

Зиязова Регина Навлетдиновна
ГБПОУ ЯНАО «Ноябрьский колледж
профессиональных и информационных
технологий»,
преподаватель, г. Ноябрьск
E-mail: Regina.ziyazova@mail.ru



ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УДК 37.047

Введение новых образовательных стандартов требует от педагога улучшения качества образования, внедрения новых методов обучения и контроля. Изменение роли образования спровоцировало развитие инновационного процесса. Современное образование ориентировано на развитие технологий и методов воздействия на личность, готовую и способную к саморазвитию и самоопределению. Международная сертификация – это экзамены разного уровня сложности: для школьников, студентов, преподавателей, профессионалов. Такой вид аттестации в ноябрьском колледже проводится на базе мультивендерного центра, одним из главных преимуществ работы которого является независимая оценка знаний и сформированных компетенций.

The introduction of new educational standards requires the teacher to improve the quality of education, the introduction of new teaching methods and control. The change in the role of education provoked the development of the innovation process. Modern education is focused on the development of technologies and methods of influencing a person who is ready and capable of self-development and self-determination. International certification is an examination of different levels of complexity: for schoolchildren, students, teachers, and professionals. This type of certification in Noyabrsk college is carried out on the basis of a Multi-vendor center, one of the main advantages of which is an independent assessment of knowledge and formed competencies.

Ключевые слова

международная сертификация, мультивендерный центр, траектория профессионального роста, международная единая система оценки.

Keyword

international certification, multivendor

center, trajectory of professional growth, international unified assessment system.

Мультивендерный центр создан по приглашению с Международной ассоциацией специалистов по сертификации (М*АСС). В рамках международной сертификации проверяют не только теоретические зна-

ния, но и практические навыки работы на примере реальных задач с использованием лицензионного ПО.

Целью реализации проекта по деятельности мульти-вендерного центра, развернувшегося в Ноябрьском колледже профессиональных и информационных технологий, является внедрение системы независимой сертификации и дополнительного образования в области ИКТ-компетенций для школьников, студентов, преподавателей, специалистов предприятий и организаций всех отраслей экономики.

В рамках этого проекта за период с сентября по декабрь 2019 года был реализован целый ряд важных мероприятий:

1. Сертификация педагогического состава ГБПОУ ЯНАО «НКПИИТ».

Работа в данном направлении шла в несколько этапов. На первом преподаватели колледжа проходили самостоятельное онлайн-обучение. Затем работали в очном формате с тренерами кафедры информатики и вычислительной техники. Непосредственно процедура сертификации стала третьим, заключительным этапом работы. В целом обучением были охвачены 83 специалиста Ноябрьского колледжа профессиональных и информационных технологий. Сертификаты и удостоверения о повышении квалификации получили 58 человек. Стоит отметить, что в сертификации приняли участие не только преподаватели, но также методисты и специалисты ИТР.

2. Подготовка педагогов – экспертов по английскому языку LRN certified.

3. Повышение квалификации.

Работа проводилась по повышению профессионального уровня специалистов по дополнительной профессиональной программе «Международные методы оценивания сформированных англоязычных навыков в условиях ФГОС». Курс (72 часа) преподаватели ноябрьского колледжа проходили на базе профессионального образовательного частного учреждения «Колледж МИРБИС-МОСКВА» (7 апреля 2018 года).

4. Мониторинг.

В рамках данного мероприятия был проведен анализ востребованности курсов среди потребителей, а также рекламная кампания по привлечению слушателей на 2019/2020 учебный год.

5. Реализация нового сезона участия в международной сертификационной олимпиаде «Траектория будущего».

6. Участие в вебинаре «Модели сотрудничества с Международной ассоциацией специалистов сертификации».

7. Рассылка писем в школы города и учебные заведения региона о начале нового сезона участия в международной сертификационной олимпиаде «Траектория будущего» и о сдаче международного экзамена по английскому языку Learning Resource Network of the UK, консультирование сотрудников учебных заведений об изменениях регистрации на олимпиаду и увеличении возрастного периода – от 14 до 24 лет.

8. Тестирование.

Одновременно с обучающимися педагоги профессионального IT-образования и учителя информатики общеобразовательных школ смогли пройти сертификационные

процедуры на выявление уровня владения программными продуктами Microsoft Word, Excel, Power Point.

9. Проведение Международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего».

