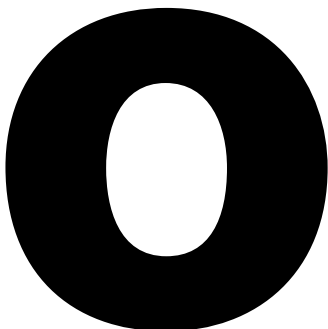


Академия стандартизации, метрологии и сертификации снова в строю

Итак, все началось с создания в 1968 году ВИСМа — Всесоюзного института повышения квалификации руководящих и инженерно-технических работников в области стандартизации, качества продукции и метрологии. С тех пор прошло 45 лет, 45 лет истории, достижений образовательного учреждения системы Росстандарта — Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебной)



Ю.А. Барышев

заведующий кафедрой «Электрические измерения» ФГАУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации» (АСМС), Москва, info@asms.ru, канд. техн. наук, доцент

чевидно, что будущее России зависит от уровня и качества образования людей, в ней проживающих.

Степень образования людей можно оценивать по-разному, в том числе по развитию дополнительных видов образования и потребности в них. Известно, что в развитых странах почти половина населения ежегодно вовлекается в систему дополнительного профессионального образования, а это значительно выше, чем у нас.

Стандартизация, метрология и сертификация затрагивают все или почти все сферы экономики России. Профессиональной переподготовкой и повышением квалификации специалистов в этих областях в настоящее время занимается Академия стандартизации, метрологии и сертификации, которой в июне этого года исполняется 45 лет.

История свидетельствует, что еще в 1918 году в Москве, в Кузьминках, действовали курсы повышения квалификации красных пулеметчиков. С 1964 года в колокольне Андреевского монастыря, что находился в Ездаковом переулке столицы, читались лекции и проводились практические занятия для ведомственных поверителей различных предприятий Москвы и Московской области. В этом монастырском комплексе находился тогда ВНИИ государственных стандартов, мер и измерительных приборов СССР (впоследствии ВНИИМС), и его сотрудники читали лекции слушателям. Именно эти курсы стали прообразом и подобием метрологических кафедр нынешней Академии.

Официально же все началось в 1968 году, когда решением Госстандарта СССР на базе Всесоюзных заочных курсов был создан Всесоюзный институт повышения квалификации

руководящих и инженерно-технических работников в области стандартизации, качества продукции и метрологии (ВИСМ). Находились эти курсы, а впоследствии и институт, на Большой Черемушкинской улице в доме № 63. В штате было всего одиннадцать сотрудников. Занятия вели преподаватели-почасовики, годовой выпуск института составил 180 человек. Возглавлял институт Лев Сергеевич Ермолаев.

Позже ВИСМ переехал в подвальное (почти 200 кв. метров) помещение по адресу: Малая Тульская улица, дом № 2/1, корпус 18. Его директором был назначен Алексей Эдуардович Артеc, тогда же в институте появились штатные преподаватели. В течение 1969 года было подготовлено 2317 специалистов по стандартизации и 2162 метролога.

В том же году открылись два факультета: метрологический и стандартизации.

В 1970 году институт снова переехал — теперь на Ленинский проспект, в дом № 30. Во всех регионах страны начали создаваться учебно-консультативные пункты, ставшие со временем филиалами или кафедрами ВИСМа. Было организовано девять факультетов по 88 специализациям. Ежегодный выпуск слушателей составлял 14 тысяч человек. В 1977 году число выпускников института достигло двадцати тысяч. На 25 кафедрах работали 120 кандидатов наук и четыре доктора наук. Филиалы ВИСМа появились в Ленинграде и Ташкенте, а кафедры — в Риге, Киеве, Тбилиси.

В 1970 году в институте были организованы курсы ООН по стандартизации и метрологии для зарубежных специалистов. Первая группа слушателей (двадцать человек из четырнадцати стран) прошла обучение в Москве

ключевые слова

стандартизация, метрология, сертификация, качество образования, профессиональная переподготовка, повышение квалификации специалистов



АСМС. 2013 г.

в августе — сентябре 1971-го. В дальнейшем по инициативе ООН эти курсы проводились на постоянной основе дважды в год (весной и осенью). В течение десяти лет (1971–1980) было подготовлено более двухсот специалистов из 39 стран мира.

В 1992 году ВИСМ был переименован в Центральный институт переподготовки и повышения квалификации кадров по стандартизации, метрологии и сертификации, получив новую аббревиатуру — ЦИСМ.

В 1995 году Госстандарт России принял решение о повышении статуса образовательного учреждения и преобразовал ЦИСМ в Академию стандартизации, метрологии и сертификации

(учебную) — АСМС, и уже восемнадцать лет это название неизменно.

24 апреля 2003 года АСМС была преобразована в государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации» с двумя учредителями: Министерством образования Российской Федерации и Государственным комитетом Российской Федерации по стандартизации и метрологии, а в 2011 году — в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»,

АСМС сегодня — это тринадцать филиалов, двадцать отделов и двадцать одна кафедра.

Академия формирует учебные группы не только для организаций, входящих в систему Росстандарта, но и обучает специалистов других отраслевых организаций. В учебный процесс вовлекаются ведущие специалисты отрасли. Непосредственно организацией учебного процесса в Академии занимаются все филиалы. Как правило, учебный процесс организуется и проводится штатным преподавательским и учебно-вспомогательным составом.

