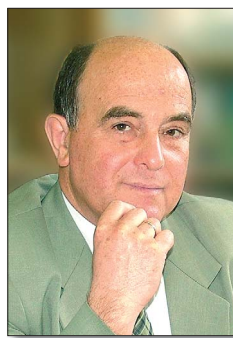


Співробітництво ДП «Луганськстандартметрологія» з ВНЗ регіону виходить на новий рівень

У статті описано плідну співпрацю ДП «Луганський регіональний науково-виробничий центр стандартизації метрології та сертифікації» (ДП «Луганськстандартметрологія», Центр) зі Східноукраїнським національним університетом ім. Володимира Даля (СНУ ім. В. Даля) та Луганським національним аграрним університетом (ЛНАУ), яка є прикладом однієї з організаційних форм зв'язку вищих навчальних закладів (ВНЗ) з науково-дослідною установою.



Є. Варнаков



В. Шарандак



І. Кириченко

У ДП «Луганськстандартметрологія» 2 березня 2012 року відбулося засідання керівництва та залучених фахівців до діяльності створених на базі центру: філії кафедри метрології (СНУ ім. В. Даля), філії кафедри якості і безпеки продукції АПК (ЛНАУ), професорсько-викладацького складу університетів.

Засідання проходило в рамках реалізації зобов'язань спільної діяльності щодо покращання та удосконалення якості професійної підготовки фахівців із спеціальності «Якість, стандартизація та сертифікація», подальшого зміцнення зв'язків виробництва з навчальним процесом.

У роботі засідання взяли участь представники центру — генеральний директор Євген Варнаков; заступник генерального директора з наукової діяльності та загальних питань завідувачка філіями кафедр СНУ ім. В. Даля та ЛНАУ Людмила Куштева; ЛНАУ — декан факультету ветеринарної медицини, кандидат ветеринарних наук, доцент Василь Шарандак, кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри якості та безпеки продукції агропромислового комплексу (АПК) Олександр Сосницький; СНУ ім. В. Даля — професор, доктор технічних наук, заві-



увачка кафедри метрології Ірина Кириченко, провідні фахівці центру та викладачі кафедр університетів.

Інформацію про сучасний стан співпраці, проблеми розвитку та шляхи їх вирішення надав **Євген Варнаков**: «Науковій діяльності центру приділяється особлива увага. Щороку філії кафедр відкривають свої двері для здібної молоді, яка згодом неодмінно стане інтелектуальною елітою України. До діяльності філій залучаються висококваліфіковані фахівці



ДП «Луганськстандартметрологія», які творчо й нахненно співпрацюють з професорсько-викладацьким складом університетів. Завдяки їм реалізується освітньо-професійна програма підготовки висококваліфікованих фахівців (магістрів) зі спеціальності 8.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація». Підготовка фахівців здійснюється з метою забезпечення потреб навчально-виховних закладів регіону, підприємств і організацій у працівниках, які отримують на базі центру кваліфіковану фундаментальну, теоретичну, наукову підготовку. Проводяться лекційні та практичні заняття, здійснюється керування переддипломними практиками, курсовим та дипломним проектуванням, рецензування кваліфікаційних магістерських робіт, розроблення науково-методичних посібників.

До послуг студентів — фонд ДП «Луганськстандартметрологія», який нараховує понад 23 тис. найменувань актуалізованих нормативних документів (НД) і постійно поповнюється. Серед документів фонду: 43 технічні регламенти, 9579 національних стандартів України (ДСТУ), національні стандарти в галузі будівництва (ДСТУ Б), настановчі документи (КНД, Р), національні класифікатори України (ДК), галузеві стандарти (ГСТУ, СОУ), понад 13 486 міждержавних стандартів (ГОСТ), міжнародні та європейські НД (ISO, IEC, EN), рекомендації, інструкції тощо.

