

**ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ПАО «ГАЗПРОМ» НА 2018 ГОД**

ЧАСТЬ I. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
1	Инженеры (мастера) службы газового хозяйства	08 0401 077: Организация технической эксплуатации объектов газового хозяйства	Проектирование и строительство систем газоснабжения. Требования при эксплуатации объектов газового хозяйства. Организация технического обслуживания и ремонта газового хозяйства. Наружные газопроводы и сооружения. Газораспределительные пункты, газорегуляторные установки. Внутренние газопроводы, газоиспользующие установки. Эксплуатация и ремонт газового оборудования. Диагностика оборудования и газопроводов низких сетей. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: эксплуатация газового хозяйства, разработка и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту газорегуляторных пунктов системы газоснабжения, оформление и ведение технической документации.	29.01 - 09.02	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
2	Начальники отделов, заместители начальников, старшие контролеры территориальных абонентских отделов, служб (участков) региональных газовых компаний	08 0402 078: Совершенствование организации работы территориальных абонентских отделов, служб, участков региональных газовых компаний	Свойства газа, требования к поставляемому газу. Нормативно-правовая и техническая база для коммерческого учета расхода газа. Современные средства и методы измерения количества газа. Особенности размещения средств измерения в узлах учета газа. Контроль качества и сертификации природного газа на этапах его подготовки, транспортировки и снабжения потребителей. Метрологические схемы и оборудование, используемые при анализе качества природного газа. Метрологический контроль за состоянием узлов учета промышленных, коммунально-бытовых потребителей и физических лиц. Организация работ территориальных абонентских отделов, служб, подразделений. Заключение договоров газоснабжения с абонентами, газификация и инвентаризация домовладений. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: применение нормативно-правовой базы в области поставок газа, современных средств и методов измерения количества газа, исполнение учетной политики организации по расчету с населением за газ и отражение в отчетности бухгалтерского учета, особенности ведения перерасчетов, мер социальной	12.03 - 23.03	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			поддержки населения, оформление и ведение документации.		
3	Специалисты подразделений отделов по учету газа, метрологи	08 1005 272: Метрологическое обеспечение средств измерений в межрегиональных газовых компаниях	Нормативно-правовое регулирование метрологического обеспечения в нефтегазовой отрасли. Цели и задачи метрологических служб предприятия. Обзор нормативных документов в области метрологии. Актуальные международные и отраслевые документы. Практика внедрения Правил учета газа. Выбор СИ и методов измерений расхода и количества газа для газоизмерительных пунктов (узлов учета газа). Методические основы измерений расхода и количества газа методом переменного перепада давления, ультразвуковым методом, а также с помощью счетчиков газа различного типа. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: выбор средств измерений, проведение поверки (калибровки) средств измерений расхода и количества газа с учетом требований современной нормативно - технической документации и метрологического обеспечения производства; оценка качества поверки и калибровки средств измерений.	12.03 - 16.03	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
4	Инженерно-технический персонал служб ремонтно-технического обслуживания оборудования КС, ДКС	08 0401 233: Ремонтно-техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования компрессорных станций с газотурбинным приводом	Регламентные, специальные, внеплановые ремонтно-профилактические работы ГГПА, основного и вспомогательного оборудования КС. Процедура составления дефектных ведомостей. Ремонт турбоагрегата, авиационных и стационарных ГГПА. Ремонт с восстановлением технических характеристик, оценка качества ремонта. Неустойчивая работа газоперекачивающего оборудования, виды, симптомы, алгоритм и способы устранения. Балансировка роторных машин. Ресурс, износ, ремонтоспособность оборудования. Эксплуатационно-ремонтный цикл, структура, технический ресурс, ресурсные потери, кратность ресурсов. Надежность деталей, узлов оборудования, критерий оценки количества запасных частей. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: разработка алгоритма выполнения работ по устранению неустойчивости работы оборудования и процедуры контроля	02.04 - 13.04	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			выполненных работ.		
