



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ПАО «ГАЗПРОМ»
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГАЗПРОМА»



ТИРАЖИРОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (УММ) ФОНДА СНФПО ПАО «ГАЗПРОМ»



Передача УММ осуществляется
в соответствии с [Порядком
тиражирования УММ](#)

**По вопросам разработки, приобретения и использования
учебно-методических материалов, маркетинга и рекламы:**

тел.: +7 (4012) 59-52-52, г.с. (700) 32-406

marketing@onutc.ru

По вопросам обучения:

тел.: +7 (4012) 59-52-59, г.с. (700) 32-401

seminar@onutc.ru

Наш адрес: 236006, г. Калининград, улица Генерала Галицкого, 20

тел.: +7 (4012) 59-52-50, г.с. (700) 32-403

inform@onutc.ru

Сайт: onutc.gazprom.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Методические рекомендации	5
Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром», СНО 05.11.09.127.01, 2021 г.	5
Памятка инструктору производственного обучения, СНО 05.11.09.128.01, 2022 г.	6
Методические рекомендации по контролю и оценке знаний при повышении квалификации резерва кадров руководителей среднего звена управления, СНО 07.01.09.001.01, 2002 г.	7
Методические рекомендации по обучению при повышении квалификации резерва кадров руководителей среднего звена управления, СНО 07.01.09.002.01, 2002 г.	8
Стандарты профессионального обучения рабочих по профессиям	9
Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром», СНО 05.11.07.1025.03, 2019 г.	9
Инструктивно-методические и руководящие материалы по непрерывному фирменному профессиональному обучению рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», СНО 05.11.07.522.03, 2015 г.	10
Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательных подразделений дочерних обществ, СНО 05.11.07.764.03, 2015 г.	11
Типовое положение ПАО «Газпром» о проведении корпоративного Фестиваля профессионального мастерства по рабочим профессиям, СНО 05.11.07.991.03, 2016 г.	12
Школа резерва кадров руководителей среднего звена управления, СНО 07.01.07.001.01, 2003 г.	13
Учебные программы и планы	14
Адаптация молодых специалистов в системе ОАО «Газпром», СНО 07.02.01.103.03, 2005 г.	14
Лекции и сборники лекций	15
Управление производством в газовой промышленности, СНО 05.01.03.043.03, 2009 г.	15
Автоматизированные обучающие системы	16
Производство и хранение газа в гидратированном состоянии, СНО 07.03.04/03.002.01, 2016 г.	16
Тренажеры-имитаторы	17
Интерактивный полигон. «Интерактивный полигон» Модуль 2, СНО 05.04.05/02.001.01, 2024 г. ...	17
Интерактивный полигон. Модуль «Виртуальный тур», СНО 05.04.05/02.001.01, 2023 г.	18
Учебные видеофильмы	19
Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении, СНО 05.11.11/01.160.01, 2022 г.	19
Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся, СНО 05.11.11/01.161.01, 2022 г.	20
Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий, СНО 05.11.11/01.162.01, 2022 г.	21
Памятка для участников образовательного процесса при онлайн обучении, СНО 05.11.11/01.163.01, 2022 г.	22
Правила поведения пассажиров при перевозке автомобильным транспортом, СНО 05.11.11/01.164.01, 2022 г.	23
Деловые игры	24
Управление персоналом, СНО 05.01.06.006.01, 2011 г.	24
Фолии	25

Экология и рациональное природопользование, СНО 07.10.14.717.03, 2009 г.	25
Сайты, интернет-ресурсы, виртуальные учебные комплексы.....	26
Транспортировка газа, СНО 05.11.12/01.005.01, 2020 г.	26
Сжиженный природный газ, электронный учебный модуль учебного курса «Газпромование», СНО 05.11.12/01.007.01, 2021 г.	27
Электронный учебный модуль «Системы газораспределения и газопотребления» электронного учебного курса «Газпромование», СНО 05.11.12/01.008.01, 2023 г.	28
Разработка газового и газоконденсатного месторождений, СНО 05.11.12/01.009.01, 2024 г.	29
Учебно-методические комплексы, комплексное дидактическое обеспечение	30
Школа руководителей корпоративных учебных центров ПАО «Газпром», СНО 05.03.23.001.01, 2023 г.	30
Школа педагогических работников СНФПО ПАО «Газпром», СНО 05.04.23.002.01, 2023 г.....	31



Методические рекомендации

Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром»

Код СНО 05.11.09.127.01

Год разработки 2021

Для обучения по специальностям/ профессиям Руководители и преподаватели образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром»; Специалисты, занимающиеся практической подготовкой персонала

