

ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПАО «ГАЗПРОМ», ЕГО ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ И ОРГАНИЗАЦИЙ НА 2019 ГОД

ЧАСТЬ I. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
Февраль					
1	Руководители производств, главные сварщики, специалисты сварочных производств, главные механики, начальники и мастера участков и цехов по ремонту трубопроводов, оборудования, узлов и деталей строительной техники	08 0401 132: Контроль качества и дефектоскопия сварных соединений	Основные виды дефектов сварных соединений и конструкционных материалов, причины их возникновения и влияние на прочность соединения. Анализ причин отказов сварных соединений нефтегазовых объектов и влияние на надежность объектов. Физико-механические основы прогнозирования ресурса сварных конструкций. Основные методы и технологии контроля, средства контроля и диагностики сварных соединений нефтегазовых объектов и оборудования. Системы автоматизированного контроля и компьютерные комплексы. Влияние напряжений на прочность сварных соединений, методы оценки и снятия напряжений. Нормативные документы. Нормы контроля. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: работа на современных средствах контроля сварных швов и технической диагностики оборудования; работа с компьютерными программами процедур контроля и диагностики; обоснованное применение различных методов неразрушающего контроля.	04.02 - 15.02	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
2	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.	04.02 - 08.02	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
Март					
3	Инженеры по эксплуатации оборудования КС, начальники, сменные инженеры ГКС, диспетчеры ЛПУМГ	08 0401 230: Конструкция, эксплуатация и ремонт газоперекачивающих агрегатов магистральных	Конструкция ГПА магистральных газопроводов типов: ГТК-10-4, STD-12500; ГПА-16ДКС «Урал». Технология ремонта ГПА магистральных газопроводов типов: ГТК-10-4, STD-12500; ГПА-16ДКС «Урал», ГПУ-16С. Конструкция вспомогательного оборудования АВО газа, АВО масла. Технология ремонта вспомогательного оборудования АВО газа, АВО масла.	11.03 - 15.03	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
		газопроводов	Эксплуатация ГПА-16- 02 «Урал» с ЦБН 11-398-27-1Л и двигателем ПС-90. Ремонт ГПА-16-02 «Урал» с ЦБН 11-398-27-1Л и двигателем ПС-90. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: организация проведения ремонта ГПА магистральных газопроводов различного типа, вспомогательного оборудования АВО газа, АВО масла.		
4	Диспетчеры региональных газовых компаний	08 0402 183: Оперативное управление поставками и реализацией газа	Гидравлические расчеты газопроводов (основные понятия). Наиболее распространенные аварийные ситуации на объектах газопроводного транспорта (разрывы, гидратообразования), способы и сроки их устранения. Газораспределительные системы. Организация процесса подачи газа от ГРС до конечного потребителя. Основные функциональные узлы (блоки) ГРС. Состав и назначение. Газораспределительные сети, классификация. Составные части, их назначение (средства электрохимической защиты, газорегуляторные пункты, шкафные регуляторные пункты (ШРП)). Взаимодействие диспетчерских служб газотранспортных, газораспределительных предприятий, администраций регионов и муниципальных образований по организации бесперебойной поставки газа потребителям. Действия при ограничении подачи газа, связанной с введением. Порядок ограничения подачи газа потребителям – неплательщикам. Информационное и техническое обеспечение системы диспетчерского управления поставками газа. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: моделирование совместных действий региональными газовыми компаниями и предприятиями по транспортировке газа, получение понятий о динамике движения газа от промыслов до потребителей, о коммерческом учете и способах измерения расхода газа, применение законодательной базы в практической деятельности диспетчерских служб региональных газовых компаний.	11.03 - 22.03	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
Апрель					
5	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	08.04 - 19.04	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			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, население мер социальной поддержки. Оформление и ведение документации		