Під час проходження виробничої, переддипломної практики студенти і магістранти мають доступ до вивчення та використання в роботах інформації щодо діяльності центру, спрямованої на підвищення якості продукції та послуг, сертифікації продукції, систем управління якістю та безпечністю харчових продуктів, систем екологічного керування, стандартизації, метрологічних робіт та інше. Їх практика проходить в акредитованих органах з сертифікації продукції та систем управління, атестованих метрологічних лабораторіях та у випробувальному центрі, акредитованому Національним агентством з акредитації України згідно з вимогами ДСТУ ISO/IEC 17025:2006.

Велику увагу центр приділяє розвитку науково-технічної творчості студентів магістратури кафедр. Активна робота проводиться за рахунок створення студентських науково-технічних гуртків, організацій, науково-практичних конференцій, семінарів, розвитку винахідницької діяльності, участі у підготовці наукових статей та апробацій результатів досліджень.

Оновлено склад Науково-технічної ради центру, до якої включено науковців СЧУ ім. В. Дала та ЛНАУ. Це дозволить колегіально розглядати наукові, науково-організаційні, науково-технічні питання у сфері метрології, оцінки (підтвердження) відповідності (сертифікації), стандартизації, управління якістю, захисту прав споживачів. Рада працює на громадських засадах, її діяльність базується на принципах відкритості та гласності.

«Вважаю, що подальший розвиток плідної співпраці з ВНЗ в регіоні — це наша формула успіху в науковій діяльності», — наголосив *Євген Варнаков*.

Василь Шараңдак висловив своє бачення перспектив розвитку співпраці: «Ми розуміємо, що роботодавці сьогодні потребують не просто робітників чи фахівців, а висококваліфікованих працівників, які володіють сучасними технологіями, технікою та обладнанням. І завдання навчальних закладів — підготувати таких фахівців. Проте якість підготовки залежить від багатьох чинників. Існують складнощі в здійсненні професійно-практичної підготовки кадрів, створенні умов для виконання у повному обсязі програм виробничого навчання та виробничої практики.

Саме об'єднання зусиль з ДП «Луганськстандартметрологія» для кафедри АПК — це поєднання теоретичного навчання з вивченням досвіду впровадження сучасних методів випробувань, моніторингу показників якості й безпечності продукції АПК, стандартизації та сертифікації харчової продукції й підвищення якості гігієни харчування, посилення ефективності науково-дослідних розробок і впровадження їх у виробництво, розроблення нормативно-правових документів, відпрацювання науково обґрунтованих програм у галузі ветеринарної медицини.

Слід відзначити, що фахівцям ДП «Луганськстандартметрологія», які залучаються до роботи зі студентами й магістрантами, притаманні педагогічний розмах, фантастична працездатність, системність у розгляді проблеми, наукова сумлінність. У них чимало ідей, планів, вони вражають енциклопедичністю своїх знань, ерудицією та інтуїцією, готовністю поділитися своїми відкриттями і досягненнями з колегами.

За результатами роботи у період співпраці, було підготовлено і захищено 200 магістерських робіт, рекомендовано до впровадження у виробництво на підприємствах харчової промисловості Луганщини 35 наукових розробок, отримано 10 деклараційних патентів, затверджено нормативно-технічну документацію на біопрепарати, підготовлено комплекс методичного забезпечення навчального процесу, у тому числі пакет мультимедійних лекцій. Результат сумісної науково-дослідної роботи апробовано на 10 конференціях різного рівня, а також освітлено в 110 наукових працях».

Позитивно оцінює спільну діяльність кафедри метрології з філією на базі центру і завідувачка кафедри метрології СНУ ім. В. Даля **Ірина Кириченко**: «Починаючи з 2005 року на базі центру ефективно функціонує філія кафедри метрології під назвою «Стандартизація, метрологія та сертифікація», де здійснюється спільний науковий процес студентів-магістрантів, наукових досліджень, організації науково-практичних конференцій і семінарів, підготовки навчально-методичної літератури. Разом докладається чимало зусиль, щоб у стінах університету студенти набули міцних знань і стали висококваліфікованими спеціалістами, які зможуть розв'язувати завдання, що стоять перед економікою України. Дуже цінним є те, що студенти і магістри отримують знання у сфері стандартизації, метрології, сертифікації та управління якістю від органу виконавчої влади, який займається реалізацією політики технічного регулювання в регіоні, тобто працюють з інформацією, яка підкріплена багатим досвідом професіоналів у сфері якості. Кафедра метрології СНУ ім. В. Даля та філія постійно працюють над науковими дослідженнями за найважливішими теоретичними, науково-технічними і соціально-економічними проблемами за профілем кафедри, проблемами педагогіки вищої школи, які тісно