Описание Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» разработаны в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» и Разделом 3 «Обучение и развитие персонала» Комплексной программы повышения эффективности управления человеческими ресурсами ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций на период 2021–2025 гг., утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 26.04.2021 № 201. В данных методических рекомендациях раскрываются основные формы и методы организации и проведения практической подготовки: требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению уроков, требования к организации и проведению учебной и производственной практики, лабораторно-практических работ, особенности применения при практической подготовке электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Методические рекомендации разработаны с целью оказания помощи специалистам, занимающимся организацией практической подготовки рабочих при реализации основных программ профессионального обучения, руководителям и преподавателям образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», а также привлекаемым к процессу руководителям и специалистам

Состав Введение; нормативная правовая основа методических рекомендаций; основные термины и определения; обозначения и сокращения; общие вопросы организации практической подготовки; формы и методы проведения практической подготовки; учебно-методическое обеспечение практической подготовки; средства обучения при проведении практической подготовки; урок как организационная форма практической подготовки; организация и проведение учебной практики; организация и проведение производственной практики; содержание и виды учета обучения на практике; организация и проведение лабораторно-практических работ



Методические рекомендации

Памятка инструктору производственного обучения

Код СНО 05.11.09.128.01

Год разработки 2022

Для обучения по специальностям/
профессиям Инструктор производственного обучения

Описание Настоящая Памятка инструктору производственного обучения (далее – Памятка) предназначена для оказания практической помощи инструкторам производственного обучения дочерних обществ ПАО «Газпром» при обучении в период проведения производственной практики. В Памятке освещены вопросы планирования, организации и проведения обучения при реализации программы производственной практики, рассмотрены виды производственных инструктажей, этапы подготовки инструктора производственного обучения к занятиям

Состав Профессиональное обучение; рекомендации инструктору производственного обучения для подготовки к занятию; общая структура занятий; постановка цели занятия; классификация занятий; методы обучения; средства обучения; формы организации учебно-производственной деятельности обучающихся на занятии, типы занятий; контроль знаний, умений и навыков обучающихся; анализ и самоанализ занятия



Методические рекомендации

Методические рекомендации по контролю и оценке знаний при повышении квалификации резерва кадров руководителей среднего звена управления

Код СНО 07.01.09.001.01

Год разработки 2002

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Методические рекомендации предназначены для работников кадровых служб обществ и организаций ОАО "Газпром" и преподавателей учебных заведений, занимающихся организацией и проведением обучения резерва кадров руководителей среднего звена управления. Методические рекомендации устанавливают единые требования по оценке знаний резерва кадров руководителей среднего звена управления и эффективности повышения квалификации. Определяют виды контроля, порядок орга

Состав



Методические рекомендации

Методические рекомендации по обучению при повышении квалификации резерва кадров руководителей среднего звена управления

Код СНО 07.01.09.002.01

Год разработки 2002

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Методические рекомендации предназначены для работников кадровых служб обществ и организаций ОАО "Газпром" и специалистов учебных заведений, занимающихся организацией и проведением обучения резерва кадров руководителей среднего звена управления. Методические рекомендации определяют принципы, структуру и порядок организации и проведения обучения резерва кадров руководителей среднего звена управления.

Состав



Стандарт профессионального обучения рабочих по профессиям

Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром»

Код СНО 05.11.07.1025.03

Год разработки 2019

Для обучения по специальностям/ профессиям руководители и специалисты образовательных подразделений обществ и организаций ПАО «Газпром», занимающихся организацией и обучением рабочих

Описание Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации рабочих, обучающихся по программам профессионального обучения, разработанных с учетом положений профессиональных стандартов, направлены на оказание практической помощи руководителям и специалистам образовательных организаций и образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», занимающимся разработкой оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. В инструктивно-методических материалах представлена систематизированная информация, раскрывающая порядок и специфику разработки оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов, с целью проведения комплексной оценки компетенций обучаемых. Инструктивно-методические материалы предназначены для руководителей и специалистов, методистов, преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения и других педагогических работников, занимающихся организацией и реализацией профессионального обучения персонала в образовательных дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром». В приложениях к документу даны макеты оформления и примеры оценочных средств, примеры формулировок критериев для оценки результатов выполнения заданий практической части квалификационного экзамена, варианты заданий для практической части квалификационного экзамена

Состав Область применения; нормативная правовая основа разработки; основные термины, определения и используемые сокращения; общие положения; оценка результатов обучения при проведении промежуточной аттестации; структура оценочных средств для проведения промежуточной аттестации; структура оценочных средств для проведения квалификационного экзамена; разработка оценочных средств теоретической части промежуточной аттестации и квалификационного экзамена; алгоритм разработки оценочных средств для теоретической части промежуточной аттестации и квалификационного экзамена; разработка оценочных средств для практической части промежуточной аттестации и квалификационного экзамена; экспертная оценка оценочных средств; формирование структуры и содержания фонда оценочных средств