5	Инженеры АГНКС, мастера АГНКС	08 0403 249: Диагностика, эксплуатация и ремонт оборудования АГНКС	Структура, устройство и основное оборудование автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС). Эксплуатация и ремонт оборудования АГНКС. АГНКС отечественного и импортного производства. Диагностика состояния оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций и газопроводов. Надежность оборудования АГНКС. Показатели надежности. Оценка технического состояния и прогнозирование остаточного срока безопасной эксплуатации. Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда на АГНКС. Техническая, пожарная, экологическая и санитарная безопасность на АГНКС. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: оценка технического состояния и планирование ремонтных работ по оборудованию АГНКС.	23.04 - 27.04	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
6	Бухгалтеры всех категорий, специалисты по нормированию труда и ООТиЗ обществ и организаций ПАО «Газпром» и их структурных подразделений	08 0602 240: Совершенствование организации труда и заработной платы в обществах и организациях газовой промышленности	Новое в нормативно-правовом регулировании вопросов организации и оплаты труда. Принципы формирования систем нормирования и оплаты труда в организации. Тарифная и контрактная системы оплаты труда. Особенности учетной политики в части расчетов по оплате труда на предприятии. Организация учета труда и заработной платы в обществах и организациях. Порядок расчета среднего заработка. Отпуска. Актуальные вопросы расчетов с государственными внебюджетными фондами; исчисления и уплаты НДФЛ. Командировочные. Особенности начисления и выплаты пособий по государственному социальному страхованию. Экономика газовой отрасли РФ и современные тенденции в управлении предприятием. Основные аспекты трудового законодательства. Основные понятия производственной безопасности. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: учет расчетов по оплате труда, отпусков, среднего заработка; исчисление и уплаты НДФЛ, страховых взносов, пособий по государственному	02.04 - 06.04	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			социальному страхованию, учет расчетов по командировкам; приобретение теоретических знаний об изменениях в нормативно-правовом регулировании вопросов организации и оплаты труда; принципах формирования систем нормирования и оплаты труда в организации.		
7	Начальники отделов, заместители начальников, старшие контролеры территориальных абонентских отделов, служб (участков) региональных газовых компаний	08 0402 078: Совершенствование организации работы территориальных абонентских отделов, служб, участков региональных газовых компаний	Свойства газа, требования к поставляемому газу. Нормативно-правовая и техническая база для коммерческого учета расхода газа. Современные средства и методы измерения количества газа. Особенности размещения средств измерения в узлах учета газа. Контроль качества и сертификации природного газа на этапах его подготовки, транспортировки и снабжения потребителей. Метрологические схемы и оборудование, используемые при анализе качества природного газа. Метрологический контроль за состоянием узлов учета промышленных, коммунально-бытовых потребителей и физических лиц. Организация работ территориальных абонентских отделов, служб, подразделений. Заключение договоров газоснабжения с абонентами, газификация и инвентаризация домовладений. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: применение нормативно-правовой базы в области поставок газа, современных средств и методов измерения количества газа, исполнение учетной политики организации по расчету с населением за газ и отражение в отчетности бухгалтерского учета, особенности ведения перерасчетов, мер социальной поддержки населения, оформление и ведение документации.	14.05 - 25.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
8	Специалисты подразделений отделов по учету газа, метрологи 1 и 2 категорий	08 1005 183: Коммерческий учет расхода и контроль показателей качества природного газа при его реализации потребителям	Современные средства и методы измерения количества газа. Спектр предложений газоизмерительного оборудования для коммерческого и технологического учета газа, его надежность и качество. Комплексный подход к измерению расхода газа и организации сбора данных с узлов учета. Диафрагменные, ротационные, турбинные, ультразвуковые и др. счетчики газа. Электронные корректора объема	14.05 - 25.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			<p>газа, новые функциональные и коммуникационные возможности корректоров. Программно-вычислительные комплексы и технические средства учета газа, преимущества и эффективность их применения. Особенности размещения средств измерений в узлах учета газа. Шкафные пункты учета и редуцирования газа. Автоматизированные системы сбора и передачи данных от территориально рассредоточенных систем газоснабжающих организаций. Системы автоматического считывания данных потребления газа в промышленном и коммунально-бытовом секторах. Контроль качества и сертификация природного газа на этапах его подготовки, транспортировки и снабжения потребителей. Средства измерений и оборудование, используемые при анализе качества природного газа. Метрологическое и поверочное оборудование. Организация метрологического контроля и надзора. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: выбор газоизмерительного оборудования, работы с различными счетчиками газа, электронными корректорами объема газа, применение современных средств и методов измерения количества газа, работы с программным обеспечением для доступа к технологическим данным и их анализа.</p>		
