

сферы человеческой деятельности, безусловно, повысит социальный потенциал Республики в целом, поднимет уровень развития общества, увеличит степень обеспеченности информационными ресурсами, повысит культуру и уровень материального и духовного развития белорусского общества.

УДК 378.14

## ИНТЕРНЕТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

КОРНИЛОВ Ю.Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Есть основания утверждать, что третье тысячелетие человечество встретит триумфальными достижениями научно-технической революции, для которой быгатым был и XX век. К наиболее крупным его успехам относятся освоение космического пространства и развитие Интернет. Высокая значимость последней определяется тем, что под ее воздействием достижения НТР, интенсивно используемые в основном ограниченным кругом стран-лидеров и отдельных людей для упрочения своей власти и беспредельного обогащения, могут стать достоянием и для остального мира.

Интернет представляет собой совокупность компьютеров, объединенных в глобальную сеть. Работа над ее созданием началась в шестидесятых годах еще до наступления эры персональных компьютеров. В 1969 г. в США появилась компьютерная сеть, объединяющая аналогичные центры министерства обороны и ряда академических организаций. Одновременно создавались и развивались многие другие сети, что в дальнейшем завершилось успешной их интеграцией в единую мировую сеть. Такую «сеть сетей» стали называть Интернет. Она охватывает весь земной шар и поэтому еще называется «Всемирной паутиной». Использование сети обеспечивает оперативный доступ к необозримым кладям информации по любой тематике, позволяет добыть практически любые сведения из любой части земного шара.

Интернет отличается высокой устойчивостью, которая обеспечивается за счет того, что в ней отсутствует центральный пункт управления и все компьютеры являются равносильными. Поэтому Сеть способна функционировать, даже если часть ее будет выведена из строя (например, в результате ядерного удара).

По темпам роста аудитории Интернет несравнима с другими средствами массовой информации. За последние пять лет количество пользователей Сетью возросло в десять раз и в настоящее время превышает [www.vsavm.by](http://www.vsavm.by)

шает 300 млн. человек, в том числе в Северной Америке 147,5 млн., в Европе – 91,8, Южной Америке – 13,2, Азии и Тихоокеанском регионе – 7,5, Африке – 2,8 и Ближнем Востоке – 1,9 млн. человек. Пользование Интернет платное.

Поначалу основным мотивом входа в Сеть для большинства ее пользователей выступала электронная почта. Письма, отосланные по ее каналам из разных концов земного шара, доходят до адресата в течение нескольких минут. Затем мотивация сдвинулась в сторону информации по экономической и другой тематике. Так, пользователи Интернет могут узнать цены на продукцию любой фирмы на земном шаре, ее ассортимент, поставщиков и рынки сбыта, котировку акций и другое.

Особый интерес в информационном поле Интернет представляют сведения по всем элементам производства материальных благ. Такими данными Сеть непрерывно пополняется, несмотря на сдерживающее влияние фактора «коммерческая тайна». Его полностью перекрывает стремление пользователей через Интернет укрепить свое положение на рынке.

В Беларуси практически во всех вузах аграрной направленности имеются благоприятные условия для подготовки специалистов по Интернет путем создания небольших по численности специализированных студенческих групп. Так, в Витебской государственной академии ветеринарной медицины активно действует кафедра компьютерного образования, обладающая необходимым потенциалом для выполнения более квалифицированной работы, кафедра иностранных языков - с проверенными профессионалами, кафедры ветеринарной медицины, укомплектованные докторами и кандидатами наук во главе с ректором академии-заслуженным деятелем науки Республики Беларусь профессором А.И. Ятусевичем, хорошо известным далеко за пределами СНГ своими научными изысканиями, обеспечивают высокий уровень обучения по основной специальности. Эти же кафедры будут играть ведущую роль в формировании у выпускников спецгрупп дополнительных знаний - по Интернет.

От студентов специализированных групп требуется, чтобы они, во-первых, хорошо овладели знаниями по профилирующим дисциплинам ветеринарной медицины, умели правильно оценить получаемую по Интернет информацию, сравнить разные варианты проведения профилактики и лечения животных, применения фармакологических средств и других элементов основной профессиональной деятельности, выбрать из них лучшие варианты с учетом возможных нюансов. Студенты с непрочными и неглубокими знаниями для работы с Интернет не подходят, поэтому отбор их в специализированные группы следует производить по конкурсу после окончания третьего курса; во-вторых, полностью овладеть искусством поиска информации и веб-серфинга, в совершенстве знать специальные программы, протоколы, языки и многие другие атрибуты Интернет; в-третьих, получили прочную подготовку по иностранным языкам с тем, чтобы могли перевести текст информационного мате-

риала на белорусский или русский язык. При этом методика обучения языкам должна обеспечивать студентов знаниями и умениями перевода печатного текста на печатный, а приоритет отдавать английскому языку, который использован как основной при разработке программ; в-четвертых, уметь изложить грамотно и понятно добытую в Интернет информацию в виде письменных рекомендаций: наставлений, листовок, буклетов, а также выступать устно перед квалифицированной аудиторией.

Выпускники спецгрупп составят костяк специалистов по Интернет в областных (а затем и районных) органах управления аграрным сектором. Широкое и хорошо организованное использование достижений НТР, добытых через Интернет из разных стран мира, позволит в более короткие сроки выровнять в республике экономический ландшафт аграрного сектора и резко повысить эффективность его работы.

УДК 631.15:333.5

### ТРИ ГОДА НА АРЕНДОВАННОЙ ЗЕМЛЕ

КОРНИЛОВ Ю.Д., БОЛЬШАКОВА Л.П.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последнее время усиливается значение аренды, которая превращается в один из важных рычагов регулирования производственных отношений в аграрном секторе, реформирования экономически ослабленных колхозов и совхозов, в том числе и оказавшихся на пороге банкротства. В Витебской области, например, из 78 сельскохозяйственных предприятий с критическим состоянием экономики 27 хозяйств, или третья часть их, преобразует свой статус на основе внедрения арендных отношений. Аренда способствует сохранению крупных сельскохозяйственных предприятий, за которыми, как убеждают тенденции развития аграрного сектора в ведущих странах мира, - будущее сельского хозяйства. С каждым годом возрастает их роль как основных поставщиков товаров на рынки продовольствия и сельскохозяйственного сырья. Обладая устойчивой конкурентоспособностью, они постепенно поглощают мелкие хозяйства или вынуждают их через рынок сворачивать свою деятельность. Так, в США за период с 1950 по 1995 гг. число фермерских хозяйств сократилось в 3 раза, размер фермы возрос с 90 до 190 га, а 28% из них имели в среднем по 577 га сельскохозяйственных угодий. Ежегодно прекращали свое существование до 200 тысяч мелких фермерских хозяйств. В 1990 г. 43 тысячи крупных ферм США, на долю которых приходилось менее 2% общего их количества, поставили на рынок 42%