Стандарт профессионального обучения рабочих по профессиям

Инструктивно-методические и руководящие материалы по непрерывному фирменному профессиональному обучению рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром»

Код СНО 05.11.07.522.03

Год разработки 2015

Для обучения по специальностям/ профессиям Руководители и специалисты, занимающиеся обучением персонала в образовательных подразделениях дочерних обществ и организациях ПАО «Газпром»

Описание Инструктивно-методические и руководящие материалы по непрерывному фирменному профессиональному обучению рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» (далее - Инструкция) является современной информационно-образовательной средой, разработанной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области образования. В Инструкции представлен широкий спектр вопросов, связанных с планированием, организацией и проведением профессионального обучения рабочих в СНФПО ПАО «Газпром», задано единое методическое направление в решении данных вопросов. Инструкция направлена на оказание практической и методической помощи руководителям и специалистам, занимающимся организацией и проведением учебного процесса профессионального обучения рабочих в образовательных подразделениях дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром». Инструкция включает в себя нормативные документы Минобразования РФ, Минтруда РФ, Ростехнадзора, проект Положения о СНФПО ПАО «Газпром», а также методические рекомендации, разработанные филиалом «УМУгазпром». Использование ресурсов Инструкции позволит эффективно организовать профессиональную деятельность лиц, занимающихся подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации рабочих, а также совершенствовать учебные процессы профессионального обучения рабочих. Лучшее учебно-методическое пособие (Смотр-конкурс, 2015 г.)

Состав Общие положения; термины и определения; список используемых сокращений; формы непрерывного фирменного обучения рабочих в СНФПО ПАО «Газпром»; реализация обучения рабочих в СНФПО ПАО «Газпром»; техническая учеба; планирование профессионального обучения рабочих; организация профессионального обучения рабочих; методика организации и проведения учебных занятий по теоретическому обучению; контроль и оценка; методика организации и проведения практики обучающихся (производственного обучения); организация и проведение итоговой аттестации (квалификационных экзаменов); организация и проведение учебно-методической работы



Стандарт профессионального обучения рабочих по профессиям

Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательных подразделений дочерних обществ

Код СНО 05.11.07.764.03

Год разработки 2015

Для обучения по специальностям/ профессиям Руководители и специалисты, занимающиеся обучением персонала в образовательных подразделениях дочерних обществ и организациях ПАО «Газпром»

Описание Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» (далее – Конкурс) предназначены для оказания практической помощи руководителям и специалистам, занимающимся обучением персонала в образовательных подразделениях дочерних обществ и организациях ОАО «Газпром», а также для преподавателей – участников данного Конкурса. В данных методических рекомендациях рассмотрены вопросы организации и порядок проведения Конкурса. Даны рекомендации по подготовке и проведению этапов Конкурса с подробным описанием конкурсных заданий. В данных методических рекомендациях предлагаются критерии оценивания для каждого задания, а также описание ряд мероприятий по подведению итогов при оценивании отдельного конкурсного задания и Конкурса в целом. Содержание методических рекомендаций построено на основе Положения о проведении смотр-конкурса профессионального мастерства на звание «Лучший преподаватель внутрипроизводственного обучения ОАО «Газпром» и учитывает положения Закона «Об образовании в Российской Федерации», положения локальных актов, регламентирующих организацию деятельности образовательных подразделений дочерних обществ ОАО «Газпром»

Состав Введение; термины и определения; организация и условия участия в Конкурсе; организационный комитет Конкурса; конкурсная комиссия; участники Конкурса; порядок проведения Конкурса; конкурсные задания; подведение итогов Конкурса и награждение победителей; заключение; приложение № 1 Форма заявки на участие в Конкурсе; приложение № 2 Форма информационной карты участника Конкурса; приложение № 3 Структура портфолио участника Конкурса; приложение № 4 Описание конструктора портфолио преподавателя; приложение № 5 Требования к содержанию и оформлению методических материалов; приложение № 6 Критерии оценки портфолио; приложение № 7 Оценка профессиональной деятельности преподавателей; приложение № 8 Критерии оценки «Педагогическое эссе»; приложение № 9 Критерии оценки презентации; приложение № 10 Критерии оценки учебного занятия; приложение № 11 Критерии оценки мастер-класса; приложение № 12 Критерии оценки проведения круглого стола; приложение № 13 Форма ведомости оценки конкурсных заданий; приложение № 14 Форма итоговой ведомости; приложение № 15 Форма протокола итогов Конкурса



