

Практико-ориентированная подготовка студентов на базе ведущих организаций метрологической службы Республики Беларусь

В рамках обучения по дисциплинам «Законодательная и прикладная метрология» и «Контроль качества продукции» для студентов инженерно-технологического факультета были организованы выездные занятия на ведущие организации государственной метрологической службы Республики Беларусь.

Студенты группы 9мс и преподаватели кафедры стандартизации и метрологии посетили Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ). Заместитель директора – руководитель Центра эталонов, поверки и калибровки Лобко Владимир Павлович рассказал об истории создания БелГИМ, сферах его деятельности и Национальной эталонной базе, расположенной в институте. Студенты познакомились с национальным эталоном времени, частоты и шкалы времени НЭ РБ 1-95, который обеспечивает воспроизведение и хранение единиц времени, частоты и национальной шкалы всемирного координированного времени UTC(BY) с наивысшей точностью в Республике Беларусь.

Обучающихся ознакомили с методами спектрометрического анализа при проведении контроля качества и безопасности пищевой продукции, работой производственно-исследовательских отделов измерений геометрических величин, температурных и теплофизических измерений, с современным лабораторным оборудованием для проведения работ по поверке и калибровке, методиками проведения поверки и калибровки средств линейных и угловых величин, а также ознакомили с профессиональной деятельностью поверителей.



Иностранцы студенты группы 11мс и студенты группы 12мс вместе с доцентами кафедры стандартизации и метрологии посетили испытательный центр БелГИСС. Будущим специалистам в области метрологии, стандартизации и сертификации руководитель метрологического центра Едчик Леонид Марьянович рассказал о сферах деятельности организации, структурных подразделениях и современных испытательных лабораториях, расположенных в центре.

Будущих инженеров ознакомили с новейшим оборудованием и современными методами, применяемыми при проведении широкого спектра испытаний. Студенты увидели, как проводятся испытания по определению энергоэффективности светового оборудования, элек-

тродуховых шкафов и холодильного оборудования, ознакомились с климатическими и акустическими испытаниями и др.

Одним из самых запоминающихся моментов было посещение радиобезэховой камеры, которая является новой испытательной площадкой для транспортных средств и промышленного оборудования при проведении испытаний по определению электромагнитной совместимости (определение уровня излучаемых радиопомех и устойчивости к их воздействию).

Для студентов 3 и 4-го курсов специальности «Метрология, стандартизация и сертификация» было проведено познавательное занятие на базе Белорусской машиноиспытательной станции, в ходе которого обучающимся рассказали о ключевых направлениях работы и основных задачах станции, целях и принципах функционирования отделов и лабораторий, они посетили отдел метрологического обеспечения испытаний сельскохозяйственной техники и калибровки.

Студенты познакомились с тем, как осуществляется метрологическое обеспечение измерений, как проводятся испытания машин и сельскохозяйственной техники на соответствие требованиям технических регламентов, стандартов, технических условий, как определяются функциональные показатели и показатели безопасности.

В результате таких выездных занятий студенты получили практический опыт по своей будущей специальности.

А.В. КУДИНА,
к.т.н., доцент
Е.П. ФРАНКО,
к.т.н., доцент