пов'язані із завданнями підвищення якості підготовки спеціалістів, обговорюють завершені науково-дослідні роботи і надають рекомендації щодо їхнього опублікування, беруть участь у впровадженні результатів досліджень у практику; організують проведення міжнародних науково-практичних конференцій. Наукова робота студентів проводиться в наукових гуртках і оформлюється у вигляді рефератів, наукових повідомлень, тез, статей тощо, які надалі рекомендуються кафедрою до участі в конкурсах, олімпіадах рівня ВНЗ, міжзакладового, республіканського або іншого рівня».

За результатами обговорення, ухвалено рішення щодо подальшого розвитку співпраці ДП «Луганськстандартметрологія» з ВНЗ регіону з метою створення належних умов для забезпечення ринку праці Луганщини кваліфікованими робітничими кадрами у сфері управління якістю, стандартизації, метрології та сертифікації, розроблено спільно з керівниками ВНЗ графіки зустрічей, проведення круглих столів, відкритих семінарських занять та інших заходів щодо підвищення якості підготовки фахівців для підприємств регіону, підготовлено заходи щодо розгляду на засіданні науково-технічної ради центру тощо. Є усі підстави сподіватися, що співробітництво буде плідним і довгостроковим.

Є. Варнаков, генеральний директор ДП «Луганськстандартметрологія»,

В. Шарандак, кандидат ветеринарних наук, доцент, декан факультету ветеринарної медицини ЛНАУ,

І. Кириченко, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри метрології СНУ ім. В. Даля, м. Луганськ

НОВИНИ ISO

Першокласні стандарти безпеки ISO для високотехнологічного транспорту

ISO опублікувала стандарт **ISO 26262 «Транспорт дорожній. Функціональна безпека»**. Новий стандарт обслуговує життєвий цикл безпеки автомобілів (менеджмент, розроблення, виробництво, експлуатація, обслуговування, висновок з експлуатації); установлює підхід до ризиків, специфічний для автомобільної промисловості (рівні експлуатаційної безпеки автомобілів); дозволяє уникнути необґрунтованих залишкових ризиків; може використовуватися для оцінювання і підтвердження рівнів безпеки; установлює вимоги до взаємодії з постачальниками.

Стандарт ISO 26262 є адаптованою редакцією IEC 61508 «Функціональна безпека систем забезпечення електричної / електронної / програмної безпеки» для конкретних вимог пасажирських автомобілів і легкових машин загального призначення. ISO 26262 може застосовуватися для будь-якої діяльності, що належить до життєвого циклу систем убезпечення, що включають електричне та електронне

забезпечення, на етапах розроблення, виробництва, керування й обслуговування.

Стандарт складається з декількох частин, опублікованих у 2011 році: Частина 1: *Словник*. Частина 2: *Керування функціональною безпекою*. Частина 3: *Фаза розроблення концепції*. Частина 4: *Розроблення продукції на системному рівні*. Частина 5: *Розроблення продукції на апаратному рівні*. Частина 6: *Розроблення продукції на програмному рівні*. Частина 7: *Виробництво й експлуатація*. Частина 8: *Допоміжні процедури*. Частина 9: *Клас безпеки експлуатації автомобілів (ASIL) та аналіз безпеки*.

Стандарт ISO 26262 «Транспорт дорожній. Функціональна безпека» розроблений підкомітетом SC 3 «Електричне й електронне устаткування» технічного комітету ISO/TC 22 «Дорожній транспорт».

За матеріалами www.iso.org