Стандарт профессионального обучения рабочих по профессиям

Типовое положение ПАО «Газпром» о проведении корпоративного Фестиваля профессионального мастерства по рабочим профессиям

Код СНО 05.11.07.991.03

Год разработки 2016

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Типовое Положение ПАО «Газпром» о проведении корпоративного Фестиваля профессионального мастерства по рабочим профессиям определяет порядок организации и проведения корпоративного Фестиваля профессионального мастерства на звание «Лучший рабочий по профессии ПАО «Газпром», «Лучший инженер по специальности (специалист) ПАО «Газпром» (далее – Фестиваль профессионального мастерства) среди работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром». Задачей Фестиваля профессионального мастерства является проведение соревнований на профессиональное мастерство среди работников одноименных профессий и специальностей дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» для выявления работников с высшей квалификацией

Состав Общие положения; термины и определения; цель и задачи фестиваля; органы управления фестивалем; организация и проведение фестиваля; участники фестиваля; порядок проведения конкурса; подведение итогов и награждение победителей фестиваля



Стандарт профессионального обучения рабочих по профессиям

Школа резерва кадров руководителей среднего звена управления

Код СНО 07.01.07.001.01

Год разработки 2003

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Положение определяет: задачи Школы резерва кадров по направлениям учебно-методической деятельности; основу методологии формирования резерва кадров; порядок организации и методическое обеспечение учебного процесса; условия деятельности Школы резерва кадров; требования к материально-техническому обеспечению деятельности Школы.

Состав



Учебные программы и планы

Адаптация молодых специалистов в системе ОАО «Газпром»

Код СНО 07.02.01.103.03

Год разработки 2005

Для обучения по специальностям/
профессиям Специалисты

Описание Актуальность повышения квалификации специалистов по курсу: «Адаптация молодых специалистов в системе ОАО «Газпром» обусловлена современной социально-экономической обстановкой, сложившейся в России; совершенствованием технологических процессов на производстве; новыми требованиями к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования, используемого при бурении, добыче, переработке и транспортировке природного газа и т.д.

Состав Пояснительная записка; учебный план повышения квалификации по курсу: «Адаптация молодых специалистов в системе ОАО «Газпром»»; учебно-тематический план спецдисциплины: Адаптация молодых специалистов в системе ОАО «Газпром»»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Организация труда, заработная плата и управление производством»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Трудовое и гражданское законодательство» учебно-тематический план и программа дисциплины «Экономика предпринимательской деятельности, маркетинг и менеджмент»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Охрана окружающей природной среды и рациональное природопользование»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность»; литература



Управление персоналом

Лекция и сборник лекций

Управление производством в газовой промышленности

Код СНО 05.01.03.043.03

Год разработки 2009

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Сборник лекций является учебным пособием для проведения профессионального обучения работников обществ и организаций ОАО «Газпром». В данных лекциях обобщен и систематизирован опыт эффективной работы организации, раскрыто содержание процесса управления производством в газовой промышленности, дан организационно-управленческий анализ предприятия. Для улучшения восприятия материала и более прочного его усвоения в сборник лекций включен комплект фолий. Ссылки на фолии приведены в тексте сборника лекций

Состав Этапы и современные тенденции развития процесса управления; общие сведения об организационной структуре предприятия; построение организационной структуры предприятия; организационно-управленческий анализ предприятия



Автоматизированная обучающая система

Производство и хранение газа в гидратированном состоянии

Код СНО 07.03.04/03.002.01

Год разработки 2016

Версия 00.2016



Для обучения по специальностям/ профессиям Зам. начальника установки; Инженер-технолог; Начальник установки

Описание ИОС предназначена для подготовки и повышения квалификации специалистов предприятий газовой отрасли в учебных заведениях ПАО «Газпром». Тематика ИОС определена в соответствии с п. 6-2.6 Программы инновационного развития ОАО «Газпром» до 2020 года, утвержденной решением Совета директоров ОАО «Газпром» от 01.06.2011 г. № 1825. В ИОС описаны свойства газовых гидратов, теоретические основы получения, транспортирования и хранения газов в гидратированном состоянии, технологии, предусматривающие применение газовых гидратов. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM.

