перспективы Международный агропромышленный конгресс: материалы для обсуждения. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, ОАО «Ленэкспо». – Санкт-Петербург, 2009. – С. 75.

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТЕНОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ

Бессмертный В.С., Ильина И.А., Зубенко С.Н., Соколова О.Н., Здоренко Н.М., Волошко Н.И.

Белгородский университет кооперации, экономики и права, Белгород, e-mail: zdnatali@yandex.ru

В настоящее время значительно возрос интерес в области плазмохимической модификации различных стеновых строительных материалов [1-3]. Плазмохимическая модификация позволяет создать на лицевой поверхности строительных материалов стекловидные защитно-декоративные покрытия с повышенными эстетическими и прочностными свойствами. Высокие температуры плазменного факела за короткие промежутки времени расплавляют поверхностный слой, не нагревая изделие.

В ходе экспериментов использовали силикатный кирпич, который перед плазмохимической модификацией предварительно покрывали специально разработанными составами. Основными компонентами данных составов являются водные растворы жидкого стекла, тонкомолотые цветные стекла, соли красящих металлов. После нанесения декоративных составов и их сушки производили плазменное оплавление лицевой поверхности силикатного кирпича плазменной горелкой ГН-5р электродугового плазмотрона УПУ-8М. Разработанные нами составы позволяют получить широчайшую цветовую гамму, кроме того обладают высокой морозостойкостью, прочностью сцепления, микротвердостью и щелочестойкостью.

Список литературы

1. Бессмертный В.С., Паршин Н.М., Ляшко А.А. Ангобирование стеновой керамики методом плазменного напыления // Стекло и керамика. – 2000. – № 2. – С.23-25.

2. Баженов Ю.М., Федосов С.В., Акулова М.В., Щепочкина Ю.А. Высокотемпературная отделка бетона стекловидными покрытиями. – М.: Изд-во АСВ, 2005. –128.

3. Бессмертный В.С., Минько Н.И., Бондаренко Н.И., Симачев А.В, Здоренко Н.М., Роздольская И.В., Бондаренко Д.О. Оценка конкурентоспособности стеновых строительных материалов со стекловидными защитно-декоративными покрытиями, полученными методом плазменного оплавления // Стекло и керамика. – 2015. – № 2. – С.3-8.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ПОЛИТИКИ И ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

Двадненко М.В., Хрисониди В.А., Двадненко И.В.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, e-mail: meriru@rambler.ru

В современном мире экономическая политика страны и отдельной фирмы тесно связаны. Политика, направленная на поддержание высокого уровня качества должна играть ведущую роль в общей экономической политике предприятия. Призывы к повышению качества не могут быть реализованы, пока в компаниях не будет разработана удовлетворяющая этим требованиям Политика в области качества.

Политика в области качества относится к документам организации, которые носят стратегический характер. В этом документе определяются основные принципы работы и развития ее системы управления в области качества.

Цели в области качества – это документ, в котором организация устанавливает, каких результатов в области качества она хочет достигнуть.

Необходимо разрабатывать достижимые и измеримые цели, связанные с Политикой в области качества. Одно из важнейших требований международных стандартов ISO серии 9000 – строгое документальное оформление порядка выполнения всех работ в рамках системы менеджмента качества. Документы закрепляют производственные отношения как внутри предприятия, так и с другими организациями и служат доказательствами при возникновении споров. Управлению подлежат все виды документов, образующихся в деятельности организаций. Каждая организация самостоятельно определяет объем необходимой документации и ее носители. Это зависит от таких факторов, как вид и размер организации, сложность и взаимодействие процессов, сложность продукции, требования потребителей и соответствующие обязательные требования, способности персонала, а также от степени, до которой необходимо подтверждать выполнение требований к системе менеджмента качества.

Постановка целей в области качества является следующим, после разработки Политики в области качества, этапом «развертывания» системы качества в организации. Стандарт ГОСТ ISO 9001 регламентирует, чтобы Цели в области качества были установлены, относились ко всем подразделениям и уровням управления организации и обязательно являлись измеримыми. Выполнение этого требования подразумевает под собой документирование Целей в области качества.

Цели в области качества представляют собой иерархическую структуру. На верхнем уровне находятся цели, относящиеся ко всей организации. Далее эти цели раскладываются до уровня отдельных подразделений (организационных единиц). В некоторых организациях Цели в области качества детализируют до уровня отдельных сотрудников. Однако, если система качества только строится, такой уровень детализации будет только вредить, т.к. для получения достоверной информации о достижении этих целей, как правило, нет соответствующих механизмов.

