПК 14 ПК 15			
3 Общие сведения об электроустановках. Требования к их устройству	12	12	6	6						УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3 ПК 7 ПК 8 ПК 9 ПК 11	Опрос	1	2,3

Наименование разделов, тем		Объем	времени	и, отведен	ный на	освоени	е раздело	ов, тем,	час				вень
		1	бязатель горные у занятия	чебные	Дио	Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				
	ITO		ИЗ	них		из них			ций ии ой	ы формируем компетенций	Форма	лекции	еские
	Всего	Всего	лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной паботы	Коды формируемых компетенций	<u></u>	лек	практические занятия
										ПК 15 ПК 17			
3. 1 Общие понятия об электроустановках	4	4	1	3									
3.2 Трансформаторы и автотрансформаторы	1	1	1										
3.3 Распределительные устройства	1	1	1										
3.4 Кабельные и воздушные линии	1	1	1										
3.5 Электрическое освещение	1	1	1										
3.6 Заземление и защитные меры электробезопасности	4	4	1	3									
4 Порядок и условия безопасного	9	9	5	4						ПК 7 ПК 8	Опрос	1	2,3

Наименование разделов, тем		Объем	и времени	і, отведен	ный на	освоение	раздело	ов, тем,	час				вень
	Beero	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		емых 1й			
			из них			из них		ций 11и 2й		ы формируем компетенций	Форма контроля	Įии	ческие
		Всего	лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Коды формируемых компетенций	, G	лекции	практические занятия
производства работ в электроустановках										ПК 9 ПК 11 ПК 14 ПК 15 ПК 17 УК 1 ЛДК 1 ЛДК 2 ЛДК 3			
4.1 Требования к персоналу и его подготовке	2	2	1	1									
4.2 Оперативное обслуживание и производство работ в электроустановках	1	1	1										

Наименование разделов, тем		Объем	времени	і, отведен	ный на	освоение	раздело	ов, тем, ч	нас				вень
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		уемых ий	Ж		
	SFO		ИЗ	них	из них			ций ии ой	ы формируем компетенций	Форма контроля	ции	еские	
	Bcero	Всего	лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной паботы	Коды формируемых компетенций	) KO	лекции	практические занятия
4.3 Технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	3	3	1	1									
4.4 Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	1,5	1,5	0,5	1									
4.5 Электроинструмент, ручные электрические машины и светильники	0,5	0,5	0,5										
4.6 Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им	1,5	1,5	0,5	1									

		Объем	времени	, отведен			_	вень					
Наименование разделов, тем	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		емых ий			
			ИЗ	них		из них		ций ли ой		ы формируемых компетенций	Форма	ии	 тия тия
		Всего	лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной паботы	Коды ф	, KO	лекции	практические занятия
первой помощи													
4.7 Правила пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5										
Итого	31	31	15	16						~			

 $\Pi$  р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

<sup>1 –</sup> ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);

<sup>2 –</sup> репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

<sup>3 –</sup> продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).