Системные требования Центральный процессор x86 или x64 с тактовой частотой не менее 800 МГц для Windows XP, не менее 1 ГГц для Windows 7, Windows Vista; оперативная память не менее 512 Мбайт для Windows XP, не менее 1 Гбайт для x86 версии или 2 Гбайт для x64-версии Windows 7, Windows Vista; звуковая карта; устройство для чтения компакт-дисков. Для установки требуется 180 Мбайт на жестком диске компьютера
Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista

Состав Строение, состав и свойства газовых гидратов; методы получения газовых гидратов; газогидратный транспорт и хранение природного газа; газогидратное опреснение воды; разделение газовых смесей с использованием газовых гидратов; технологии, предусматривающие применение газовых гидратов и родственных соединений



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Тренажер-имитатор

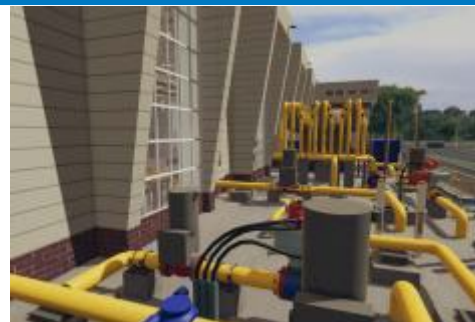
Интерактивный полигон. «Интерактивный полигон»

Модуль 2

Код СНО 05.04.05/02.001.01

Год разработки 2024

Версия



Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание В режиме «Виртуальный тур» обучающемуся предоставляется возможность ознакомиться с территорией и объектами учебного полигона, расположением и устройством оборудования, учебными классами, а также вспомогательными помещениями. Использование мини-карты позволяет легко ориентироваться на территории полигона. Программное обеспечение тренажерного комплекса позволяет проверять наличие на компьютере пользователя и осуществлять запуск электронных учебно-методических материалов (тренажеро-имитаторов, электронных учебно-методических пособий, учебных видеофильмов) с возможностью дальнейшего прохождения обучения вне тренажерного комплекса

Системные требования Процессор 2,4 ГГц Intel Core 2 Duo или 2,7 ГГц AMD Athlon 64X2; оперативная память не менее 4 Гбайт; видеокарта (графический адаптер) с поддержкой DirectX 11 с 1 Гбайт видеопамяти – NVidia GTS 450 или AMD Radeon HD 5770 или выше, для которой возможна установка проприетарного видеодрайвера на все операционные системы, указанные выше; свободное место на жестком диске не менее 900 Мбайт; монитор с поддержкой разрешения 1024×768 и выше; устройство для чтения DVD-дисков (при установке с диска); стандартная клавиатура и манипулятор «мышь»
Windows 7 редакции Professional, Enterprise, Ultimate; Windows 8.1 редакции Pro, Enterprise; Windows 10 редакции Pro, Enterprise; РЕД ОС; Astra Linux

Состав Компрессорный цех; установка подготовки газа к транспорту; блок регенерации диэтиленгликоля; котельная; установка подготовки газа на собственные нужды; блок-бокс для оборудования электрохимической защиты; кустовая обвязка скважин; насосная масел; здание гаража; здание контрольно-пропускного пункта; стоянка автомобилей и автобусов



Управление персоналом

Тренажер-имитатор

Интерактивный полигон. Модуль «Виртуальный тур»

Код СНО 05.04.05/02.001.01

Год разработки 2023

Версия



Для обучения по специальностям/ профессиям Производственный персонал ПАО «Газпром»

Описание В режиме «Виртуальный тур» обучающемуся предоставляется возможность ознакомиться с территорией и объектами учебного полигона, расположением и устройством оборудования, учебными классами, а также вспомогательными помещениями. Использование мини-карты позволяет легко ориентироваться на территории полигона

Системные требования Процессор 2,4 ГГц Intel Core 2 Duo или 2,7 ГГц AMD Athlon 64X2; оперативная память не менее 4 Гбайт; видеокарта (графический адаптер) с поддержкой DirectX 11 с 1 Гбайт видеопамати – NVidia GTS 450 или AMD Radeon HD 5770 или выше, для которой возможна установка проприетарного видеодрайвера на все операционные системы, указанные выше; свободное место на жестком диске не менее 900 Мбайт; монитор с поддержкой разрешения 1024×768 и выше; устройство для чтения DVD-дисков (при установке с диска); стандартная клавиатура и манипулятор «мышь»
Windows 7 редакции Professional, Enterprise, Ultimate; Windows 8.1 редакции Pro, Enterprise; Windows 10 редакции Pro, Enterprise; РЕД ОС; Astra Linux

Состав Компрессорный цех; установка подготовки газа к транспорту; блок регенерации диэтиленгликоля; котельная; установка подготовки газа на собственные нужды; блок-бокс для оборудования электрохимической защиты; кустовая обвязка скважин; насосная масел; здание гаража; здание контрольно-пропускного пункта; стоянка автомобилей и автобусов



