

МарГТУ в гостях у старейшего университета Европы

В апреле 2008 представительная делегация МарГТУ из 21 человек, состоящая из ректора Е.М. Романова и профессорско-преподавательского состава МарГТУ, министра лесного хозяйства Марий Эл Г.А. Дворецкого и директора департамента лесного комплекса Нижегородской области Ю.Н. Гагарина, директоров лесхозов и преподавателей лесных техникумов Марий Эл, Чувашии, Башкортостана, Пензенской и Нижегородской областей посетила с деловым визитом в рамках европейского проекта Темпус итальянский университет Падуя.



Делегация МарГТУ в лесном парке Каза Марина

Немного об истории этого очень известного европейского вуза. Университет Падуи (Universita degli Studi di Padova), основанный в 1222 году, является одним из самых ранних европейских университетов и вторым самым старым университетом в Италии. Он был основан большой группой студентов и профессоров, которая покинула университет Болоньи в поисках большего количества академической свободы. С пятнадцатого до восемнадцатого столетия университет был известен своими исследованиями, особенно в областях медицины, астрономии, философии и закона. Все это было возможным частично благодаря защите республики Венеция, которая позволила университету быть относительно свободным и независимым от влияния Римо-католической Церкви. В это время университет принял латинский девиз: *Universa universis patavina libertas* (Свобода для всех).

Несколько впечатляющих цифр об университете Падуя: в нем учатся 66000 студентов и 1550 аспирантов, работают 2270 преподавателей и 2250 административного персонала, ежегодный бюджет составляет 500 млн. евро, 13 факультетов, 65 департаментов (кафедр),

53 библиотеки, 33 научных и технических центров, госпиталь, музей, бюджет научных исследований составляет 30 млн. евро в год, 104 специальности первого цикла обучения (бакалавриат), 84 специальностей в магистратуре, 13000 выпускников каждый год, 3 нобелевских лауреата.



Один из красивейших залов «Aula magna» дворца Бо университета Падуя, в котором проводятся только конференции и торжественные университетские мероприятия.



Здесь преподавали великие умы прошлого, среди которых известный ученый астроном Галилео Галилей. На фото его кафедра.



Старейший в Европе анатомический театр

Семинар в Италии подготовили и провели сотрудники департамента землепользования, сельскохозяйственных и лесных систем факультета сельского хозяйства под руководством проф. Давиде Петтенеллы. Программа была насыщена интересными встречами, презентациями, поездками и дискуссиями о ведении лесного хозяйства в Италии. Каждый день приносил нам новые яркие впечатления о стране, ее красочной природе, уникальной культуре и гостеприимных людях.



Ботанический сад Падуи, основанный университетом в 1545 году, был вторым ботаническим садом в мире, и является самым старым ботаническим садом, действующим по сей день.

Большое впечатление на нашу делегацию произвела экскурсия по дворцу дель Бо, с которого и началась история университета Падуя. В настоящие дни аудитория «Aula Magna», первый анатомический театр, «антиактовый» зал с кафедрой Галилея и ряд других уникальных помещений этого дворца являются частью музейного комплекса. Этот дворец, в котором испытываешь чувство восхищения перед красочностью и торжественностью его залов, неразрывно связан с 800-летней историей развития академического общества и научных идей того времени.



Стены этого старинного университетского крыла украшают гобелены с гербами дворянских родов, ректоров, ассессоров и советников.

Внутренний двор лучше всего сохранил ренессансный облик XVI в. Надпись на фасаде университета гласит: «Сюда входят, чтобы с каждым днем становиться все более учеными, отсюда выходят, чтобы с каждым днем быть все более полезными отечеству и обществу».



Во дворце дель Бо состоялась встреча нашей делегации с проректорами университета Падуа, во время которой произошел взаимный обмен презентациями о вузах, сувенирами и другими информативными материалами. Во время встречи была достигнута договоренность о продолжении сотрудничества, конкретных совместных проектах с МарГТУ, обменом студентами и аспирантами.

