

**Современная наука и образование:
новые подходы и актуальные исследования**

УДК 37.0(082)

Кириллюк Лариса Ивановна,

доктор биологических наук, преподаватель
учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым»,
ул. Зверева 1, г. Надым, ЯНАО, 1629730, Россия

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ**

Аннотация. В работе представлен успешный опыт применения современного онлайн-курса «Основы природоохранной деятельности» при реализации программ непрерывного фирменного профессионального обучения рабочих на базе Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым».

Ключевые слова: андрагогика, онлайн-курс, основы природоохранной деятельности.

Основной целью деятельности Учебно-производственного центра (далее – УПЦ) является обеспечение потребностей ООО «Газпром добыча Надым» (далее – Общество) в профессиональной подготовке и повышении квалификации персонала путем реализации утвержденных учебных программ, направленных на формирование и развитие профессиональных компетенций. К непрерывному фирменному обучению рабочих относятся: профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образование и техническая учёба [1, с. 11]. Всего обучение в УПЦ осуществляется по 82 профессиям рабочих, многочисленным курсам целевого назначения и различным видам технической учебы.

В последнее время инновационные подходы с использованием электронных и дистанционных образовательных технологий прочно входят в практику дополнительного профессионального образования персонала в рамках андрагогической

Современная наука и образование: новые подходы и актуальные исследования

модели обучения. Внедрение информационно-компьютерных технологий в образовательную среду позволяет представлять изучаемый материал в наиболее удобном для восприятия виде, активизирует учебно-познавательную деятельность обучающихся, повышает интерес к учебному процессу, способствует развитию навыков самообразования и компьютерной грамотности [2, с. 24].

Учитывая особый приоритет экологического образования в связи с внедрением Системы экологического менеджмента на основании требований международного стандарта ISO 14001:2015 и с принятием обязательств Экологической политики ООО «Газпром добыча Надым», дисциплина «Основы природоохранной деятельности» включена в программы обучения рабочих по всем профессиям УПЦ (в объёме 8 или 16 часов). Следует отметить, что это одна из сложнейших экологических тематик общеотраслевого направления обучения слушателей, так как содержит обширный для изучения теоретический материал в условиях часто меняющегося природоохранного законодательства.

С целью повышения качества обучения слушателей по данной дисциплине был разработан одноименный онлайн-курс – «Основы природоохранной деятельности», включающий в себя как основной, так и дополнительный контент. К первому относятся: промо-ролик и аннотация курса, видео-лекции по каждой теме дисциплины (с преподавателем в кадре длительностью до 15 минут), текстовые материалы и презентации к ним (по 17 слайдов) для быстрого поиска нужных моментов (чтобы не пересматривать лекции по несколько раз), а также список основной используемой литературы. Во вспомогательные материалы входят: интерактивы, дополнительные текстовые файлы и ссылки, тематические видеоролики для наглядного восприятия разнообразных по своей деятельности процессов, а также тестовые задания для промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся; по завершению обучения – анкета для слушателей. Всего онлайн-курс содержит в себе 44 рабочих материала для ознакомления и планомерного изучения.

Современная наука и образование: новые подходы и актуальные исследования

Следует отметить, что весь учебный материал онлайн-курса отражает самые инновационные подходы в области охраны окружающей среды (далее – ООС) на современном газодобывающем предприятии и аккумулирует в себе обширную область знаний по всем тематическим разделам преподаваемой дисциплины. Так, первая лекция знакомит слушателей с основами природоохранного законодательства и его основными требованиями в области ООС. Вторая лекция посвящена разнообразным видам воздействия производственной деятельности на окружающую среду. Тема следующей лекции отражает основные источники воздействия на окружающую среду при добыче, транспортировке и переработке углеводородного сырья. Далее представлен лекционный материал о методах управления воздействиями на окружающую среду, где раскрываются вопросы нормирования и оценки воздействия в области ООС, экологической экспертизы, мониторинга, экологического контроля и аудита. Пятая лекция посвящена Системе экологического менеджмента на предприятии и распределению функций, обязанностей и полномочий при осуществлении природоохранной деятельности. Завершает лекционный цикл тема «Экологическая политика Общества и соответствующие обязательства в области ООС».

Специфика изложения учебного материала каждого тематического блока построена на принципах экологичности производственных процессов газодобывающего предприятия и сохранения благоприятной окружающей среды в регионе его присутствия, что способствует формированию у слушателей экоцентрического типа экологического сознания, повышению компетентности и осознанности роли работников Общества в решении вопросов, связанных с охраной природы и постоянным улучшением СЭМ. Таким образом, весь теоретический материал дисциплины «Основы природоохранной деятельности» распределен между шестью лекциями, что отражает наиболее лаконичный подход в изложении учебного материала.

Современная наука и образование: новые подходы и актуальные исследования

Разработанный онлайн-курс «Основы природоохранной деятельности» прошел успешную апробацию в III квартале 2021 года как дополнительный информационный ресурс наряду с офлайн-занятиями и активно используется слушателями в настоящее время. Стопроцентные результаты сдачи итогового теста одноименной автоматизированной обучающей системы свидетельствуют об эффективности использования онлайн-обучения, что позволяет сделать вывод об максимальном усвоении обучающимися теоретического материала. Как результат – повышение компетентности и осознанности работников Общества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды и постоянным улучшением СЭМ, предусмотренных Экологической политикой Общества. Анализ анкетирования слушателей (n=400 человек) показал, что предложенный формат наиболее интересен значительному большинству обучающихся (98%), а дистанционный режим наиболее удобен в сравнении с офлайн-занятиями, так как позволяет работать асинхронно и индивидуально (в удобное для себя время).

Таким образом, успешный опыт применения онлайн-курса «Основы природоохранной деятельности» при реализации программ непрерывного фирменного профессионального обучения рабочих в рамках андрагогической модели на базе Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» свидетельствует не только о приоритетности современных онлайн-технологий, но и может служить примером для дальнейшего качественного совершенствования образовательного процесса при обучении персонала.

Список литературы

1. Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» 29.01.2016. – №42. – 34 с. – Текст: непосредственный.
2. Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса. СНО 05.11.09.796.03. – М. : НОУ ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2013. – 32 с. – Текст: непосредственный.