

На пути к устойчивому развитию

GreenMa открывается

17 сентября в Аграрном университете прошло координационное совещание в рамках инновационного проекта «GreenMA».

Сельское хозяйство как основу развития энергосбережения и экологического равновесия в международном проекте представляет Ставропольский ГАУ, открывая новую магистерскую программу.

Когда в 2012 году был создан консорциум партнёров Tempus Green Master, в который вошли четыре европейских и 11 российских вузов, Ставропольский ГАУ оказался в числе четырёх ведущих университетов страны (ещё Тамбовский ГТУ, Владимирский госуниверситет и Уральский федеральный университет), на которые была сделана особая ставка. СтГАУ, к примеру, должен взять на себя наисерьёзнейший сельскохозяйственный вектор по решению проблемы, по сути фундаментальный. Во всяком случае эффективность новой образовательной конструкции, предлагаемой организаторами проекта, во многом зависит от центробежной силы Аграрного и его практической деятельности со стратегическим партнёром – ОАО «Концерн «Энергомера».

Итак, консорциум сформулировал следующую задачу: необходимо разработать и внедрить программу, отвечающую требованиям работодателей и запросам современного рынка. Цель, которую перед собой ставит непосредственно Ставропольский ГАУ, – расширение международных связей для подготовки конкурентоспособных специалистов на мировом рынке образовательных услуг. Поэтому на базе

обществу и преподавателям, прибывшим из различных регионов страны. Самыми почётными участниками форума, посвящённого реализации международного

научно-исследовательскую, консультационно-методическую деятельность. На протяжении 13 лет вуз является лидером аграрного образования в России. И в этом труд

государственный аграрный университет стал одним из двух вузов в Европе, которые добились высокого уровня Призёра».

Университет не остаётся в стороне и от решения важных социальных вопросов, причём не только на уровне собственной организации. Он стремится выявлять лучшие социальные проекты, использует все возможности для создания позитивного социального имиджа.

О том, что СтГАУ успешно ведёт внутрикорпоративную политику, имеет высокие до-



уже аккредитованной магистратуры по направлению «Экология и природопользование» в Аграрном университете и была открыта в 2014 году новая магистерская программа «Инновационные технологии в энергосбережении и защите окружающей среды».

В её основе многопрофильный образовательный подход для подготовки нового поколения менеджеров и специалистов, заинтересованных в инновационных изменениях на пути к устойчивому будущему. Таким образом, конечной целью программы становится не что иное, как гармонизация академических подходов к энергосбережению, охрана окружающей среды и управление посредством анализа и наилучшей практики.

На координационном совете, прежде выразив европейским гостям огромную признательность за реализованную возможность приезда на Ставрополье, ректор СтГАУ, член-корреспондент РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор Владимир ТРУХАЧЕВ представил их магистрантам, университетскому со-



проекта, стали: Анджело МУСАЙО, координатор европейского проекта; профессора Пьетро ЗУНИНО и Винченцо БИАНКО, прибывшие из Университета Генуи; президент компании «ТИКАСС» Густаво КАПАННЕЛЛИ; представители Университета Аликанте (Испания) – Гильерме БЕРНАБЕО, Оана ДРИХА, а также профессора Силезского университета в Катовице (Польша) Александр СЛАДКОВСКИ и Гжегош КУБИЦА.

Обращаясь к зарубежным коллегам, в своей приветственной речи В. И. Трухачев сказал: «Вы приехали в уникальный регион, который по праву называют житницей и здравницей России. Знаменательно и то, что в будущем году мы будем отмечать 85-летие нашей альма-матер. За эти годы Ставропольский государственный аграрный университет стал ведущим центром образования, науки, культуры, осуществляющим учебную,

«ЗЕЛЁНЫЙ МАГИСТР»

Обучение и подготовка магистров по программе «Инновационные технологии в сфере энергосбережения и экологического контроля» для университетов России с участием заинтересованных сторон.

многих поколений талантливых учёных университета».

Иностранцы узнали о достижениях вуза, отмеченных высокими наградами. В их числе премии Правительства Российской Федерации, полученные в 2005, 2011 гг. «Это высшая награда в области качества у нас в стране, и мы – единственный вуз в России, который смог дважды завоевать столь значимую награду», – пояснил ректор.

Вуз гордится победами в Международном турнире по качеству стран Центральной и Восточной Европы (в 2007, 2011 гг.). Более 10 лет университет активно работает с Европейским фондом качества менеджмента. «В 2010 и 2013 гг. нам удалось завоевать приз престижного конкурса в области качества «Excellence Award», – добавил Владимир Иванович и подчеркнул: – За всю 21-летнюю историю существования конкурса EFQM Ставропольский

стижения по работе с персоналом, способствует улучшению условий и охраны труда, развивает социальное партнёрство, активно формирует модель здорового образа жизни среди студентов и преподавателей, свидетельствует и ещё одна награда. Владимир Иванович поделился с европейскими партнёрами приятной новостью о совсем недавней победе университета во Всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности». Гран-при был получен за наивысшие результаты по итогам 2013 года, показанные Аграрным университетом, сразу в трёх номинациях конкурса Министерства труда и социальной защиты РФ. И опять СтГАУ стал единственным вузом страны, имеющим в своём победном арсенале столь значимый титул.

