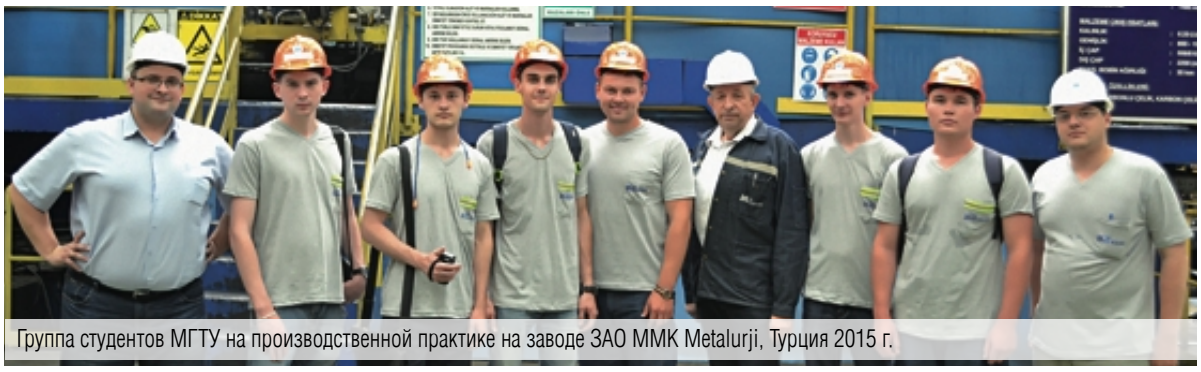
Высшая школа

Вузовская интеграция в мировое пространство

Продуктивные профессиональные контакты связывают МГТУ с зарубежными партнёрами



Группа студентов МГТУ на производственной практике на заводе ЗАО ММК Metalurji, Турция 2015 г.

Расширение международного сотрудничества в образовании – одна из важных сфер внешнеэкономической деятельности России. Это позволяет высшей школе готовить специалистов мирового уровня. На протяжении последних лет МГТУ имени Г. И. Носова активно воплощает в жизнь идею интегрирования российской науки в мировое научно-техническое пространство.

Студенты обучались и стажировались в университетах и на предприятиях Чехии, Франции, Италии, Турции, Китая. И в последние годы в стенах магнитогорского вуза, цехах ММК всё чаще стала звучать иностранная речь. В этом году в рамках программы Erasmus+Credit Mobility в течение семестра три французских бакалавра из университета Жана Монне города Сент-Этьен слушали курс лекций «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». А в сентябре трое студентов с кафедры технологии машиностроения и два бакалавра с кафедры электроснабжения промышленных предприятий отправятся в университет Жана Монне.

Обмен знаниями происходит не только в студенческой среде. С этого года в МГТУ работает программа Евросоюза Erasmus+ для преподавателей университета. В мае заведующий кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники Александр Николаев прочёл цикл лекций студентам технологического института университета Жана Монне.

– Программа гранта предусматривает недельные поездки в европейские университеты для чтения лекций на английском языке, а также стажировок в исследовательских лабораториях, – говорит Александр Аркадьевич. – Моими слушателями были студенты кафедры электротехники и промышленной информатики. Кроме того, познакомился с лабораториями кафедры, участвовал в переговорах по осуществлению программы обмена студентами-электриками. МГТУ не первый год сотрудничает с французским университетом. В 2015 году в Магнитку приезжал профессор кафедры электротехники и промышленной информатики Жан-Жак Руссо. При его участии были разработаны предварительные учебные планы подготовки французских студентов-электриков на базе кафедр автоматизированного электропривода и мехатроники и электроснабжения промышленных предприятий. Обсуждалась возможность введения гибкой системы обучения, чтобы студенты, не раз принимавшие участие в программе, имели бы возможность получения двух дипломов – российского и французского.

В конце апреля в здании МГТУ вручили сертификаты кубинским специалистам с завода имени Хосе Марти из Гаваны. В 2014 году в рамках развития международных связей между Россией и Кубой дружественной стране выделили кредит на модернизацию металлургического предприятия, возведённого ещё советскими специалистами.

– В группе экспертов были преподаватели нашего университета, – продолжает Александр Аркадьевич. – Команду экспертов, проводивших аудит на заводе Гаваны, возглавлял президент компании «Металлург-маш Инжиниринг» Олег Николаевич Тулупов. В мою компетенцию входила оценка электрооборудования завода. Заведующий кафедрой теплотехнических и энергетических систем Евгений Борисович Агапитов проводил аудит систем тепло- и энергоснабжения предприятия. Был составлен план модернизации завода, и в рамках международной программы между университетом и заводом Хосе Марти был заключён договор на переподготовку кубинских специалистов на базе МГТУ.

