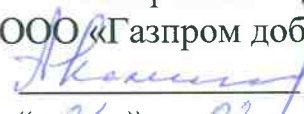


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
 А.В. Кононов
« 01 » 02 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ГАЗОБАЛЛОННЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

СНО 08.11.16.307.45

г. Ноябрьск 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств».

В программе теоретического обучения рассматриваются общие положения об устройстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте газобаллонных транспортных средств, работающих на сжатом природном газе; физико-химические свойства природного газа как топлива для транспортных средств; технико-эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств; вопросы организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств, испытания их топливных систем, освидетельствования газовых баллонов для КПП; требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности при эксплуатации и техническом обслуживании газобаллонных транспортных средств и др.

Практическое обучение направлено на приобретение навыков организации работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту газобаллонных транспортных средств.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
2 ВНЕСЕН	-
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером –первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Ноябрьск» А.В. Кононовым «__» _____ 2023г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств» СНО 08.10.16.210.45, утвержденного 08.09.2017

© ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Разработка Учебно-производственного
центра

ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Оформление Учебно-
производственного центра

ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

Распространение настоящего Комплекта учебно-программной документации осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.								Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	лекции	практические занятия (работа в АОС)	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы*		Зачет	экзамен	защита реферата/выполнение итоговой практической работы
автотранспортных средств, работающих на КПП. Конструкция баллонов КПП, организация их эксплуатации и переосвидетельствования													
1.4. Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств, работающих на КПП. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения	5	5	3	2									
ПМ2. Производственная безопасность	4				4		4						
2.1. Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	2				2		2						
2.2. Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»	2				2		2						
Промежуточная аттестация*													
ПМ3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4				4		4						

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	лекции	из них	Всего	лекции	практические занятия (работа в АОС)	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы*	Зачет		экзамен	защита реферата/выполнение итоговой практической работы	
				практические занятия (деловые игры, тренинги)										
3.1. Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности	1				1		1							
3.2. Воздействие производственной деятельности на окружающую среду	1				1		1							
3.3. Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром»	1				1		1							
3.4 Экологическая политика ПАО «Газпром»	1				1		1							
Промежуточная аттестация*											зачет*			
Итоговая аттестация	2									2	2			
Итого	24	14	8	6	8		8		-	2	2			

* Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание ПМ «Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		В т. ч. консульта- ции при выполнении с/р				
			Всего	из них		Всего	из них						
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	прак- тичес- кие заня- тия				лекции	практи- ческие заня- тия
	ПМ1. Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.	14	14	8	6					ОПК1, ОПК2, ОПК 3, УК1, ПК 1-5;	Тести- рование*	1	2,3
1.1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	0,5	0,5					ОПК1, ОПК2, ОПК 3, ПК 1;	Тести- рование*	1	2,3
1.2	Технико - эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств, работающих на КПП. Особенности применения эксплуатационных масел	1	1	0,5	0,5					ОПК1, ОПК2, ОПК 3, УК1, ПК 1-4;	Тести- рование*	1	2,3

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		в т. ч. консульта- ции при выполнении с/р			лекции	практи- ческие занятия
		Всего	из них		Всего	из них						
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	прак- тичес- кие заня- тия					
газобаллонных транспортных средств, работающих на КППГ. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения												
Итого	14	14	8	6			1	1				

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

Примечание – 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).

9.2 Структура и содержание ПМ2 «Производственная безопасность»

9.2.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа						
			Всего	из них		Всего	из них		Всего			в т. ч. консультации при выполнении с/р	
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия					
1.1	Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	2	-	-	-	-	-	2	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
1.2	Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»	2	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
1.3	Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	1	-	-	Зачет	-	-
	Итого	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

Примечание – 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).

9.3 Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

9.3.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении с/р				
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия						
1.1	Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	-
1.2	Воздействие производственной деятельности на окружающую среду	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
1.3	Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении с/р				
		Всего	из них		Всего	из них							
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия	лекции				практические занятия	
службы в ПАО «Газпром»													
Экологическая политика ПАО «Газпром»	1	-	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зачет	-	-
Итого	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-		-	-

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

Примечание – 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).

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

8.1. Примерный календарный учебный график

В примерном календарном учебном графике указана последовательность реализации программы по дням, включая электронное обучение (Эо.), практические занятия в АОС (Пр.).

Порядковые номера дней

Компоненты программы	1 день		2 день		3 день		Итоговая аттестация
	Тео.	Пр.	Эо.	Пр.	Тео.	Пр.	
ПМ1. Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.							
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5					0,5	
Технико - эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств, работающих на КППГ. Особенности применения эксплуатационных масел	0,5					0,5	
Топливо для газобаллонных транспортных средств. Его физико-химические, теплофизические и эксплуатационные особенности, нормирование и учет расхода компримированного газа для ГБА	1					1	
Конструктивные особенности газобаллонного оборудования автотранспортных средств, работающих на КППГ. Конструкция баллонов КППГ, организация их эксплуатации и переосвидетельствования	3					2	
Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств,	3					2	

работающих на КПП. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения							
ПМ2. Производственная безопасность							
Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности			2				
Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»			2				
ПМ3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность							
Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности			1				
Воздействие производственной деятельности на окружающую среду			1				
Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром»			1				
Экологическая политика ПАО «Газпром»			1				
Итоговая аттестация					2		экзамен
ИТОГО	8		8		8		