

УДК 378.014.241

МарГТУ в гостях у старейшего университета Европы

В апреле 2008 года представительная делегация МарГТУ посетила с деловым визитом в рамках европейского проекта Темпус итальянский университет Падуя.



Делегация МарГТУ в лесном парке Каза Марина

Университет Падуя (Universita degli Studi di Padova) основан в 1222 году 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 Римско-католической церкви. В это время университет принял латинский девиз: *Universa universis patavina libertas* (Свобода для всех).

В университете Падуя учатся 66000 студентов и 1550 аспирантов, работают 2270 преподавателей и 2250 чел. административного персонала, ежегодный бюджет составляет 500 млн. евро, 13 факультетов, 65 департаментов (кафедр), 53 библиотеки, 33 научных и технических центра, госпиталь, музей, бюджет научных исследований составляет 30 млн. евро в год, 104 специальности первого цикла обучения (бакалавриат), 84 специальности в магистратуре, 13000 выпускников каждый год, три нобелевских лауреата.

Семинар в Италии подготовили и провели сотрудники департамента землепользования, сельскохозяйственных и лесных систем факультета сельского хозяйства под руководством проф. Давиде Петтенеллы.

История университета началась с дворца дель Бо. Дворец дель Бо неразрывно связан с 800-летней историей развития академического общества и научных идей того времени. 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. 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 делегации МарГТУ с проректорами университета Падуа, во время которой произошел взаимный обмен презентациями о вузах, другими информативными материалами. Во время встречи была достигнута договоренность о продолжении сотрудничества, конкретных совместных проектах с МарГТУ, об обмене студентами и аспирантами.

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 восьми муниципальных округов Азияго района Венето, основанного на коллективной форме собственности, нам рассказал эксперт по оценке лесов Жанбатиста 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.

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 кон-

тролируется федеральной службой лесного хозяйства. Лесные культуры создаются в исключительных случаях только на небольших участках, которые были подвержены стихийным бедствиям. Искусственные посадки были широко распространены после 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.

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.

В общинных лесах «Magnifica Val di Fiemme», национальном парке «Доломити Демпрессо», лесном парке Кансиглио представители муниципалитетов и работники леса подробно рассказывали о проблемах и особенностях ведения лесного хозяйства в горных условиях. Вызывает уважение 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 университета Падуя по исследованию метеорологических параметров и роста древесных пород в связи с изменением климата

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 профессио-

нальную 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.

Э. А. Курбанов

Статья поступила в редакцию 16.04.08

КУРБАНОВ Эльдар Аликрамович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства МарГТУ, руководитель центра «Устойчивого управления лесами». Область научных интересов – устойчивое управление лесами, депонирование углерода лесными формациями, леса Киото. Автор 70 публикаций.