Ежегодно в олимпиадном движении принимают участие более 458 школьников, студентов Ямало-Ненецкого автономного округа из Ноябрьска, Нового Уренгоя, Салехарда, Лабытнанги (Ямальский полярный агроэкономический техникум, Ноябрьский колледж профессиональных и информационных технологий, Муравленковский многопрофильный колледж, Газпром техникум Новый Уренгой, Ноябрьский институт нефти и газа (филиал ТИУ), Надымский профессиональный колледж, Ямальский многопрофильный колледж).

23 марта 2020 года победители, а это 10 ямальцев, набравших наиболее высокие баллы в первом этапе, приняли участие в полуфинале. Еще семеро попали в резерв участников полуфинала – им не хватило немного баллов, но они претендуют принять участие в полуфинале при отказе или отсутствии основных претендентов. Из этого состава 5 участников – студенты ноябрьского колледжа: Цыбохин Илья Алексеевич, Ильгуватова Айзиля Ильдатовна, Гайдуков Виктор Андреевич (резерв Microsoft Office Specialist-Word), Запорожец Наталья Владимировна, Гайдуков Виктор Андреевич (резерв Microsoft Office Specialist-PowerPoint), Антонов Александр Сергеевич (резерв ESB – Финансовая грамотность).

10. Мастер-классы.

Проведение мастер-класса преподавателем Овчинниковой И.В. с презентацией по авторизованной площадке Learning Resource Network of the United Kingdom руководителям образовательных учреждений РФ, участвующим в организации и проведении Всероссийской олимпиады студентов по нефтяному и горному делу (г. Муравленко).

Проведение мастер-класса преподавателем Зиязовой Р.Н. по теме «Международная сертификация компетенций, востребованных цифровой экономикой» в рамках деловой программы заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (г. Муравленко).

Проведение мастер-класса замдиректора по НМР Малицкой Л.Р. по теме «Регистрация прав на интеллектуальную собственность педагогов: из опыта работы ноябрьского колледжа» в рамках деловой программы заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (г. Муравленко).

11. Точка кипения.

Реализация презентации в период проведения регионального образовательного форума профессиональной ориентации «Матрица успеха» в 2018 году, организация взаимодействия руководителя Международной ассоциации сертификации и педагогов общеобразовательных организаций в рамках научно-практического мероприятия «Точка кипения».

12. Участие и проведение выездной презентации замдиректора по НМР Малицкой Л.Р. по теме «О трудностях проведения сертификации в ЯНАО» на совещании с представителями Международной ассоциации специалистов по сертификации Certiport.

13. Проведение консультаций с председателем методического объединения преподавателей иностранных языков школ департамента образования г. Ноябрьска Истоминой Людмилой Андреевной и преподавателями школ; заместителем директора преподавателем иностранного языка (МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 с углублённым изучением иностранных языков») Мальцевой Ю.В.

Мультивендерный центр создан по соглашению с Международной ассоциацией специалистов по сертификации (M*ACC). В рамках международной сертификации проверяют не только теоретические знания, но и практические навыки работы на примере реальных задач с использованием лицензионного ПО.

14. Внесены изменения и обновления в программу подготовки специалистов среднего звена 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация – специалист по информационным системам, обновлена учебная программа дисциплины ОП.16 Офисные технологии с учетом требований разработчиков программных продуктов.

15. Реализация нового сезона участия в международной сертификационной олимпиаде «Траектория будущего».

Международная сертификация – единые тесты для всего мира, сертификаты признаются во всех странах, уникальный ID, это экзамены разного уровня сложности: для школьников, студентов, преподавателей, профессионалов.

В рамках концепта выделяют три инновационные идеи:

1. Обучающие ресурсы от разработчика программного продукта (онлайн-курсы, видеотренинги, электронные учебники).

2. Практические тренировочные тесты для подготовки к экзамену, симулятор экзамена.

3. Независимая оценка знаний и сформированных компетенций. Объективность эксперимента. Международный документ.

Преимущества того, кто проходит сертификацию:

– независимая оценка качества знаний в области ИКТ-компетенций;

– получение документов (сертификатов), учитываемых и используемых на международном уровне;

– внесение данных в единую базу сертифицированных специалистов, к которой имеют доступ работодатели;

– возможность повышать профессиональный уровень школьников, студентов, преподавателей и специалистов предприятий и организаций всех отраслей экономики в области IT-технологий.