Дальше программа семинара была направлена на знакомство с лесным и лесопарковым хозяйством этой страны. Лесные массивы в основном расположены в альпийской зоне, поэтому большую часть времени наша делегация проводила в горных условиях северной части Италии. Подробно о ведении лесного хозяйства в одном из 8 муниципальных округов Азияго района Венето, основанного на коллективной форме собственности, нам рассказал эксперт по оценке лесов Жанбастиста Ригоне Стерн.

Лесной фонд муниципального округа в 4000 га состоит из 55% ели (*Picea abies*), 27% пихты (*Abies Alba*), 15% бука (*Fagus sylvatica*) и 3% Лиственницы (*Larix*). Среди других пород называлась сосна горная (*Pinus mugo*), которая потенциально может использоваться в качестве биотоплива. Лесистость территории 37%. Выполнение Киотского протокола по депонированию углерода обеспечивается хорошим ежегодным приростом пихты белой – 5-6 т га⁻¹ год⁻¹, елью 2-3 т га⁻¹ год⁻¹, сосной горной – 1-1,5 т га⁻¹ год⁻¹.

Древесина бука в основном используется в качестве древесного топлива. Хорошие природные условия способствуют высокой производительности местных горных лесов. В связи с туризмом большую роль играет недревесная продукция леса – сбор грибов (до 2 кг бесплатный), живицы, рекреация. В лесах запрещены сплошные рубки, лесовосстановление проводится естественным путем, вырубка леса строго контролируется федеральной службой лесного хозяйства. Лесные культуры создаются в исключительных случаях только на небольших участках, которые были подвержены стихийным бедствиям. Искусственные посадки были широко распространены в послевоенные годы первой мировой войны. Тогда было уничтожено до 75% всех лесов данной территории.

Доход от пользования лесом, в том числе от аренды отдельных земель под коммуникационные сооружения, поступает в муниципалитет и расходуется на развитие инфраструктуры, культурных объектов, альтернативные источники энергетики и спортивные сооружения.



Основным видом лесозаготовок являются выборочные рубки, а заготовленная древесина транспортируется по канатным дорогам.

В лесном хозяйстве Италии на ближайшие годы намечено несколько стратегических направлений: отказ от монокультур, многоцелевое лесопользование с приоритетом на рекреационные функции для туризма, ведение лесного хозяйства в условиях меняющегося климата и стихийных бедствий, сохранение и приумножение лесов в рамках европейских и международных конвенций.

Следующими остановками нашего посещения были общинные леса «Magnifica Val di Gietme», национальный парк «Доломити Демпрессо», лесной парк Кансиглио. Во время встреч с представителями муниципалитетов и работниками леса нам подробно рассказывали о проблемах и особенностях ведения лесного хозяйства в горных условиях. Восхищает бережное отношение итальянцев к своим лесным ресурсам, аккуратность ведения работ при лесозаготовках, контроль за лесопользованием и справедливое распределение доходов от лесохозяйственной деятельности между членами общины.



В сан Вито произошла встреча с учеными научно-исследовательской лаборатории по исследованию метеорологических данных и изменения климата университета Падуа.

Оценивая результаты семинара в Италии, его российские участники отметили, что подобные встречи чрезвычайно важны для изучения опыта ведения лесного хозяйства в Европе и его практического использования в России. Слушатели (от преподавателей до представителей министерств лесного хозяйства) получают эксклюзивную профессиональную информацию непосредственно на производстве, практикуются в знании европейских языков, общаясь с зарубежными коллегами. Полученные знания и материалы будут использоваться преподавателями МарГТУ в учебной и научной работе, а производственники смогут перенести многовековой итальянский опыт ведения лесного хозяйства при различных формах собственности на российские реалии современных экономических и организационных реформ.

профессор МарГТУ Э.А. Курбанов
<http://tempus.marstu.net>