Цели в области качества являются основой для разработки конкретных планов и выполнения действий, поэтому формулирование целей необходимо выполнять по определенным правилам. Одним из вариантов правил по постановке целей может являться правило SMART Формулирование целей с использованием этого правила позволяет разработать действенные цели, достижение которых легко контролировать.

Документирование Целей в области качества является обязательным условием мониторинга их достижения, отслеживания адекватности и актуальности, а также оценки правильности принимаемых решений направленных на развитие системы качества. Варианты документирования целей в области качества определяются периодом их постановки и уровнем детализации.

Список литературы

1. Басовский Л.Е., Протасьев В.Б. Управление качеством: Учебник.–М.:ИНФРА – М.: 1997. – 342 с.

2. «Семь инструментов качества» в экономике. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 328 с.

3. Аристов О.В. Управление качеством: Учеб. пособие для вузов. – М.: ИНФРА-М, 2003.

4. Двадненко М.В., Хрисониди В.А., Двадненко И.В. Система менеджмента качества на предприятиях РФ // Международный журнал экспериментального образования – 2015. – № 4 – С. 367-368.

5. Хрисониди В.А., Двадненко М.В. Оценки экономической эффективности внедрения системы менеджмента качества // Успехи современного естествознания – 2014. – № 11 (2). – С. 107.

«Проблемы качества образования», Турция (Анталия), 20–27 августа 2015 г.

Педагогические науки

АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЕМЫХ ПОСРЕДСТВОМ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

[1]Немыкина Т.И., [1]Сарбатова О.И., [1]Ярославцева Н.А., [1]Дрягина Г.В., [2]Ярославцев А.С.

[1]МБОУ «СОШ № 66», Астрахань; [2]Астраханский государственный медицинский университет, Астрахань, e-mail: yarastr@mail.ru

Современное состояние развития общества социологи трактуют как информационное. В эту эпоху во главу угла ставится личность обучаемого, и поэтому необходим новый подход к качеству образования. Предыдущий подход, сводящийся к прямой подаче информации изживает себя. Обучаемому необходимо научиться умению самостоятельно приобретать знания, проявлять свою инициативу и развивать креативные способности. Современному выпускнику необходимо отвечать запросам времени, быть конкурентноспособным.

Сегодняшний учитель имеет возможность в новом русле подойти к процессу образования и воспитания. В создавшихся условиях перед ним стоит задача выбора технологий, способствующих активизации познавательной творческой деятельности обучаемых. Использование информационно-коммуникативных технологий можно считать самым оптимальным выбором.

Их можно разделить на следующие виды:

1. презентация,
2. Интернет-ресурсы,
3. компьютерные приложения к УМ,,
4. тренировочные тесты,
5. специальные компьютерные программы, направленные на тренировку и закрепление пройденного материала.

Презентация – один из наиболее широко применяемых видов ИКТ. Она может быть использована не только как наглядное пособие, но и в качестве одного из приёмов активизации самостоятельной деятельности обучаемых. В марте 2015 г. в Астраханской областной детской библиотеке состоялась читательская конференция, посвящённая Году литературы в России, в которой приняли участие ученики 5а класса МБОУ г. Астрахани «СОШ № 66». Были подготовлены доклады, иллюстрируемые презентацией. Затем была представлена мини-инсценировка рассказа М. Зощенко «Кто твои родители?», сопровождаемая слайд-шоу. Авторами сценария явились сами учащиеся. Конечно, на столь раннем этапе обучения учащиеся испытывали некоторые трудности в создании оптимального варианта презентаций, но учителя оказывали помощь, которая заключалась в совете и дружеской поддержке.

На уроке Победы, подготовленном совместно учащимися пятого и девятого классов, на фоне слайда, где было изображено наступление Красной Армии, звучала песня в исполнении учащихся 5-го касса «Не отнимайте солнце у детей». Навсегда останется в юной памяти видеоролик с парадом Победы на Красной площади в Москве 1945 г.

На уроке английского языка «Дети войны» на фоне темы финала Патетической симфонии П.Чайковского перед пятиклассниками предстал слайд с изображением рыдающей пятилетней девочки над трупом убитой матери. В конце урока не вызывало затруднений сделать вывод, какие тяготы и страдания перенесли дети, жившие в период Великой Отечественной войны. Использование презентаций активизирует внимание обучаемых, положительно влияет на их эмоциональную сферу, стимулирует к дальнейшей деятельности.

Интернет-ресурсы – самый оптимальный вид ИКТ, используемый для самостоятельной