



Кандалов А.С.

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» – 35 лет на службе отрасли

Нефтегазовая отрасль – сложный технологический комплекс, который требует от персонала высокого уровня квалификации и постоянного обновления профессиональных знаний. Работа на современном оборудовании в обстановке повышенной опасности, где неверный шаг может привести к гибели людей и серьезной техногенной катастрофе, не позволяет легковесно подходить к вопросам обучения персонала.

Для решения задач по созданию и развитию отраслевой системы подготовки оперативного персонала газотранспортных и буровых предприятий отрасли на базе специализированных тренажеров приказом Министерства газовой промышленности от 19 июня 1984 г. № 128 в Калининграде было создано Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома» (ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»).

На сегодняшний день ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» представляет собой одно из ведущих образовательных и научных учреждений ПАО «Газпром», система менеджмента качества которого целиком соответ-

ствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

Основные направления деятельности ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»:

Образовательная деятельность:

- реализация учебных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки (на базе учебного центра в Калининграде и в выездном формате на базе образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром»);



Здание ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

- специализированные школы подготовки технических специалистов.

Разработка учебно-методических материалов:

- стандартов профессионального обучения;
- комплектов типовой учебно-программной документации (УПД) по профессиям и общетехническим предметам с учетом положений профессиональных стандартов;

- интерактивных обучающих систем (ИОС): автоматизированных обучающих систем (АОС), тренажеров-имитаторов (ТИ);

- электронных учебных курсов в SCORM-формате;

- учебных видеофильмов (УВФ) и интерактивных плакатов;

- психодиагностических комплексов и тестовых систем;

- натуральных тренажеров, стендов, макетов.

Организационно-методическое сопровождение Системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром» (СНФПО ПАО «Газпром»):

- выявление, изучение и внедрение в СНФПО ПАО «Газпром» лучших практик корпоративного обучения;

- мониторинг деятельности образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром»;

- мониторинг выполнения Графика актуализации образовательных программ с учетом требований профессиональных стандартов;

- мониторинг эффективности обучения в организациях СНФПО ПАО «Газпром»;

- разработка нормативно-руководящих и методических документов по совершенствованию, организации и проведению учебного процесса.

В рамках образовательной деятельности в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» ежегодно проводится более 80 семинаров, на которых повышают квалификацию и проходят переподготовку руководители и специалисты по следующим направлениям: диагностика газотранспортного оборудования, расход газа, кадровый менеджмент, резерв кадров, экономика и финансы, современное законодательство, экология, делопроизводство, корпоративная культура, этика взаимоотношений, кадровая безопасность, нормирование труда, психологические основы управления персоналом.

Для организации и проведения учебного процесса ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» располагает конференц-залом и учебными аудиториями, оснащенными современными мультимедийными системами, компьютерной и оргтехникой, флипчартами, интерактивными досками, оборудованием для проведения сеансов видео-конференц-связи и вебинаров.



Интерактивные обучающие системы на разных устройствах



Обучение на ИОС

Разработка и переработка учебно-программной документации осуществляются с учетом положений профессиональных стандартов. Каждая учебная программа содержит описание профессиональных компетенций (трудовых функций), приобретению или развитию которых будет способствовать семинар.

Наряду с традиционными методиками преподавания широко используются дистанционные образовательные технологии, активные формы обучения, такие как деловые игры, психологические тренинги, анализ конкретных практических ситуаций, круглые столы и др. Для обучения слушателей приглашаются высококвалифицированные преподаватели ведущих вузов региона и РФ, руководители и специалисты ПАО «Газпром», государственных и коммерческих структур.

На базе центра созданы и успешно функционируют Школа диагностики газотранспортного оборудования и Школа резерва кадров.