6	Бухгалтеры обществ и организаций ПАО «Газпром» и их структурных подразделений	08 0605 242: Актуальные вопросы в работе бухгалтера по учету материалов	Нормативно-законодательное регулирование учета и движения товарно-материальных ценностей (ТМЦ). Операции поступления и выбытия материалов, виды документального оформления. Документальное оформление операций по движению материалов в свете Закона № 402-ФЗ. Структура издержек на содержание запасов. Инвентаризация производственных запасов. Управление неликвидами. Нормирование расхода и запаса. Формирование производственной потребности в МПЗ. Методические основы расчета уровня запасов. Принципиальные изменения в учете материальных ценностей при переходе на МСФО. Синтетический и аналитический учет материалов при переходе на международные стандарты. Современные подходы к отражению операций по движению материалов на счетах финансовой и управленческой бухгалтерии. Компьютеризация рабочего места бухгалтера. 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: организация учета движения материалов, применение новой методики учета и оценки товарно-материальных ценностей, оформление первичной и сводной документации по специализированным типовым формам, ведение учета на предприятиях в соответствии с требованиями учетной политики. Владение методикой учета МПЗ в бухгалтерском и налоговом учете с учетом новых требований по учету МПЗ, оформления первичной и сводной документации по специализированным формам, управление неликвидами, формирование производственной потребности в МПЗ. Гармонизация учета материалов в ПАО «Газпром» с зарубежной практикой учета.	01.04 - 05.04	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
7	Специалисты ПТО,	08 0803 199:	Нормативно-правовая база. Договорные отношения в	01.04 - 05.04	ЧПОУ «Газпром колледж

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
	сметных отделов (бюро, групп), специалисты сметно-договорных отделов строительных и производственных предприятий	Особенности учета затрат заказчика и подрядчика в проектно-сметной документации и в договоре подряда в зависимости от стадии проектирования и типа объекта	строительстве, общие положения. Взаимодействие служб заказчика и подрядчика. Разрешение разногласий после заключения договоров. Составление договоров на проектные, изыскательские, строительные, монтажные и пусконаладочные виды работ. Техническое задание. Затраты на экспертизу, тендер, подготовку территории под строительство; порядок их учета в сметах. Определение стоимости по объектам-аналогам и укрупненным показателям (УПБС, ПВР, УНЦС-2010). Требования к проектно-сметной документации при осуществлении капитального ремонта, реконструкции, техническом перевооружении и модернизации. Правила оформления первичных документов при выполнении строительно-монтажных работ (КС-6а, КС-6, КС- 2, КС-3, КС-11, КС-14). Методика и порядок учета возврата материалов. Особенности учета лимитированных затрат в сметной документации. ПОС - как организационно-технологическая документация при определении стоимости. Компьютеризация сметных работ. Порядок составления сметных расчетов на различных стадиях проектирования. 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: составление договоров подряда в соответствии с действующей нормативно-правовой базой, составление сметных расчетов, документов при капитальном строительстве, капитальном ремонте объектов газовой отрасли.		Волгоград»
Май					
8	Инженеры (мастера) службы газового хозяйства	08 0401 238: 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.	20.05 - 24.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
9	Специалисты по	08 0602 241:	Нормативно-правовое регулирование вопросов нормирования и	20.05 - 24.05	ЧПОУ «Газпром колледж

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
	нормированию труда, ООТиЗ, НИЛ	Нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	оплаты труда. Затраты рабочего времени и их анализ. Фотография использования времени. Методы изучения затрат рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Апробация сборников ЦНИСГазпром. 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.		Волгоград»
10	Заместители руководителей и специалисты ОТиЗ, экономических служб, бухгалтеры всех категорий обществ и организаций ПАО «Газпром» и их структурных подразделений	08 0605 244: Оплата труда, социальные выплаты и удержания из заработной платы: бухгалтерские и налоговые аспекты	Правовые основы регулирования оплаты труда. Изменения в Трудовом законодательстве по оплате труда. Внутренние документы работодателя, регулирующие вопросы оплаты труда: коллективный, трудовой договор, штатное расписание, положение об оплате труда, положение о премировании, положение о материальном стимулировании. Требования к содержанию трудового договора. Особенности оформления трудового договора/договора ГПХ. БУ и НУ оплаты труда, доплат и надбавок, предусмотренных законодательством; доплаты и надбавки, устанавливаемые по решению работодателя. Премирование работников в качестве поощрения за труд. Средний заработок: установление и расчет. Случаи сохранения и перерасчета среднего заработка. Оплата отпусков. Налогообложение выплат. Гарантии и компенсации в оплате труда. Пособия из средств государственного социального страхования. Актуальные вопросы исчисления и уплаты НДФЛ.	20.05 - 24.