

### Список использованных источников

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании.
2. Требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников факультетов и отделений предвузовского обучения иностранных граждан» (приказ Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 08.05.97 г. №866 «О мерах по совершенствованию предвузовской подготовки иностранных граждан, принимаемых на обучение в государственные учреждения высшего профессионального образования Российской Федерации»).

*Филимоненко Н. И.*

УО «Белорусский государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и управлению качеством», Минск, Беларусь

*Filimonenko N. I.*

Educational institution "Belarusian State Institute for Advanced Training and Retraining of Personnel for Standardization, Metrology and Quality Management", Minsk, Belarus

УДК 378.046.4

## РЫНОК ТРУДА И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОВЕРИТЕЛЕЙ

### LABOR MARKET AND CERTIFICATION OF VERIFICATORS

*В статье дается информация о системе подготовки и сертификации персонала, осуществляющего поверку средств измерений применяемых в сфере законодательной метрологии, с целью оценки его компетентности.*

*Ключевые слова: измерения; поверитель; компетентность; сертификация.*

*The article gives information about the system of personnel training and certification, which implements the verification of measurement units in the sphere of legislative metrology with the aim of its competence*

*Key words: measurements; verifier; competence; certification.*

Постоянно меняющиеся условия рынка труда, технические усовершенствования, растущая конкуренция заставляют участников рынка вновь и вновь доказывать свою профессиональную пригодность. Именно поэтому все большую популярность приобретает дополнительное профессиональное образование, позволяющее специалистам повысить квалификацию или пройти профессиональную подготовку и получить квалификацию, дающую право работать в новой для специалиста сфере деятельности.

Обеспечение единства измерений является одной из актуальных задач практически в любой области деятельности: в машиностроении, медицине, строительстве, торговле, а также при организации и проведении научных исследований. Без получения достоверной измерительной информации невозможно осуществлять управление качеством продукции или услуг, обмен данными, проведение научных исследований в любой области знаний или деятельности. Единство измерений – это такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в единицах измерений, допущенных к применению в Республике Беларусь, и точность измерений находится в установленных границах с заданной вероятностью. Обеспечение единства измерений способствует созданию продукции, отвечающей поставленным техническим требованиям, без чего невозможно расширение рынка сбыта продукции.

С целью установления единых правовых и организационных основ в области обеспечения единства измерений, защиты прав и законных интересов граждан и

государства от последствий неточных и неправильно выполненных измерений в Республике Беларусь был принят Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений». Для получения достоверной измерительной информации следует использовать метрологически исправные средства измерений.

Одним из видов работ по обеспечению единства измерений, согласно Закона, является поверка средств измерений, которая является составной частью метрологического контроля. В ходе поверки устанавливается соответствие средств измерений требованиям законодательства Республики Беларусь, если результаты поверки подтверждают приписанные средствам измерений метрологические характеристики. Работу по поверке средств измерений должен выполнять поверитель, то есть физическое лицо, являющееся работником юридического лица или индивидуальным предпринимателем. Поверитель должен подтвердить свою профессиональную компетентность в осуществлении поверки в соответствии с законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия.

Огромный парк средств измерений, эксплуатируемых на предприятиях и в организациях, требует участия в поверке значительного числа квалифицированных специалистов, в том числе и таких, для которых поверка не является единственной или основной областью деятельности.

Для решения задач и выполнения работ по обеспечению единства измерений на рынке труда требуется высококвалифицированный персонал, который подтвердил в установленном порядке соответствие своей профессиональной компетенции установленным требованиям. Формой подтверждения соответствия профессиональной компетенции персонала, осуществляющего поверку средств измерений применяемых в сфере законодательной метрологии, является сертификация поверителей. Сертификация персонала может носить обязательный (обязательная сертификация) либо добровольный (добровольная сертификация) характер. В «Перечне объектов обязательного подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь», утвержденном Постановлением Совета Министров Республики Беларусь, установлена обязательная сертификация персонала, выполняющего поверку средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии. Порядок проведения сертификации и общие требования к компетентности персонала в области поверки средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии, устанавливаются в стандарте СТБ 5.1.14-2009 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация персонала в области поверки средств измерений. Общие требования».

Учреждение образования «Белорусский государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и управлению качеством» осуществляет обучение слушателей выполнению правил и норм поверки различных типов средств измерений в рамках образовательных программ подготовки или повышения квалификации поверителей. Основными задачами обеспечения необходимой квалификации поверителей являются:

- освоение слушателями целей и задач обеспечения единства измерений;
- ознакомление слушателей с методами обеспечения единства измерений;
- формирование у слушателей теоретической базы в области обеспечения единства измерений;
- формирование знаний, необходимых для разработки методик поверки средств измерений;
- ознакомление слушателей с методиками поверки средств измерений;
- освоение слушателями практических приемов поверки средств измерений.

В процессе обучения слушатели получают информацию о законодательной, нормативной, теоретической, технической и структурной базах системы обеспечения единства измерений.

Профессиональная компетентность поверителя соответствующего уровня подтверждается посредством сдачи трех экзаменов (общего, специального и практического), которые организует и проводит орган сертификации персонала. В процессе экзамена осуществляется процедура оценки теоретических знаний и практических навыков поверки средств измерений, используемых в определённой области измерений.

Общий экзамен проводится с целью оценки знаний соискателя по основам теоретической и законодательной метрологии. Специальный экзамен проводится с целью оценки знаний методов и средств измерений, по которым определяется уровень компетентности соискателя. Практический экзамен проводится с целью оценки знаний и практических навыков соискателя при выполнении работ по поверке средств измерений заявленного вида и уровня компетентности.

Сертификацию поверителей проводит аккредитованный в установленном порядке орган по сертификации персонала в области поверки средств измерений. Экзаменационная комиссия должна состоять из председателя и не менее двух членов комиссии. По согласованию с Госстандартом председателем экзаменационной комиссии назначается его представитель. Поверителю, прошедшему сертификацию в соответствии с правилами и процедурами Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и подтвердившему свою профессиональную компетентность в осуществлении поверки средств измерений, выдается сертификат компетентности соответствующего уровня со сроком действия на три года. Информация о результатах сертификации предоставляется соискателю, работодателю, Национальному органу по оценке соответствия Республики Беларусь, органам государственного метрологического надзора, иным организациям, имеющим право на получение этой информации в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Существующая в Республике Беларусь система подготовки и сертификации персонала, осуществляющего поверку средств измерений применяемых в сфере законодательной метрологии, позволяет получать работодателю объективную информацию об уровне компетентности специалиста в области выполнения работ по поверке средств измерений. Наличие сертификата компетентности у поверителя, то есть документальное удостоверение соответствия техническим требованиям, значительно повышает его конкурентоспособность на рынке труда.

*Шумский И. И.*

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

*Shumski I. I.*

Belarusian State University, Minsk, Belarus

УДК 94–043.86

## **НЕОКОНСЕРВАТИВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В США**

### **THE NEOCONSERVATIVE CONCEPT OF THE RETRAINING OF THE LABOUR RESOURCES IN THE USA**

*В статье представлен опыт переподготовки трудовых ресурсов в США в рамках неоконсервативной доктрины. Анализируется структурная перестройка американской экономики и общества к потребностям постиндустриальной цивилизации.*