Школа диагностики газотранспортного оборудования начала работать на базе ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» в 1997 году: начато создание учебного комплекса, включающего в себя учебно-исследовательскую лабораторию технической диагностики, учебно-демонстрационный комплекс использования инновационных технологий при ремонте и восстановлении газотранспортного оборудования с диагностическим сопровождением качества ремонта, учебно-методическую базу. Для проведения практических занятий со слушателями на реальном технологическом оборудовании в 2004 году введен в действие учебный полигон магистрального газопровода (МГ) и компрессорной станции (КС), позволяющий на практике закрепить теоретические знания по различным видам и методам диагностики трубопроводов МГ и КС. На сегодняшний день в школе диагностики прошли обучение по программе профессиональной переподготовки «Техническая диагностика оборудования КС» и получили дипломы государственного образца 150 спе-

циалистов из 23 дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

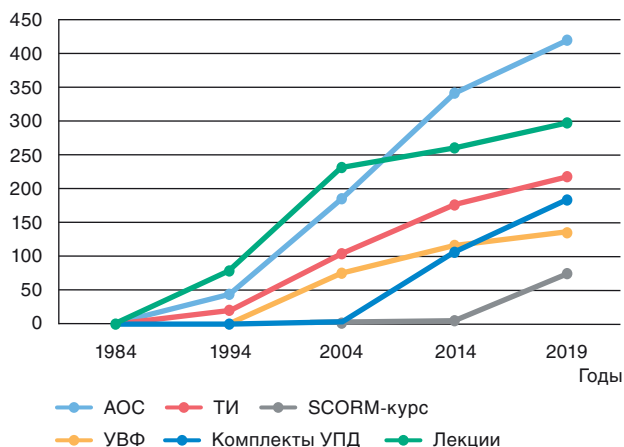
В 2018 году в рамках реализации «Плана обучения персонала, задействованного в проведении анализа результатов технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности и оценки технического состояния на 2018 год», утвержденного заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым 23.03.2018 № 07-262, начато обучение по программе профессиональной переподготовки «Техническая диагностика линейной части магистрального газопровода» и уже обучено 25 специалистов из восьми дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» является одним из базовых учебных учреждений по подготовке резерва кадров дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром». Обучение данной группы специалистов осуществляется в рамках программы профессиональной переподготовки «Школа резерва кадров. Экономика и управление на предприятиях нефтегазового комплекса». Обучение нацелено на формирование у слушателей навыков и профессиональных компетенций, связанных с управлением предприятием нефтегазового комплекса. За время реализации программы дипломы о профессиональной переподготовке получили 160 слушателей.

Совместно с ведущими преподавателями и специалистами фирм Wintershall Holding GmbH, KW-Team и концерна Thyssen Krupp Industrial Solutions ежегодно проводится обучение по программе «Менеджмент-Академия II. Ключевые компетенции менеджера нефтегазовой отрасли. Опыт европейских Компаний». Обучение по программе направлено на развитие компетенций руководителя подразделения, необходимых для эффективной управленческой деятельности. Занятия на семинаре проходят с использованием тренингов, практических занятий, деловых игр по вопросам эффективного управления рабочими группами и проектными

командами, управления рисками и изменениями, экономической и финансовой деятельности предприятия, оценки инвестиционных проектов и управления персоналом.

Особое внимание в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» уделяется профессиональной переподготовке педагогических работников образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» и нормативными корпоративными требованиями. За период с 2017 по 2018 год было обучено свыше 100 штатных и внештатных педагогических работников. Также с целью демонстрации профессиональных знаний, умений, навыков, выявления лучшего преподавателя из числа педагогических работников образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» на базе ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» было организовано и проведено два конкурса на звание «Лучший преподаватель образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром». В конкурсах приняли участие представители 23 образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром».



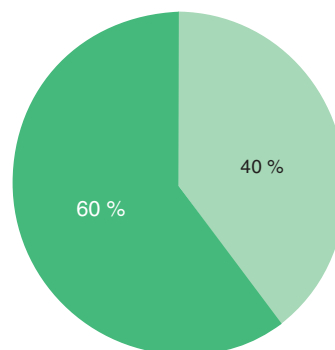
Развитие Фонда УММ ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», ед.

Важным направлением деятельности ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» является разработка учебно-методических материалов (УММ) для СНФПО ПАО «Газпром». В настоящее время Фонд учебно-методических материалов ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» содержит 1947 наименований, в том числе 712 ИОС, которые являются востребованными не только корпоративными пользователями СНФПО ПАО «Газпром».