Пятнадцать ведущих работников завода, среди которых начальники участков по выплавке стали, технологи сортопрокатных цехов, руководители персонала, технологических и сервисных служб повышали квалификацию на различных кафедрах университета. Цехи ММК стали практической площадкой для применения теоретических навыков. В зависимости от профиля работы кубинские коллеги проходили практику в электросталеплавильном цехе, на сортовых станах, электроподстанциях высокого напряжения.

Вернувшись в Гавану, они передадут полученные знания работникам родного предприятия. Качество обучения будет зависеть от уровня подготовки, полученной в цехах комбината, в лабораториях и на кафедрах университета. Итоговое тестирование доказало, что учились кубинцы с большим рвением. Ректор МГТУ Валерий Колокольцев поздравил зарубежных учеников с успехом и выразил уверенность, что столь основательная подготовка позволит заводчанам успешно модернизировать металлургическое предприятие Хосе Марти.

После потепления отношений с Турцией ожидается восстановление научных и академических связей с университетами страны

С 2011 года завод в Искендеруне становится промышленной площадкой для прохождения производственной практики студентов МГТУ. На протяжении четырёх лет Александр Николаев был руководителем зарубежной практики на этом предприятии.

– За пять лет здесь побывали 51 студент и 12 преподавателей, восемь из которых руководители производственной практики, – подводит итог магнитогорско-турецких связей Александр Аркадьевич. – Шесть раз магнитогорцы приезжали в Искендерун: было пять студенческих практик и рабочая поездка группы преподавателей, которые прошли на заводе ММК Metalurji стажировку и получили сертификаты. Специальности студентов определяло руководство завода. Приоритет традиционно отдавали металлургам, прокатчикам, электроэнергетикам. Кроме тесной работы с промышленным предприятием, МГТУ сотрудничает со стамбульским техническим и карабюкским университетами. В 2014 году в течение семестра наши студенты обучались в турецких вузах на английском языке. В прошлом году четверо турецких студентов прослушали курс лекций на различных кафедрах нашего вуза. Надеемся, что плодотворное сотрудничество двух стран в сфере образования вскоре будет восстановлено.

Продуктивные профессиональные контакты связывают МГТУ и компанию Danieli. Сотрудничество началось в 2003 году – время коренной реконструкции сортопрокатного цеха ОАО «ММК». В те годы молодые специалисты комбината, в прошлом выпускники университета, под руководством профессора Олега Тулупова прошли стажировку на предприятиях Danieli. Сотрудничество с компанией подхватил университет. В октябре прошлого года студенты МГТУ вернулись из Италии, где стажировались на промышленных площадках компании Danieli. Руководил практикой кандидат технических наук доцент кафедры технологии обработки материалов Сергей Левандовский. Студенты изучали организационную структуру предприятия, технологии и особенности современного механического оборудования прокатных станов, последние достижения компании в области автоматизации технологических процессов прокатки, разливки стали и другие направления деятельности компании.

По окончании стажировки магистрантам и аспирантам МГТУ вручили сертификаты международного образца. Материалы изысканий и опыт, полученный на промышленных площадках Danieli, будут использованы в научно-исследовательских работах. Это залог карьерного роста выпускников МГТУ, перспектива высокой востребованности классных специалистов не только на предприятиях России, но и за рубежом.

Ирина Коротких

Праздник

Любовью дорожить умеют

Большой семейный праздник провели специалисты отдела внестационарного обслуживания при Центральной детской библиотеке имени Н. Г. Кондратковской для воспитанников детского сада № 104 и их родителей.

Нарядные девчонки и мальчишки спешили на игровую площадку возле библиотеки, где их ждали сказочные персонажи – непоседливый домовёнок Кузька, харизматичная Баба Яга и рассудительный кот Васька. На празднике дети узнали об истории одного из самых светлых июльских праздников – Дня семьи, любви и верности, который появился благодаря муромскому князю Петру и его жене Февронии, жившим в XIII веке. Эту семейную пару православные христиане почитают как покровителей семьи и брака.

На празднике «Любовью дорожить умейте» шёл разговор о значении семьи в жизни каждого человека: если в доме царят взаимопонимание и доверие, тепло и уют – это счастье. Чтобы посмотреть, насколько хорошо ребята справляются со своими домашними обязанностями и умеют помогать близким, домовёнок Кузька предложил построить дом из кубиков, а Баба Яга – приготовить борщ. Под задорную музыку юные помощники с удовольствием выполнили поручения сказочных героев. Завершился праздник дружным танцем «Паровозик» вместе с героями книг.

Елена Кузьменко,
методист Централизованной детской библиотечной системы Магнитогорска