Продолжение на стр. 4

Всё вышеперечисленное не что иное, как свидетельство колоссального стремления вуза, который предпочитает позицию «локомотива» аграрного образования в нашей стране. Именно движение СтГАУ на «высоких скоростях» в сторону лучшего будущего и обусловило его участие в новом, совместном с европейцами проекте. Тем более что успехи в развитии международного сотрудничества и академической мобильности профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов здесь тоже имеются.

Среди партнёров Ставропольского государственного аграрного университета – 50 ведущих вузов мира, в том числе университеты Италии, Испании, Польши, Великобритании, Германии, Чехии, Словакии, Швеции. Сегодня идёт активное сотрудничество с зарубежными коллегами по вопросам развития сельскохозяйственного производства, экологии, природопользования и агробизнеса, проводятся круглые столы, семинары, мастер-классы, деловые игры и конференции со студентами, аспирантами и профессорско-преподавательским составом.

«И открытие магистерской программы Green-Ma станет очередным этапом научной и практической деятельности университета, способствующим расширению творческого взаимодействия с учёными мира и России по проблемам экологии и ресурсосбережения», – заверил европейских гостей и молодых преподавателей ректор **ТРУХАЧЕВ**.

Присутствовавший на мероприятии министр образования и молодёжной политики Ставропольского края **Василий ЛЯМИН** говорил об СтГАУ как о надёжном и заинтересованном партнёре министерства образования СК, с которым отработываются модели взаимодействия в различных форматах: «школа и вуз», «колледж и вуз», «вуз и работодатель». «Всё, что делает университет в этом направлении, активно используется, в том числе современные образовательные и производственные технологии. Это очень важно для инновационной экономики Ставрополья сегодняшнего дня», – отметил министр, обосновав таким образом своё присутствие на совещании.

Для **Анджело МУСАЙО** визит в Аграрный университет уже не первый: «Я думаю, что этот мой приезд будет связан с новыми возможностями, которые мы почерпнём друг от друга. Проект Tempus отметил в прошлом году 25 лет с момента существования, и настало время задуматься о тех итогах, которые мы получили за этот период работы».

Среди очевидных плюсов координатором проекта было названо создание интегрированных образовательных программ, которые удалось открыть как в российских, так и европейских вузах, в том числе итальянских.

Положительным моментом, по мнению А. Мусайо, стало и усиление академической мобильности между сотрудниками университетов, рынками труда и производством. «В даль-

нейшем мы хотим видеть чёткие цели, которые бы при их выполнении привели к зримым результатам в области энергосбережения и контроля окружающей среды», – сказал он.

Особо было подчеркнута, что без взаимодействия с российскими вузами достижение этих целей невозможно. Кроме того, в Европе есть большая востребованность в подобных программах по защите окружающей среды – когда учебный план составляется на основе тех знаний, которые имеются, потребностей в специалистах и при участии потребителей.

Выражая надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество, профессор А. Мусайо горячо поблагодарил всех заинтересованных лиц, включая местных власти, производства, организации, которые поддерживают проект, и затем заключил: «Россия для стран Евросоюза всегда была ключевым партнёром. Я могу говорить, по крайней мере, об Италии и Польше».

К слову сказать, что позднее, кроме официальной памятной медали Университета Генуи, ректор Трухачев, уже по-дружески, получил из рук коллеги кораблик

Tempus, он же руководитель международных стажировок, профессор **Густаво КАПАННЕЛЛИ** в СтГАУ впервые, но уже впечатлён. По мнению координатора консорциума, объединившего образование, производство, общественные организации, очень важно на деле получить эту

доктора Богны Мровчинска, которая недавно побывала в вузе и настоятельно советовала ему посетить Ставрополье.

«Приятно увидеть здесь знакомые молодые лица. Узнаю участников интенсивных курсов в Катовице и тех, с кем мы встречались на занятиях в Уральском регионе, –



*Стажёр международного проекта «GreenMa», ст. преподаватель кафедры автоматизации, электроники и метрологии, кандидат технических наук **Владимир Самойленко** защищает выпускную работу.*

ощутимую связь – между вузом и предприятием, новые возможности для университетов и будущих специалистов.

«Интенсивная программа, которую мы сейчас реализуем, сложна, –

обратился к аудитории профессор. – Конечно, будем анализировать ход нашего проекта, но, на мой взгляд, он развивается достаточно успешно». Презент, вручённый ректору СтГАУ польским

университета, Владимирского государственного университета, Московского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, Воронежского архитектурно-строительного университета, Ивановского государственного химико-технологического университета, Ивановского политехнического университета, Северо-Осетинского государственного университета им. К. Хетагурова, Тюменского государственного архитектурно-строительного университета, Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Молодые стажёры, которых собрал в своих стенах Аграрный университет, под пристальным оком европейской профессуры доказывали целесообразность и перспективную значимость своих проектов в области энергосбережения и экологического контроля. Это право начинающие исследователи получили, пройдя тщательный отбор в своих вузах.