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			Персонифицированная отчетность в ПФ РФ. Выплаты работникам при увольнении. Проверки Государственной инспекции труда. 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: отражение операций по оплате труда в учете с целью повышения качества взаимозаменяемости работников бухгалтерии; применение современных методик исчисления и уплаты НДФЛ; страховых взносов в государственные внебюджетные фонды; расчета пособий из средств государственного социального страхования; порядок отражения в учете операций по оплате отработанного и неотработанного времени в соответствии с требованиями законодательства.		
11	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 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	20.05 - 31.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			технологическим данным и их анализа.		
12	Специалисты подразделений отделов по учету газа, метрологи 1 и 2 категории.	08 1005 006: Коммерческий и технологический учет расхода природного газа	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 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.	20.05 - 24.05	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
Июнь					
13	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	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,	03.06 - 07.06	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			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.		
Сентябрь					
14	Руководители, заместители руководителей по эксплуатации, специалисты АТП службы эксплуатации	08 0702 001: Безопасность дорожного движения	Проблемы безопасности движения (БД), система обеспечения БД. Правовые основы БД. Требования БД к техническому состоянию транспортных средств. Активная безопасность транспортных средств. Технические средства регулирования и управления дорожным движением. Учет, анализ и оформление ДТП. Организация работы по БД на предприятиях транспорта. Экологические требования на автомобильном транспорте. Требования к автомобильным дорогам, основы организации дорожного движения. Нормативные документы по БД. Автотранспортная психология, вопросы психофизиологической деятельности водителей. Охрана труда, требования безопасности. Организация БД при перевозке пассажиров (вахтовых бригад). Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: владение нормативно-правовыми основами безопасности дорожного движения; организация работы по БД на предприятии.	16.09 - 27.09	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
15	Руководители структурных подразделений, руководители и специалисты кадровых служб	08 1001 286: Управление изменениями	Особенности организационного развития. Роль руководителя в организационном развитии. Достоинства и ограничения организационного развития. Основные положения концепции организационного развития. Основные переменные подхода к организационному развитию. Этапы организационного развития. Современные тенденции развития организации. Модели организационного развития. Изменения в организации и управление ими. Преодоление сопротивления нововведениям. Формы проявления сопротивления работников изменениям. Основные принципы управления изменениями. Модели и стили проведения изменений в организации. Понятие и роль изменений в организации. Цели управления по изменениям в организации. Стадии изменения. Типы изменений. Методы преодоления сопротивления организационным изменениям. Факторы и способы преодоления организационного и индивидуального стресса в условиях изменений. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: формирование эффективного коллектива, повышение эффективности работы структурного подразделения, использование методов организационного развития, оперативного управления, бизнес-планирования, экономической	23.09 - 27.09	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			эффективности подразделения, оценки и мотивирования подчиненных.		
16	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 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.	30.09 - 11.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
Октябрь					
17	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	07.10 - 11.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			техническому обслуживанию, ремонту газорегуляторных пунктов системы газоснабжения, формирование и ведение технической документации.		