С момента основания ВИСМа одной из первых было организована кафедра «Электрические измерения», на которой до настоящего времени трудится доцент, кандидат технических

Международная деятельность ВИСМ

В конце 60-х годов в ВИСМе был создан факультет по обучению иностранных специалистов, что положило начало заключению межправительственных соглашений со странами Совета экономической взаимопомощи (СЭВ). С такими странами, как Германская Демократическая Республика, Польша, Монголия, Венгрия и Чехословакия, проводился обмен учебными пособиями и учебными программами. В Болгарии и на Кубе силами преподавателей ВИСМа были организованы курсы обучения и созданы учебные центры. Так, в Болгарии успешно действовала учебно-лабораторная база в г. Старая Загора. Обучение проводилось также в гг. Бургас, Солнцев Бряг, Златы Пяски, София. При каждом заезде обучалось до 200–250 человек.

В столице Монголии Улан-Баторе было подготовлено семь групп специалистов по стандартизации, метрологии и контролю качества продукции. Правительство Кубы в эти годы решило создать в стране службу метрологии и стандартизации и обратилось к СССР с просьбой оказать необходимую помощь в подготовке квалифицированных специалистов для организации этих служб. Для оказания помощи Республике Куба в Гавану была направлена группа преподавателей ВИСМа. За несколько лет там был создан современный образовательный центр с учебно-лабораторной базой и учебными пособиями на испанском языке. Таким образом, институт сыграл значительную роль в развитии стандартизации, метрологии, способствовал повышению качества продукции не только в нашей стране, но и за рубежом.

наук Л.А. Романова, один из старейших сотрудников, «старожил» Академии, работающая со дня ее основания. За 45-летний период существования кафедры на ней одной прошли обучение более четырнадцать тысяч отечественных специалистов и более тысячи иностранных специалистов-метрологов.

Активно работают со дня основания АСМС и другие метрологические кафедры, например, «Механические измерения» (заведующий кафедрой А.В. Архипов), «Теплотехнические измерения» (заведующий кафедрой А.П. Лепявко).

В последние годы в АСМС открылось много новых кафедр. Появилась дистанционная форма обучения без отрыва от производства. Внедряются новые, инновационные, формы работы.

При проведении учебного процесса коллективы кафедр используют опыт родственных научных и учебных заведений. Это объясняется как спецификой контингента слушателей кафедры, так и особенностями проведения занятий в учебном заведении дополнительного образования.

Время показало, что коллективы кафедр решили стоявшие перед ними задачи. Фактически с нулевого уровня была создана научная школа подготовки и повышения квалификации специалистов-метрологов, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений, по ряду специализаций действует аспирантура.

Профессорско-преподавательский состав Академии создал уникальный,

не имеющий аналогов учебно-методический комплекс по специализации «Поверка и калибровка средств измерений», в состав которого входят учебный и учебно-тематический планы, учебная программа, учебные пособия и конспекты лекций по всем темам программы, методические указания для выполнения курсовых и лабораторных работ, практических занятий, тесты входного и выходного контроля.

При кафедрах действуют учебные лаборатории, оснащенные современным метрологическим оборудованием, позволяющие слушателям получать практические навыки при поверке и калибровке различных средств измерений.

Большой практический вклад в становление и развитие Академии внесли кандидат технических наук, доцент, первый заведующий кафедрой «Электрические измерения» П.М. Безкоровайный; доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой В.Л. Данилов; кандидат технических наук, доцент Г.В. Лебедев; бывший ректор АСМС, доктор технических наук, профессор В.Я. Белобрагин; ректор Академии, доктор технических наук, профессор Г.В. Панкина; проректор по учебной работе, доцент, кандидат технических наук В.А. Новиков; советник ректора, доктор технических наук, профессор Б.С. Мигачев; доктор технических наук, профессор Г.Ф. Зимин и многие другие. ■

В 1970 году в Госстандарт СССР обратилась Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) с предложением организовать в Советском Союзе семинар-практикум по стандартизации и метрологии для обучения специалистов из развивающихся стран. В соответствии с соглашением между ЮНИДО и СССР в ВИСМе были организованы курсы ООН по стандартизации и метрологии для специалистов из социалистических стран, а также развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Была разработана программа обучения иностранных специалистов, где предусматривалась подготовка по двум специальностям:

- ▶ промышленная стандартизация и контроль качества;
- ▶ метрология и метрологическое обеспечение качества продукции.

Главными темами обучения являлись:

- ▶ теория и практика стандартизации;
 - ▶ промышленная стандартизация и качество.
- Первая группа слушателей (двадцать человек из 14 развивающихся стран) прошла обучение в Москве в августе — сентябре 1971 года. В дальнейшем по инициативе ЮНИДО курсы ООН проводились на постоянной основе дважды в год (весной и ранней осенью). В течение десяти лет (1971—1980 гг.) преподавателями ВИСМа было подготовлено более 200 иностранных специалистов из 39 стран мира.

Г.Ф. Зимин, профессор кафедры «Теплотехнические измерения» АСМС, канд. техн. наук, доцент