Для работодателя прохождение сертификации также имеет ряд преимуществ:

– создание базы данных сертифицированных кадров;

– повышение уровня своих специалистов;

– повышение качества адаптации бизнеса в условиях цифровой экономики;

– создание условий по обеспечению доступа сертифицируемых специалистов к программному обеспечению современных производителей (Microsoft, Autodesk, Adobe, Audatex, Crestron и многих других);

– проведение профессиональных экзаменов с выдачей сертификатов специалиста международного уровня, а также реализация авторизованных курсов по подготовке к сертификации в соответствии с международными стандартами;

– расширение и сертификация ИКТ-компетенций школьников, студентов, преподавателей и специалистов предприятий и организаций всех отраслей экономики;

– развитие системы сертификации в области ИКТ-компетенций на профессиональном рынке и в системе учреждений основного общего, среднего профессионального, высшего и дополнительного образования.

Таким образом, сертификация в рамках мультивендерного центра позволяет повысить репутационный капитал, узнаваемость и укрепление бренда организации, появляется возможность дополнительного профессионального обучения у сертифицированных педагогов, общение с лидерами IT-рынка, практиковать профессиональное наставничество в сфере образования, интегрировать в учебный процесс авторизованные курсы и сертификацию.

Проверка и оценка практических навыков – сертификация проходит на основе технологии Live-in-the-Application на примере реальных задач с использованием лицензионного ПО.

Сертификационные задания разработаны непосредственно вендором, соответствуют актуальным версиям продукта, тестируют уровень знаний и навыков на независимой платформе.

Международная единая система оценки – единые тесты для всего мира, сертификаты признаются во всех странах, каждый сертификат имеет ID в открытом международном реестре сертифицированных специалистов (verify.certiport.com).

ЦЕННОСТЬ СЕРТИФИКАЦИИ

Всегда актуальные знания и навыки: тесты разработаны непосредственно производителем программного продукта, подтверждение уровня знаний от вендора, гарантия качества знаний.

Включение в международный реестр специалистов с уникальным ID (verify.certiport.com), возможность раз-



мещать электронный сертификат, цифровой бейдж с логотипом вендора.

Траектория профессионального роста: независимый инструмент оценки знаний и навыков, экзамены разного уровня сложности (пользователь-специалист-эксперт-мастер-профессионал).

Повышение профессиональной эффективности и продуктивности: экономия рабочего времени за счет высокого уровня владения продуктом, окупаемые инвестиции в ПО.

Международная инновационная образовательная деятельность, получение стабильного дополнительного дохода.

Повышение профессиональной эффективности сотрудников: экономия рабочего времени за счет высокого уровня владения современными технологиями, автоматизация процессов, окупаемые инвестиции в ПО.

Востребованность на рынке труда: уверенность в своих силах, формирование личного бренда профессионала, карьерный рост и повышение оплаты труда.

С 2017 года Ноябрьский колледж профессиональных и информационных технологий работает в режиме региональной инновационной площадки. Педагоги образовательной организации обладают правом проводить сертификационные экзамены по продуктам Microsoft, Autodesk, Adobe и вручать международный сертификат разработчика.

Педагоги Ноябрьского колледжа профессиональных и информационных технологий проводят сертификацию и реализуют курсы дополнительного образования по

информационно-коммуникационным технологиям для школьников, студентов, преподавателей, специалистов предприятий и организаций всех отраслей экономики с правом получения международного сертификата.

Сертифицированные работники имеют существенные преимущества перед своими коллегами, ведь их экспертные знания подтверждены производителем. Это касается не только ИТ-специалистов, но и дизайнеров, бухгалтеров, а также обычных пользователей ПК, для которых доступна программа сертификации MOS. Для многих ИТ-компаний сертифицированные сотрудники – одно из условий участия и победы в конкурсах и тендерах. Став сертифицированным специалистом, особенно в области ИТ, можно претендовать на более высокую заработную плату.

Сертификация открывает новые горизонты карьеры. Подготовка к сертификационному экзамену – это серьезное испытание, которое прокачивает навыки и знания специалиста. Все это отражается на продуктивности сотрудника. Согласно данным IDC, сертифицированные разработчики приложений почти на 90 % производительнее и почти на 60 % эффективнее своих коллег.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Международная ассоциация специалистов по сертификации. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.iace.pro/projects/multivendornyj-tsentr-sertifikatsii/> (дата обращения 09.12.2019).