Разработки ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» находят своих потребителей в среде предприятий топливно-энергетического комплекса страны и в государственной системе нефтегазового образования. Их использование повышает уровень квалификации сотрудников, минимизирует «человеческий фактор» при нештатных ситуациях, сокращает время и затраты на обучение сотрудников. За 35-летнюю историю высокотехнологическая продукция ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» неоднократно отмечалась медалями и дипломами на всероссийских и международных выставках и конференциях.

ИОС, разработанные ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», отвечают всем современным требованиям:

- позволяют полностью проводить весь курс обучения по определенной дисциплине на компьютере (включая лекции, практические занятия и контроль усвоения материала);



Фонд УММ СНФПО ПАО «Газпром», ед.



Награды ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

- позволяют оперативно редактировать лекционный материал с учетом новых данных, которые появляются в конкретной предметной области;
- обеспечивают практически мгновенную обратную связь;
- помогают быстро находить необходимую информацию, поиск которой в обычном учебнике затруднен;
- существенно экономят время при многократном обращении к гипертекстовым объяснениям;
- не просто выводят текст на экран, но и рассказывают, показывают, моделируют и т.д. – именно здесь проявляются возможности и преимущества мультимедийных технологий;
- позволяют быстро, но в темпе, наиболее подходящем для конкретного обучающегося, проверять знания по определенному разделу;
- позволяют структурировать учебный материал на основе входного тестирования с учетом реальных потребностей конкретного обучающегося;
- позволяют проводить тестирование и диагностику с целью определения, в какой степени обучаемый усвоил материал, и контроля всего процесса обучения.

Для эффективного взаимодействия обучающегося с электронной системой обучения особое значение приобретают методы визуализации исходных

данных, промежуточных результатов обработки, обеспечивающих единую форму представления текущей и конечной информации в виде отображений, адекватных зрительному восприятию человека и удобных для однозначного толкования полученных результатов. ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» активно использует новейшие технологии и разрабатывает ИОС с математическим моделированием технологических процессов, трехмерной визуализацией оборудования с высокой степенью детализации, адаптированные для различных устройств, в виртуальной среде и с дополненной реальностью. Это особенно важно, когда речь идет о сложных технологических объектах, изучение которых в реальной жизни зачастую весьма затруднительно, а иногда просто невозможно.

Актуально и востребовано использование ИОС при дистанционном обучении, особенно для специалистов ПАО «Газпром», работающих в удаленных районах нашей страны.

Для решения задачи интеграции ИОС в систему дистанционного обучения специалистами ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» создано инструментальное средство, позволяющее автоматизировать процесс конвертирования ИОС в специальный формат для систем дистанционного обучения – SCORM. Ведется работа по анализу фонда ИОС, определению наиболее актуальных тематик и адаптации их для использования в новом формате.

Специалистами ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» также разрабатываются психодиагностические системы, позволяющие определить не только уровень квалификации, образования, профессиональные и личностные качества работника, но и его готовность развиваться. Такие системы востребованы специалистами кадровых служб дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» и успешно применяются при подборе управленческого и производственного персонала.

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» активно участвует в разработке и внедрении профессиональных стан-

дартов, формировании отраслевой системы профессиональных квалификаций. Учреждение определено Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе в качестве базовой площадки обучения персонала, участвующего в организации и проведении независимой оценки квалификации.

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» также осваивает новейшие современные цифровые технологии обучения персонала, является методическим и консультационным центром по применению единых корпоративных подходов в обучении.

Вся история ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» строится на команде специалистов, активно участвующих

в решении разноплановых задач. Костяк коллектива составляют высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом работы в нефтегазовой отрасли. Однако будущее – за молодыми специалистами, которым предстоит продолжать профессиональный путь своих старших коллег, совершенствовать и воплощать в жизнь их идеи.

Многое уже сделано, но реализуемые и планируемые Компанией глобальные проекты ставят перед ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» все новые и новые амбициозные задачи, необходимость решения которых требует от коллектива дальнейшего развития и постоянного движения вперед. 