18	Инженеры диспетчерских служб	08 0402 244: Диспетчерское управление газотранспортными системами	Система оперативного диспетчерского управления. Диспетчерское управление на современном этапе развития АСУТП транспорта газа, системы телемеханики. Диспетчерские решения в штатных, нештатных и аварийных ситуациях с применением современных средств передачи информации, обработки и анализа данных. Основные функциональные задачи диспетчера. Надежность систем диспетчерского управления. Гидравлические режимы работы объектов магистральных газопроводов. Характеристика надежности системы трубопроводного транспорта, как потребителя энергоресурсов. Техническая диагностика. Современные системы управления режимом работы компрессорной станции. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: моделирование различных режимов работы КС, ГРС, участков магистрального газопровода, решение вопросов предупреждения гидратообразования и ликвидации гидратов на магистральном газопроводе.	21.10 - 25.10	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
Ноябрь					
19	Начальники, инженеры службы ГРС	08 0401 237: 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.	25.11 - 29.11	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
20	Специалисты отделов автоматизации и метрологических служб, специалисты АСУТП	08 1005 227: Информационно - измерительные и управляющие системы в нефтегазовой отрасли	Автоматизированные системы управления производством. Системы управления технологическими процессам нефтегазовой отрасли. Принципы построения систем передачи информации. Распределенные системы управления. Протоколы ModBus, ProfiBus, CanBus. OPC-серверы. Информационно-измерительные системы контроля технологических параметров. SCADA- пакеты. Пакет Factory Suite, Trace Mode. Программное сопровождение систем передачи информации.	18.11 - 22.11	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			Программирование логических контроллеров. Стандарт IEC-61131. Пакет IsaGraf. Интерфейсы RS-422/485. Метрологическое обеспечение систем цифровой передачи информации и их сертификация. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: разработка и эксплуатация SCADA-приложений, программирование и технологическое применение контроллеров.		
Декабрь					
21	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	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.	02.12 - 06.12	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
22	Руководители и специалисты организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и	08 0402 303: Эксплуатация систем газоснабжения, газораспределения, газопотребления	Нормативно-правовое и нормативно-техническое регулирование эксплуатации объектов сети газораспределения и газопотребления. Практика организации и проведения ремонтных работ: периодичность и объем проведения работ, современные технологии. Организация и совершенствование технической эксплуатации газопроводов и газового оборудования. Новые технические решения в эксплуатационной деятельности (современное оборудование, машины, материалы, новые средства диагностики, методы врезок под давлением). Федеральные нормы и правила, технические регламенты, СП, ГОСТы, Приказы Ростехнадзора, постановления Правительства. Лицензирование эксплуатации. Экспертиза промбезопасности. Производственный контроль на ОПО. Разработка декларации	16.12 - 20.12	ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
	газопотребления на опасных производственных объектах		<p>промбезопасности. Изменения и практика внедрения требований промышленной безопасности при эксплуатации систем газоснабжения. Определение класса опасности производственных объектов (ОПО). Эксплуатационная документация — эксплуатационные паспорта, планы ППР, производственные инструкции по техническому обслуживанию и ремонту, эксплуатационные журналы, маршрутные карты обходов и др. Технический надзор. Законодательство о проектно-строительной деятельности систем газораспределения и газопотребления. Взаимодействие технадзора с заказчиком, генподрядчиком, СМО, проектной организацией (ГИПОм), государственными органами. Требования к составу и качеству проектно-исполнительной (сдаточной) документации для приемочной комиссии. Строительный контроль за строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов сети газораспределения и газопотребления. Приемка объектов комиссией. Надзор за соблюдением требований законодательства в сфере эксплуатации газопроводов. Взаимодействие владельцев объектов газоснабжения с Ростехнадзором. Законодательство о проектно-строительной деятельности систем газораспределения и газопотребления. Взаимодействие технадзора с заказчиком, генподрядчиком, СМО, проектной организацией (ГИПОм), государственными органами. Требования к составу и качеству проектно-исполнительной (сдаточной) документации для приемочной комиссии. 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.</p>		
Выездное обучение					
Февраль					
23	Инженеры диспетчерских служб	08 0402 244 В: Диспетчерское управление газотранспортными системами	<p>Система оперативного диспетчерского управления. Диспетчерское управление на современном этапе развития АСУТП транспорта газа, системы телемеханики. Диспетчерские решения в штатных, нештатных и аварийных ситуациях с применением современных средств передачи информации, обработки и анализа данных. Основные функциональные задачи диспетчера. Надежность систем диспетчерского управления. Гидравлические режимы работы объектов магистральных газопроводов. Характеристика надежности системы</p>	25.02 - 01.03	На базе ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
			трубопроводного транспорта, как потребителя энергоресурсов. Техническая диагностика. Современные системы управления режимом работы компрессорной станции. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: моделирование различных режимов работы КС, ГРС, участков магистрального газопровода, решение вопросов предупреждения гидратообразования и ликвидации гидратов на магистральном газопроводе.		
