

УДК 004.9

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЕТЕРИНАРИИ

*Белая Ю. В., магистрант 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Бунина Н.Э., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *ветеринария, информация, цифровые технологии, альтернатива, доступность.*

Работа посвящена описанию информационных технологий, применяемых в ветеринарных клиниках, указаны преимущества использования информационных технологий.

Начиная с середины XX- го века, информация стала товаром, а достижения в области компьютерной технологии сделали доступ к ветеринарным базам данных намного проще, чем в прошлом.

Те, кто обладает информацией, будут иметь конкурентное преимущество. Использование цифровых технологий позволяет ветеринарным специалистам обмениваться информацией более эффективно с коллегами по всему миру. Будут разработаны сертификационные программы в ветеринарной области. Использование компьютерных технологий поможет обогатить среду обучения. Оцифровка библиотек позволит специалистам получить доступ к материалам в любое время и в любом месте. Предоставление такой информации позволяет специалистам в этой области осваивать материал без затрат времени. Компьютеры являются не только хорошей альтернативой традиционным бумажным учебникам, но и предоставляют возможность открывать аудио-файлы, видеоролики, копии различных документов, перекрестные материалы из других пособий и энциклопедий.

Применение информационных технологий в ветеринарной службе это:

- Доступ к ветеринарным и сельскохозяйственным базам данных.
- Предоставление онлайн-курсов, в качестве замены всех или части отдельных курсов расширенного обучения.
- Использование комплексной автоматизированной системы учета деятельности государственных учреждений ветеринарии и переход на выдачу ветеринарных сопроводительных документов в

электронном виде дает немало преимуществ, среди которых сокращение времени на оформление документов;

- Снижение трудовых, материальных и финансовых затрат как ветеринарных учреждений, так и хозяйствующих субъектов;
- Прозрачность процедуры оформления, а также возможность прослеживаемости продукции, что называется «от фермы – до прилавка».
- Оперативное получение, анализ и обобщение в электронном виде информации о проводимых противозoonотических мероприятиях (что особенно важно – о вакцинации животных против бешенства); о проверках в рамках регионального государственного ветеринарного надзора; о лабораторных исследованиях подконтрольных товаров, о ветеринарных лечебных мероприятиях, о реестре хозяйствующих субъектов, осуществляющих содержание, разведение, убой животных, занимающихся производством, переработкой продукции животного происхождения и пр.

Исходные данные в ветеринарной клинике состоят из трех компонентов: информация о клиенте, расходы, процедуры и анамнез связанный с пациентом. Компьютеризированные методы позволяют вводить информацию о проводимых манипуляциях непосредственно в систему архива. Преимуществами такой системы являются:

- Улучшение лечения заболеваний на основе практики.
- Повышение эффективности работы сотрудников через мгновенный доступ к ветеринарной документации и изображениям.
- Проведение телеконференций для ветеринарных специалистов через Интернет для обмена научной информацией.
- Увеличение знаний через всемирные сети и непрерывное образование с использованием данных и изображений.
- Использование данных в учебных учреждениях для инновационного информирования технологиями в ветеринарной медицине.
- Публикация в рецензируемых журналах с применением информационных технологий.
- Партнерские отношения с частными компаниями, заинтересованными в разработке и применении информационных технологий в ветеринарной медицине.
- Рентгенографические изображения доступны для стажеров, практикующих специалистов и жителей из любой точки мира сразу.

Согласованный план проекта будет разработан на основе нагрузки программного обеспечения, настройки, развертывания и эффектив-

ной коммуникации. Стандартизация компьютерных платформ, аппаратного и программного обеспечения, необходимо свести к минимуму потребности в поддержке персонала.

Новые и более широкие возможности беспроводной связи способствуют обновлению существующей инфраструктуры. Будут разрабатываться сервера для увеличения обмена профессиональной информацией. Кроме того, должны быть решены потребности доступа от удаленных источников.

Будет включать в себя учебную поддержку для преподавателей, программного и аппаратного обеспечения для всех пользователей. Разработка согласованного набора инструментов облегчит доступ к информации специалистам. Она также будет способствовать интеграции учебных программ и обеспечивать средства совместной работы. Это позволит оптимизировать разнообразие компьютерной информации для начинающих специалистов. Такая информация будет необходима до начала клинической практики.

Таким образом, информационные технологии резко изменят образование в ветеринарном направлении и не оставят достижения изолированными. Очень важно, чтобы мы приняли эту передовую технологию для повышения эффективности обучения и применении навыков в практикующей ветеринарии.

Библиографический список:

1. Чернышкова, Е.В. Современные информационные технологии в кормлении крупного рогатого скота / Е.В. Чернышкова, Н.Э. Бунина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII Международной научно-практической конференции.- Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2017. - С. 214-219.
2. Бунина, Н.Э. Некоторые аспекты продовольственной безопасности региона / Н.Э. Бунина // Вопросы экономических наук. - 2010. - №2. - С. 60-63.
3. Бунина, Н.Э. Анализ уровня продовольственной безопасности России / Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева // Наука сегодня: проблемы и перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. - Вологда: Научный центр «Диспут», 2015. - С. 27-29.
4. Солнцева, О.В. Определение основных направлений повышения продовольственной безопасности / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина // Современные тенденции развития науки и технологий. - 2015. - № 8-7. - С. 104-107.
5. Бунина, Н.Э. Актуальные проблемы информационного обеспечения регионального АПК / Н.Э. Бунина // Информационные системы и технологии в

- АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2002. - С.36-38.
6. Солнцева, О.В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 168-172.
 7. Экономико-математическое моделирование оптимизации кормового рациона в молочном скотоводстве / О.Е. Вдовина, О.А. Заживнова, Н.Э. Бунина, М.А. Видеркер // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - С. 65-69.
 8. Бунина, Н.Э. Применение метода проектов в высшей школе / Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева, О.А. Заживнова // Инструменты и механизмы современного инновационного развития. Материалы международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 124-127.
 9. Бунина, Н.Э. Использование инновационных методов в учебном процессе / Н.Э. Бунина // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск: УГСХА, 2013. – С. 27-30.
 10. Информационные технологии в науке и образовании: лабораторный практикум для аспирантов/ О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова, М.А. Видеркер. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 64с.

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN VETERINARY

Belaja U.V.

Key words: *veterinary science, information, digital technologies, lternative, accessibility.*

The work is devoted to the description of information technologies used in eterinary clinics, the advantages of adopting information technologies are indicated.