О том, что защита выпускных работ стажёров международного проекта «GreenMa», длившаяся на протяжении всего дня, прошла успешно, засвидетельствовали уже поздним вечером.

В зале Учёного совета Ставропольского агроуниверситета в своей торжественной обстановке молодым преподавателям вручали сертификаты о прохождении интенсивного курса «Энергосбережение и защита окружающей среды». Это обучение осуществлялось в 2013–2014 гг. в Генуе (Италия) и Катовице (Польша).

Вручены были также кредиты (ECTS), обладатели которых в будущем смогут продолжить своё образование в любом университете Старого Света и получить в итоге европейский диплом магистра. Преподаватели



Христофора Колумба. «Это чтобы Вы не теряли дорогу в Европу», – пояснил он. (Хотя мы-то ведь в курсе, что на самом деле открыл великий мореплаватель итальянского происхождения).

Похоже, и тут без аккуратного политического пожелания не обошлось. По всей вероятности, зарубежным партнёрам, из лучших побуждений, таким образом хотелось снизить накал противостояния с Европой. Получилось. Ведь Аграрный всегда открыт для сотрудничества.

Научный руководитель нескольких проектов

сообщил Капаннелли, – поскольку она междисциплинарная и требует применения теоретических знаний на практике. Но она достаточно эффективная. И я вижу, что у участников проекта есть знания, которые они смогут применить уже как специалисты», – с удовлетворением заключил он.

От имени руководства Университета Силезской политехники присутствующих приветствовал **Александр СЛАДКОВСКИ**. Он вспомнил потрясающие впечатления от Ставропольского ГАУ своей коллеги – пани

участником проекта – коллегой Сладковски, говорил «о взаимопонимании, без которого невозможен успех». Эту «формулу» озвучил сам даритель, преподнеся маленькую книжицу с разноязычными приветствиями на обложке – как символ удачной реализации программы при полном взаимопонимании сторон. Что ж, условия принимаются на ура.

Далее свои отчёты на суд европейских экспертов представили молодые преподаватели различных вузов страны: Тамбовского ГТУ, Уральского федерального уни-

Ставропольского государственного аграрного университета кандидат биологических наук, доцент **Юлия МАНДРА** и кандидат технических наук **Владимир САМОЙЛЕНКО** теперь об этом непременно подумают.

В ходе мероприятий в рамках программы «GreenMa» представители российских вузов также отчитались о своей готовности к открытию магистерских программ, разработке учебных планов, об издании учебно-методической литературы и создании инновационных лабораторий.

Старт магистерской программы в СтГАУ ознаменовался чтением открытых лекций ведущими зарубежными и российскими преподавателями.

Тематический спектр варьировал от исторического регионального

аспекта в развитии ресурсосберегающих технологий до современных вариантов переработки отходов жизнедеятельности живых систем как основы устойчивого развития органического сельского хозяйства. Их озвучили преподаватели кафедры экологии и ландшафтного строительства Ставропольского ГАУ.

Актуальные вопросы взаимодействия государства и бизнеса в деле продвижения идей энергосбережения и экологического контроля также не остались без внимания. Свою позицию в этом направлении изложил начальник отдела анализа состояния окружающей среды и долгосрочных программ и планов министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края, доктор медицинских наук **А. А. КОРОВИН**.

В поле зрения участников проекта были такие практические аспекты, как внедрение методов оптимизации энергии и ресурсосберегающих технологических систем, технологии контроля качества окружающей среды, экологический аудит.

Европейские партнёры делегации акцентировали на примерах своих стран: рассуждали о современном энергетическом рынке Испании, энергоэффективности нефтеперерабатывающих предприятий Италии, перспективах использования газового топлива для транспорта Польши.

Что касается основного партнёра проекта ОАО «Концерн

Энергомера», то он готов предоставить базы практик на своих передовых предприятиях. Сотрудники концерна приняли участие в разработке учебных планов и рабочих программ по отдельным образовательным модулям и дисциплинам. Они будут привлечены также к чтению лекций и проведению семинарских занятий с магистрантами. Эксперты из стран Евросоюза, все без исключе-

Нужно обеспечить проведение мониторинга в потребительской среде, чтобы ещё раз убедиться в «формате» подготовки специалистов новой квалификации. До конца 2015 года важно продолжать более скульптурно «лепить» позитивный имидж «Зелёного мастера», столь необходимого в сегодняшнем социуме. А ещё всем участникам проекта предстоит направить



*Вручен сертификат участнику зарубежной стажировки кандидату биологических наук, доценту **Юлии Мандра**.*

ния, впечатлены многопрофильностью мощного предприятия, которое «будет служить отличной базой для формирования профессиональных компетенций у обучающихся».

Итак, пилотная магистерская программа GreenMa стартовала... Что дальше? А дальше предстоит серьёзная работа.

свои усилия на внедрение и распространение новой учебной программы. И в этом поможет совместное преподавание, мобильность и исследовательская деятельность в университетах-членах консорциума GreenMa.

Ирина ПОГОРЕЛОВА