Апрель					
24	Начальники, инженеры и мастера ЛЭС	08 0401 239 В: Современные методы технической диагностики линейной части магистральных газопроводов	Техническая диагностика трубопроводов: методы, оборудование, технология обследования, обработка результатов для принятия решений о ремонте. Планирование вывода трубопровода в ремонт и на реконструкцию. Оценка надежности остаточного ресурса трубопроводов. Аварийность магистральных трубопроводов и распределительных газовых сетей. Расследование аварий. Оценка последствий аварий. Технологии капитального ремонта линейной части магистральных газопроводов. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: Умение производить оценку состояния газопроводов и причины аварий, анализировать диагностические данные и на основе анализа, планировать вывод участка газопроводов на ремонт и реконструкцию.	08.04 - 12.04	На базе ООО «Газпром трансгаз Югорск»
Май					
25	Руководители и специалисты, резерв кадров	08 1101 002 В: Центр оценки персонала	Принципы Центра оценки персонала. Выполнение Участниками упражнений (заданий, специально смоделированных ситуаций). Наблюдение за участниками Центра оценки, сбор и фиксирование в бланках поведенческой информации в процессе выполнения Участниками упражнений (заданий). Консолидация оценок после выполнения упражнения. Перевод первичной поведенческой информации в описание (оценки) по критериям. Итоговая консолидация оценок, определение уровня развития компетенций. Обратная связь Участникам Центра оценки. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: Определение уровня развития компетенций у работников/кандидатов в процессе наблюдения за их поведением в специально смоделированных ситуациях(упражнениях), как для типичной, так и для планируемой деятельности участников; кадровый аудит и оптимизация кадрового состава предприятия; формирование кадрового резерва.	27.05 - 31.05	На базе ООО «Газпром трансгаз Сургут»

Номер	Должностные категории	Код: Название семинара	Содержание обучения	Срок обучения	Название образовательной организации
Июнь					
26	Ведущие инженеры, мастера службы ЭХЗ, (ЗК) ЛПУМГ	08 0401 269 В: Защита подземных магистральных газопроводов в условиях стресс-коррозионной повреждаемости	Стресс-коррозия на газопроводах, кинетика, механизм, причины и последствия. Влияние растягивающих напряжений и дефектов трубных сталей. Стресс-коррозионная агрессивность почвогрунтов, её контроль и оценка. Стресс-коррозионная диагностика и мониторинг. Ранжирование по повреждаемости и составление реестра потенциально-опасных участков (ПОУ) магистральных газопроводов по КРН. Профилактика стресс-коррозионных повреждений. Практические навыки, получаемые слушателями по окончании обучения: применение новых материалов и новых технологий предупреждения и профилактики КРН при эксплуатации подземных магистральных газопроводов в условиях стресс-коррозионной повреждаемости, выявление, оценка и разработка профилактических мероприятий стресс-коррозионных повреждений.	03.06 - 07.06	На базе ООО «Газпром трансгаз Югорск»