Учебный видеофильм

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении

Код СНО 05.11.11/01.160.01

Год разработки 2022

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении

Состав



<https://sdo.snfpо.gazprom.ru/>



Учебный видеофильм

Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся

Код СНО 05.11.11/01.161.01

Год разработки 2022

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся

Состав



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Учебный видеофильм

Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий

Код СНО 05.11.11/01.162.01

Год разработки 2022

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий

Состав



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Учебный видеофильм

Памятка для участников образовательного процесса при онлайн обучении

Код СНО 05.11.11/01.163.01

Год разработки 2022

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Памятка для участников образовательного процесса при онлайн обучении

Состав



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Учебный видеофильм

Правила поведения пассажиров при перевозке автомобильным транспортом

Код СНО 05.11.11/01.164.01

Год разработки 2022

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Правила поведения пассажиров при перевозке автомобильным транспортом

Состав



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Управление персоналом

Деловая игра

Управление персоналом

Код СНО 05.01.06.006.01

Год разработки 2011



Для обучения по специальностям/ профессиям Руководитель службы управления персоналом (начальник отдела кадров); Специалист службы управления персоналом; Специальности всех групп по направлению «Резерв кадров»

Описание ДИ направлена на развитие профессиональных компетенций работников кадровых служб по управлению персоналом, руководителей и специалистов, состоящих в резерве кадров для выдвижения на руководящие должности дочерних организаций ОАО «Газпром»: знание трудового законодательства Российской Федерации, юридических, правовых и социально-психологических аспектов осуществления кадровой работы.

Состав



Фолии

Экология и рациональное природопользование

Код СНО 07.10.14.717.03

Год разработки 2009

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Настоящие методические материалы содержат комплект фолий и предназначены в помощь преподавателям и слушателям, изучающим курс «Экология и рациональное природопользование»

Состав Структура Земли и область распространения жизни на Земле; устойчивость природных ландшафтов к антропогенному воздействию; источники загрязнения воздуха; вред, наносимый эрозией почвы; виды воздействия обществ и организаций ОАО «Газпром» на окружающую среду; предельно-допустимая концентрация (ПДК) некоторых вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест (в мг/м³); структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2007г; динамика выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух; расположение и объемы запасов природного газа категории А + В + С1 основных месторождений ОАО «Газпром»; запасы природного газа ОАО «Газпром» в федеральных округах и на шельфе Российской Федерации; основные стандарты системы экологического менеджмента, принятые в Российской Федерации Нормативно-правовое обеспечение природоохранной деятельности в обществах и организациях ОАО «Газпром»; система управления природоохранной деятельностью в ОАО «Газпром»; структура текущих затрат ОАО «Газпром» на охрану окружающей среды в 2007 г; схема контроля сбросов от предприятий газовой отрасли по общесанитарным и специфическим показателям загрязнения; основные этапы рекультивации нарушенных земель; воздействие на окружающую среду при разведке и добыче газа; воздействие на окружающую среду при транспортировке газа; воздействие на окружающую среду при подземном хранении газа; биологическая очистка сточных вод; химическая очистка сточных вод; схема вертикального отстойника при очистке сточных вод; схема безнапорного фильтра для механической очистки сточных вод; принципиальная технологическая схема процесса WSA для очистки отходящих газов; схема установки для утилизации газа продувки скважин; схема ликвидации пленочной нефти на бессточных водоемах; схема колодца-нефтеловушки; схема нефтеловушки; схема очистки грунта от загрязнений



Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Транспортировка газа

Код СНО 05.11.12/01.005.01

Год разработки 2020



Для обучения по
специальностям/
профессиям

Учащиеся специализированных профильных классов «Газпром-классы»