9	Специалисты подразделений отделов по учету газа, метрологи 1 и 2 категории.	08 1005 006: Коммерческий и технологический учет расхода природного газа	<p>Организация учета расхода газа в региональных газовых компаниях. Коммерческий учет расхода газа. Условия и методы измерения расхода газа. Метод переменного перепада давления. Стандартные сужающие устройства. Конструкции измерительных трубопроводов. Расчет диафрагменного расходомера. Средства измерений и требования к их монтажу. Определение плотности природного газа. Обработка результатов измерения расхода. Программные вычислительные комплексы и технические средства учета газа. Счетчики коммерческого и технологического учета расхода природного газа. Нормативные документы и</p>	14.05 - 18.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			<p>организация метрологического обеспечения газовой отрасли. Организация метрологического контроля и надзора. Оценка погрешности результатов измерений расхода. Порядок поверки средств измерения и аккредитации метрологических служб на право поверки. Российская система калибровки средств измерения. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: выбор газоизмерительного оборудования, работы с различными счетчиками газа, электронными корректорами объема газа, применение современных средств и методов измерения количества газа, работы с программным обеспечением для доступа к технологическим данным, их анализа и передачи.</p>		
10	Начальники отделов, заместители начальников, старшие контролеры территориальных абонентских отделов, служб (участков) региональных газовых компаний	08 0402 246: Совершенствование организации работы территориальных абонентских отделов, служб, участков региональных газовых компаний	<p>Свойства газа, требования к поставляемому газу. Нормативно-правовая и техническая база для коммерческого учета расхода газа. Современные средства и методы измерения количества газа. Особенности размещения средств измерения в узлах учета газа. Контроль качества и сертификации природного газа на этапах его подготовки, транспортировки и снабжения потребителей. Метрологические схемы и оборудование, используемые при анализе качества природного газа. Метрологический контроль за состоянием узлов учета промышленных, коммунально-бытовых потребителей и физических лиц. Организация работ территориальных абонентских отделов, служб, подразделений. Заключение договоров газоснабжения с абонентами, газификация и инвентаризация домовладений. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: применение нормативно-правовой базы в области поставок газа, современных средств и методов измерения количества газа, исполнение учетной политики организации по расчету с населением за газ и отражение в отчетности бухгалтерского учета, особенности ведения перерасчетов, мер социальной поддержки населения. Оформление и ведение</p>	24.09 - 28.09	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
11	Специалисты по нормированию труда, ООТиЗ, НИЛ	08 0602 241: Нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	<p>документации.</p> <p>Нормативно-правовое регулирование вопросов нормирования и оплаты труда. Затраты рабочего времени и их анализ. Фотография использования рабочего времени. Методы изучения затрат рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Апробация сборников ЦНИСГ газпром. Нормирование численности рабочих и служащих. Методы установления норм. Сущность и методы определения норм труда. Пересмотр норм. Функции специалистов по нормированию труда. Повременно-премиальная система оплаты труда. Порядок установления тарифных ставок и должностных окладов. Определение размера тарифных ставок рабочих по индивидуальным коэффициентам. Премирование за результаты производственно-экономической деятельности. Повременно-индивидуальная система оплаты труда. Порядок установления должностных окладов. Доплаты и надбавки. Вознаграждение по итогам работы за год. Экономика газовой отрасли РФ и современные тенденции в управлении предприятием. Основные аспекты трудового законодательства. Основные понятия производственной безопасности. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: методы изучения затрат рабочего времени и нормирования труда работников, порядок установления тарифных ставок и должностных окладов; определение размеров должностных окладов руководителей, специалистов и тарифных ставок рабочих по индивидуальным коэффициентам; знание нормативно- законодательной базы нормирования и организации оплаты труда персонала; основных систем оплаты труда и их особенностей.</p>	17.09 - 21.09	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
12	Инженеры - химики, специалисты химико-аналитических лабораторий, лаборанты	08 0501 005: Хроматографический анализ и методы определения состава компонентного состава природного газа.	Международные стандарты и нормативные документы, регламентирующие методы определения компонентного состава газа. Контроль качества и сертификация природного газа на этапах его подготовки, транспортировки и снабжения потребителей. Оборудование,	08.10 - 12.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
	химического анализа	Техническое обслуживание хроматографов	используемое для анализа качественных показателей природного газа. Метрологическое обеспечение хроматографического анализа, технологии и методики его выполнения. Техническое обслуживание современных хроматографов. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: определение компонентного состава природного газа с помощью хроматографа, применение нормативных и законодательных документов по определению качества газа.		
