

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации специалистов предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация и обслуживание САУ ЭМП «Неман-100», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы организации и проведения технического обслуживания, архитектуры построения и эксплуатации САУ ЭМП «Неман-100».

В рамках обучения проводятся практические занятия по эксплуатации и обслуживанию САУ ЭМП «Неман-100».

Данная программа предназначена для использования руководителями и специалистами ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающимися организацией и проведением обучения персонала.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
2 ВНЕСЕН	Заместителем генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Ю.В. Пашко
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем главного инженера по автоматизации, метрологическому обеспечению - начальником службы автоматизации и метрологического обеспечения ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» И.Б. Чашниковым
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Учебно-тематического плана и программы повышения квалификации специалистов «Эксплуатация и обслуживание САУ ЭМП «Неман-100» утвержденной 18.11.2016

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация и обслуживание САУ ЭМП «Неман-100»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час		
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа			Всего	из них	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	экзамен
лекции и	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия								
Технология эксплуатации и обслуживания САУ ЭМП «Неман-100».	38	38	16	22	38	10	22	6	2	-	Тестирование	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2*	-
Итого	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

9. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной дисциплины «Эксплуатация и обслуживание САУ ЭМП «Неман-100»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения				При очно-заочной форме обучения								
		Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа								
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия										
ПМ1 Техническое обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	38	38	16	22	38	10	22	6	2	-	Тестирование*	-	-	
Введение	1	1	1	-	1	1	-	-	-	УК 3	-	1	-	

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения							лекции	практические занятия
			Обязательные аудиторские учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы				
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	вебинары		практические занятия										
1.1	Нормативно-правовая база в области монтажа и технического обслуживания систем автоматизации.	1	1	1	-	2	1	-	1	1	УК3 ЛДК1,3,6,7 ПК 4-7	-	1	-
1.2	Технические решения, применяемые в САУ ЭМП.	5	5	1	4	5	1	4	-	-	УК3 ЛДК1,3,6,7 ПК 1	-	2	3
1.3	Аппаратура измерения положения ротора.	5	5	1	4	5	1	4	-	-	УК3 ЛДК1,3,6,7 ПК 8,9	-	2	3

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения			лекции	практические занятия				
			Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
			Всего	из них		Всего	из них						Всего	в т. ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	вебинары		практические занятия										
1.4	Технические решения, применяемы в ШУ ЭМП. Силовая часть ШУ ЭМП.	2	2	2	0	3	1	-	2	1	УК3 ЛДК1, 3,6,7 ПК 3	-	2	-
1.5	Контроллерное оборудование ШУ ЭМП. Программные решения, применяемые в ШУ ЭМП.	8	8	2	6	8	1	6	1	-	УК3 ЛДК1, 3,6,7 ПК 2	-	2	3
1.6	Настройка и конфигурирование ШУ ЭМП. Проведение ТО и Р САУ ЭМП.	6	6	2	4	5	1	4	-	-		-	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения		При очно-заочной форме обучения					лекции	практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				
		Всего	из них		Всего	из них				
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия						
<p>* Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение данной спецдисциплины</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										

Календарный учебный график обучения

очная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу систем связи и телекоммуникаций на объектах магистральных газопроводов	Т4 П4	Т4 П4	Т2 П6	Т2 П6	Т4 П2 Э 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

очно-заочная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия / дистанционные занятия / самостоятельная работа					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу систем связи и телекоммуникаций на объектах магистральных газопроводов	В 3 П 4 СР 1	В 2 П 4 СР 2	В1 П 6 СР 1	В2 П 6	В2 П 2 СР 2 Э 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Эксплуатация и обслуживание САУ ЭМП «Неман-100» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

Для каждой учебной группы формируется отдельный календарный учебный график с указанием конкретных календарных сроков.

Календарный учебный график разрабатывается в виде приложения к данной дополнительной профессиональной программе, которое заменяется для каждой группы обучающихся. Дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от графика производственного процесса.

Ячейки таблицы календарного учебного графика заполняются в период обучения следующим образом:

- в ячейке указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение теории (Т), практических занятий (П);
- промежуточная аттестация в виде зачета проводится на последнем занятии дисциплины за счет часов, отведенных на ее изучение, обозначается «З» (без указания количества часов);
- итоговая аттестация в форме экзамена (Э) включает защиту реферата и тестирование для проверки теоретических знаний, уровня сформированности компетенций, приобретенных требуемых умений и навыков.
- данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».