

О. П. Евсеева, аспирант; Т. М. Бурганская, доцент

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПАКЕТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «САДОВО-ПАРКОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

As a result application of applied computer packages by preparation of students of a speciality «Landscape gardening building» there are new possibilities of introduction of modern pedagogical workings out of the information technologies based on use and the praktiko-focused approach of training. Proceeding from the given approach, within the limits of the curriculum of discipline of «Floriculture» the complex of methodical maintenance with use of information technologies, on an example of an electronic herbarium and introduction of the applied specialised program «Our Garden 9.0» is created.

**Введение.** Информационные технологии позволяют использовать электронные ресурсы и средства информационных коммуникаций в личном и профессиональном становлении будущего специалиста. Использование современных прикладных компьютерных пакетов позволяет осуществить поддержку традиционных методов обучения.

**Основная часть.** В настоящее время внедрение прикладных компьютерных пакетов реализуется на кафедре «Лесозащиты и садово-паркового строительства» БГТУ, как проникающие технологии обучения студентов специальности «Садово-парковое строительство». Этот метод используется для изучения основных разделов, а также для решения некоторых дидактических задач в рамках дисциплин «История и теория ландшафтного искусства», «Системы озеленения населенных мест», «Применение компьютерных технологий в ландшафтном проектировании» и других. Как показала педагогическая практика и исследования в данной области, успешное усвоение студентами большого объема информации практически по всем предметам профессионального цикла требует большей наглядности. Изучение ассортимента растений по дисциплинам «Декоративная дендрология» и «Цветоводство» основывается в настоящее время на использовании гербарного материала и имеющейся в лаборатории коллекции горшечных вечнозеленых растений, что не всегда позволяет в полной мере продемонстрировать фазы роста и развития растений, эффективность мероприятий по размножению и уходу за декоративными культурами, возможности использования растения в озеленении. В этом плане несомненный интерес представляет разрабатываемый кафедрами «Лесозащиты и садово-паркового строительства» БГТУ и «Общей и профессиональной педагогики» РИПО при технической поддержке отдела ТСОиП группы ИТОЭУИ УО БГТУ электронный вариант гербария травянистых декоративных растений. Электронный гербарий включает: основной

ассортимент цветочно-декоративных растений открытого грунта для изучения в рамках учебной программы; дополнительный ассортимент цветочных культур открытого грунта для самостоятельного изучения, а также тренажер для закрепления материала с различными заданиями для определения растений по разным показателям. Такое электронное учебно-методическое пособие по дисциплине «Цветоводство», включает в себя сведения не только по морфологии растений в цветущем состоянии, но и о подземных органах, семенах, технологии выращивания и возможностей использования растений. Кроме изучения основного ассортимента декоративных растений на первом этапе обучения, предполагается ввести и второй этап, предполагающий – систематизацию и углубление ранее полученных знаний. Это стало возможным за счет использования программного пакета «НАШ САД 9.0 (2008). Рубин». Он содержит встроенную электронную энциклопедию растений, численностью более 15 000 экземпляров, включая видовое и сортовое разнообразие культур открытого и защищенного грунта. Закрепление изученного материала возможно при разработке и внедрении в практику проведения лабораторных занятий с элементов проблемного моделирования реальных ситуаций, предусматривающих подбор ассортимента декоративных растений в соответствии с поставленной задачей и условиями выращивания.

**Заключение.** В результате применения прикладных компьютерных пакетов при подготовке студентов специальности «Садово-парковое строительство» появляются новые возможности внедрения современных педагогических разработок основанных на использовании информационных технологий и практико-ориентированного подхода обучения. Это позволит улучшить подготовку студентов как по отдельным дисциплинам, так и в целом обеспечивая выпуск конкурентоспособных специалистов в области проектирования, строительства и ухода за объектами озеленения и благоустройства.