economic sector or region, but also on the development of the country and the world, providing a measure of stability, planned, controllability and predictability of the market economy. Shows the system performance of corporations grouped by macroeconomic parameters of development of the region, its attractiveness and innovation. Accounting type region and developed evaluation system will not only determine the rank of corporate association in the region, but also to compare the company for economic and statistical analysis and planning activities.

МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ КВАЛИФИКАЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Гусева А.И., Силенко А.Н., Шеина Е.А.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия
(115409, Москва, Каширское ш., д. 31), aiguseva@mephi.ru, ansilenko@mephi.ru, sheinaalena@gmail.com

Данная работа посвящена опыту создания и апробации сертификационных измерительных материалов для системы добровольной сертификации квалификаций специалистов в атомной отрасли. Подробно рассмотрены требования к сертификационным измерительным средствам и методика оценки квалификации на примере трех квалификационных уровней для профессионального стандарта «Специалист в области тепловой автоматики и измерений». Рассмотрены основные подходы к использованию профессионального тестирования, методы ситуационного анализа в виде «анализа конкретных ситуаций» и кэйс-метода, методы оценки при работе на симуляторах и программных тренажерах, деловые игры и портфолио. В работе предлагаются новые математические модели и адаптивные методы, объединяющие оба методологических подхода к тестированию и оценке работы на программных тренажерах, позволяющие более точно оценивать сформированность компетенций при сертификации квалификаций.

CERTIFICATION OF QUALIFICATIONS: EXPERIENCE IN THE PREPARATION AND APPROBATION OF CERTIFICATION OF MEASURING MATERIALS IN NUCLEAR INDUSTRY

Guseva A.I., Silenko A.N., Sheina E.A.

National Research Nuclear University «MEPhI», (Kashirskoye shosse 31, Moscow, 115409, Russian Federation), aiguseva@mephi.ru, ansilenko@mephi.ru

This work is devoted to the experience of establishment and testing certification measuring materials for the system of voluntary certification of qualifications of specialists in the nuclear industry. Detail requirements for measuring means and methods of the assessment of the qualifications on the example of three qualification levels for the professional standard «Specialist in the field of thermal automatics and measurements». Basic approaches to the use of proficiency testing, methods of situation analysis in the form of «case studies», evaluation methods for using simulators and software simulators, business games and portfolio. The study offers a new mathematical models and adaptive methods, combining both methodological approach to the testing and evaluation work on the software simulators, allowing a better assessment of the readiness of competencies in the certification of qualifications.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ИНТЕГИРОВАННОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Гусева Е.С., Круглов Д.В.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет»,
Санкт-Петербург, Россия, e-mail: gusevaelena555@yandex.ru, kdvspb@list.ru

В настоящее время бухгалтерский учет стал основным источником информации как для внешних, так и для внутренних пользователей. Поскольку одним из критериев информации в современном обществе являются ее достоверность, полезность и своевременность, система бухгалтерского учета в полной мере должна обеспечивать такое формирование информации. Реализация указанных функций в системе бухгалтерского учета невозможна без активного внедрения современных информационных технологий на этапах ведения бухгалтерского учета, формирования отчетности, а также анализа результатов деятельности компаний. Очевидно, что функционирование компаний в современных условиях невозможно без огромного количества финансовых потоков, отражающихся соответствующими информационными процессами. Информационные технологии и их применение в экономической практике позволяют решить вопросы автоматизации бухгалтерского учета.

THE MEANING OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE PROCESS OF FORMATION OF FINANCIAL INFORMATION IN INTEGRATED REPORTING

Guseva E.S., Kruglov D.V.

St. Petersburg State University of Trade and Economics, St. Petersburg, e-mail: gusevaelena555@yandex.ru

Currently, accounting is the main source of information for both external and internal users. As the main criterion of information in modern society are its reliability, usefulness and timeliness, the accounting system should fully