

**Особенности компьютерных учебно-методических комплексов  
для подготовки поверителей средств измерений**

Цитович Б.В., Филимоненко Н.И.

Белорусский государственный институт повышения квалификации  
и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии  
и управлению качеством

Учебно-методический комплекс (УМК) – это система взаимосвязанных и взаимодополняющих средств обучения, проектируемых в соответствии с учебной программой и выбранным дидактическим процессом, обеспечивающих условия для осуществления различных видов учебной деятельности. Компьютерный учебно-методический комплекс (их часто называют «электронными») выполнен с применением современных средств информационно-коммуникационных технологий.

УМК для повышения квалификации слушателей (руководителей и специалистов метрологических служб), занимающихся поверкой средств измерений, включает учебно-тематический план подготовки, программу курса обучения, список основной и дополнительной литературы по дисциплине, перечень ТНПА (и некоторые ТНПА для учебных целей), перечень контрольных вопросов по дисциплине, лекции, презентации и схемы ключевых понятий к лекциям, которые создаются в виде электронных файлов. Особенности подготовки поверителей заключаются в том, что для них предусмотрены две формы повышения квалификации: первичная (две недели) и повторная (одна неделя). Кроме того, помимо прохождения рядового контрольного этапа, необходимого для получения свидетельства об успешном окончании курсов, слушатели имеют право подать заявку на квалификационный экзамен для сертификации в качестве поверителя в конкретной области измерений.

Квалификационный экзамен состоит из общего, специального и практического экзаменов. 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.

Учебно-методический комплекс для поверителя в конкретной области измерений должен помочь не просто в повышении квалификации, но и при подготовке к квалификационным экзаменам.