Описание

В электронном курсе представлены: краткая история развития трубопроводной транспортировки газа (иллюстрации); преимущества и недостатки трубопроводной транспортировки газа; назначение и классификация магистральных газопроводов (МГ) (иллюстрации); принципиальная схема МГ (иллюстрация); назначение компрессорных станций (КС); принципиальная схема компоновки основного оборудования КС (иллюстрация); назначение и принцип работы основных систем КС: очистки, компримирования, охлаждения газа (иллюстрации, 3D-модели); основные обязанности специалистов и рабочих КС, участвующих в технологических процессах, и требования, предъявляемые к ним; назначение станций охлаждения газа (СОГ); СОГ с холодильными установками парокомпрессионного цикла: назначение основного технологического оборудования (иллюстрации), технологический процесс охлаждения газа, принципиальная схема холодильного цикла (иллюстрация); СОГ с турбодетандерными агрегатами: назначение основного технологического оборудования (иллюстрации), технологический процесс охлаждения газа, принципиальная схема охлаждения газа (иллюстрация); основные обязанности специалистов и рабочих СОГ, участвующих в технологических процессах, и требования, предъявляемые к ним; назначение газоизмерительных станций (ГИС); схема расположения основных узлов ГИС (иллюстрация); назначение и принцип работы основных узлов ГИС: подключения, очистки газа, измерений расхода газа, контроля качества газа (иллюстрации); основные обязанности специалистов и рабочих ГИС, участвующих в технологических процессах, и требования, предъявляемые к ним; назначение газораспределительных станций (ГРС); схема расположения основных узлов ГРС (иллюстрация); назначение и принцип работы основных узлов ГРС: очистки, измерения, подогрева, редуцирования и одоризации газа (иллюстрации, 3D-модели); основные обязанности специалистов и рабочих ГРС, участвующих в технологических процессах, и требования, предъявляемые к ним; состав линейной части (ЛЧ) МГ; трубопроводная арматура, ее назначение и виды (иллюстрации, 3D-модели); способы прокладки трубопроводов (иллюстрация); переходы трубопроводов через преграды (иллюстрации); охранная зона МГ (иллюстрации); виды коррозии МГ; методы защиты МГ от коррозии (иллюстрации); очистка и диагностика ЛЧ МГ (иллюстрации); средства внутритрубной диагностики ЛЧ МГ (иллюстрации); основные обязанности специалистов и рабочих, эксплуатирующих ЛЧ МГ, и требования, предъявляемые к ним

Состав

Развитие трубопроводной транспортировки газа; общие сведения о трубопроводной транспортировке газа; компрессорные станции; станции охлаждения газа; газоизмерительные станции; газораспределительные станции; линейная часть магистрального газопровода



Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Сжиженный природный газ, электронный учебный модуль учебного курса

«Газпромование»

Код СНО 05.11.12/01.007.01

Год разработки 2021

Для обучения по
специальностям/
профессиям Учащиеся старших классов

Описание	<p>В ЭУМ представлены: компонентный состав и качество сжиженного природного газа (СПГ) (таблицы); физико-химические и взрывопожароопасные свойства СПГ (иллюстрации); воздействие СПГ на организм человека; преимущества СПГ по сравнению с трубопроводным газом; использование СПГ для автономной газификации (иллюстрация); преимущества СПГ перед нефтяными видами топлива и компримированным природным газом (иллюстрация); использование СПГ в качестве моторного топлива на автомобильном, железнодорожном, водном транспорте, сельскохозяйственной и карьерной технике, в авиации (иллюстрации); краткая история развития производства и применения СПГ; классификация СПГ-заводов по объему производства (иллюстрация, таблица); современное состояние и перспективы развития мирового рынка СПГ; основные экспортеры и импортеры СПГ (иллюстрации); положение России на мировом рынке СПГ (иллюстрации); обзор действующих и перспективных объектов ПАО «Газпром» по производству СПГ (иллюстрации); основные этапы производства СПГ (сепарация, очистка, осушка, сжижение газа) (схемы, иллюстрации); технологии сжижения газа в малотоннажном производстве СПГ, применяемые на объектах ПАО «Газпром» (дроссельно-детандерный цикл, азотный холодильный цикл, дроссельный цикл высокого давления с предварительным фреоновым охлаждением) (схемы, анимации); технологии сжижения газа в крупно- и среднетоннажном производстве СПГ, применяемые на объектах ПАО «Газпром» (технология двухконтурного охлаждения со смешанным хладагентом – технология DMR (Shell), технология с одним циклом смешанного хладагента на базе спиральновитых теплообменников – технология Linde LIMUM 3) (схемы, анимации); назначение основного оборудования, применяемого для процессов сжижения природного газа (теплообменников, компрессоров, турбодетандеров, дросселей) (иллюстрации); хранение СПГ; резервуары для хранения больших объемов СПГ (иллюстрации, 3D-ролик); резервуары для хранения небольших объемов СПГ (иллюстрации); основные обязанности специалистов и рабочих объектов производства СПГ и требования, предъявляемые к ним (иллюстрации); транспортировка СПГ водным, автомобильным, железнодорожным транспортом (таблицы, иллюстрации, 3D-модель); использование контейнер-цистерн для перевозки СПГ (таблица, иллюстрации); общие сведения о крупнотоннажной регазификации СПГ на территории приемных терминалов (иллюстрации); устройство приемных терминалов СПГ (схема); общие сведения о малотоннажных регазификационных установках – станциях приема, хранения и регазификации (СПХР) СПГ (иллюстрации); назначение и принцип работы СПХР (интерактивная иллюстрация); основные обязанности рабочих, обслуживающих СПХР СПГ, и требования, предъявляемые к ним</p>
Состав	<p>Свойства сжиженного природного газа; области применения сжиженного природного газа; современное состояние и перспективы развития отрасли сжиженного природного газа; производство сжиженного природного газа; транспортировка сжиженного природного газа; регазификация сжиженного природного газа</p>



Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Электронный учебный модуль «Системы газораспределения и газопотребления» электронного учебного курса «Газпромование»

Код СНО 05.11.12/01.008.01

Год разработки 2023

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание	Электронный учебный модуль реализован в виде пакета формата SCORM и позволяет получить знания о классификации газопроводов сети газораспределения и газопотребления; проектировании и строительстве газопроводов; сооружениях и технических устройствах на сетях газораспределения; назначении и классификации пунктов редуцирования газа; оборудовании и устройстве газорегуляторных пунктов; противокоррозионной защите газопроводов; общих требованиях к прокладке внутренних газопроводов; границах раздела эксплуатационной ответственности внутренних газопроводов жилых зданий; приборах учета газа; контроле загазованности; трубопроводной арматуре; правилах безопасности использования газа в быту; газораспределительных организациях; мониторинге технического состояния газопроводов; техническом обслуживании газопроводов: контроле интенсивности запаха газа; контроле давления газа в сети газораспределения; мониторинге технического состояния пунктов редуцирования газа; аварийно-диспетчерской и аварийно-спасательной службах; локализации и ликвидации аварий и аварийных ситуаций
Состав	Классификация газопроводов в системе газораспределения; проектирование и строительство сетей газораспределения; сооружения и технические устройства на сетях газораспределения; пункты редуцирования газа; противокоррозионная защита газопроводов; сеть газопотребления жилых зданий; эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Разработка газового и газоконденсатного месторождений

Код СНО 05.11.12/01.009.01

Год разработки 2024

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Электронный учебный модуль реализован в виде пакета формата SCORM и позволяет получить знания о строении газовой залежи и газового месторождения; структуре, свойствах и видах газовых коллекторов; категориях запасов полезных ископаемых; газовом и водонапорном режимах работы газовой залежи; конструкции газовой скважины; категориях скважин по назначению при разработке месторождений; рациональной системе разработки месторождений; системах разработки с различным размещением скважин по площади газоносности; основных периодах разработки газовых и газоконденсатных месторождений; разработке газового месторождения; исследованиях скважин; способах разработки газоконденсатных месторождений; персонале, участвующем в разработке месторождений и их обязанностях

Состав Газовое и газоконденсатное месторождения; режимы работы газовой залежи; категории скважин по назначению при разработке месторождений; системы разработки месторождения; основные периоды разработки газовых и газоконденсатных месторождений; разработка газового месторождения; особенности разработки газоконденсатного месторождения; персонал, участвующий в разработке газовых и газоконденсатных месторождений



Учебно-методический комплекс, комплексное дидактическое обеспечение

Школа руководителей корпоративных учебных центров ПАО «Газпром»

Код СНО 05.03.23.001.01

Год разработки 2023

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Учебно-методический комплекс «Школа руководителей корпоративных учебных центров ПАО «Газпром» (далее – УМК) разработан с целью развития профессиональных компетенций руководителей корпоративных учебных центров ПАО «Газпром». УМК представляет собой структурированную организационно-методическую модель, включающую: определение перечня нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования и профессионального обучения; формирование оценочных средств и выявление точечных пробелов в конкретных областях знаний руководителей; разработку учебно-программной документации и учебно-дидактических материалов по результатам проведенной оценки; реализацию обучения с использованием комплексных учебно-дидактических материалов, позволяющих определить уровень развития компетенций; формирование индивидуальных образовательных траекторий развития профессиональных компетенций; организацию стажировок с целью ознакомления с корпоративными подходами, учебно-методической базой, передовым опытом в области организации учебного процесса.

Состав



Учебно-методический комплекс, комплексное дидактическое обеспечение

Школа педагогических работников СНФПО ПАО «Газпром»

Код СНО 05.04.23.002.01

Год разработки 2023

Для обучения по
специальностям/
профессиям

Описание Учебно-методический комплекс «Школа педагогических работников СНФПО ПАО «Газпром» (далее – УМК) предназначен для обучения работников, осуществляющих педагогическую деятельность в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала (СНФПО) ПАО «Газпром», и воплощает интегрированный подход к учету особенностей подготовки персонала по конкретным направлениям деятельности (электротехнический персонал, персонал служб ГРС и т.д.) при формировании, развитии и оценке профессиональных компетенций, как в процессе реализации дополнительных профессиональных программ (ДПП), так и в рамках участия в конкурсах профессионального мастерства. УМК разработан для организации обучения, развития и оценки профессиональных компетенций работников, осуществляющих педагогическую деятельность в СНФПО ПАО «Газпром».

Состав