13	ИТР и специалисты служб АТП, осуществляющие перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов	08 0702 002: Организация перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов	Нормативная и правовая база осуществления перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов (КГГ и ТВГ). Сопроводительные документы и порядок согласования перевозки КГГ и ТВГ. Типаж транспортных средств, на которых осуществляют перевозку КГГ и ТВГ. Принципы формирования маршрута. Вопросы безопасности движения при организации и перевозке КГГ и ТВГ. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: применение технических требований, предъявляемых к подвижному составу; документация и безопасность движения при перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов.	08.10 - 19.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
14	Специалисты КИП и А, службы АСУТП телемеханики	08 1005 226: Автоматизированные системы управления объектами и процессами газовой отрасли	Системы локальной автоматики и микропроцессорные комплексы для управления объектами КС и технологическими объектами газоперерабатывающих предприятий. Особенности построения автоматизированных систем с интеллектуальными датчиками и исполнительными механизмами. Инженерия программного обеспечения. Жизненный цикл и этапы проектирования программных систем. Типы данных. Основные алгоритмические структуры языков программирования. Технологии структурного программирования. Тестирование и отладка программ. Современные SCADA- пакеты. Программное сопровождение систем передачи информации. Программирование логических контроллеров. Стандарт IEC-61131. Пакет IsaGraf. Интерфейсы RS-422/485. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании	01.10 - 05.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			обучения: разработка, отладка и эксплуатация SCADA-приложений, программирование и технологическое применение контроллеров, для управления технологическими объектами.		
15	Начальники, инженеры службы ГРС	08 0401 175: Эксплуатация и ремонт оборудования ГРС	Газораспределительные станции вахтенного, периодического, надомного обслуживания. ГРС автоматические, блочно-комплектные и индивидуального исполнения. Технологические схемы ГРС. Режимы работы ГРС в нормальных и экстремальных ситуациях. Промышленные и бытовые потребители. Неравномерность газопотребления. Учёт газа на ГРС. Эксплуатация ГРС и газопроводов-отводов. Ремонт ГРС и газопроводов-отводов. Вопросы диагностики оборудования ГРС. Технологии автоматизации ГРС и удаленного управления. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: моделирование различных вариантов режимов работ и ремонтных работ на ГРС по компьютерной базе.	26.11 - 07.12	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
16	Контролеры газового хозяйства абонентских отделов	08 0402 247: Организация работы по поставке и учету газа населению	Организация повседневной работы контролеров газового хозяйства. Газовое оборудование частного домовладения. Газификация домовладения, первичный пуск газа и проведение инвентаризации. Осмотр газового счетчика и его опломбирование. Общение с абонентами и особенности работы с абонентами, имеющими задолженность по оплате за использованный газ. Выявление несанкционированного потребления газа, проверка домовладений абонентов ранее отключенных (практические занятия). Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: эксплуатация газового хозяйства, разработка и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту газорегуляторных пунктов системы газоснабжения, формирование и ведение технической документации.	12.11 - 16.11	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»