

Климов Николай Николаевич

канд. с.-х. наук, доцент

УО «Гродненский государственный

аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ АГРАРНОГО ПРОФИЛЯ

***Аннотация:** в статье представлены сведения, касающиеся использования информационно-образовательных технологий при подготовке специалистов на первой ступени высшего образования аграрного профиля.*

***Ключевые слова:** высшее образование, информационно-образовательные технологии, электронные учебно-методические пособия.*

Тенденцией развития современного образовательного пространства в высшем учебном заведении является повсеместно использование информационно-коммуникационных и информационно-образовательных технологий, которые с разной эффективностью решают комплекс проблем, стоящих при организации учебного процесса по подготовке высококвалифицированных специалистов, способных в производственных условиях успешно вести профессиональную деятельность.

При этом неизбежным является предоставление учебного материала в цифровой форме. Одними из дисциплин, преподаваемых на кафедре генетики и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» являются компьютеризация зоотехнического и племенного учета и основы животноводства. Первую из них изучают студенты первой ступени высшего образования, получающие специальность «зоотехния», а вторую – студенты, обучающиеся по специальности «агрономия».

При организации образовательного процесса по данным дисциплинам используются ряд распространяемых на информационных носителях и в сети Интернет на сайте университета электронных учебных пособий, таких, как электронный комплект документов для студентов заочной формы получения высшего образования, компьютерные тестовые задания для оценки знаний студентов по дисциплине, электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) по указанным учебным курсам.

Электронный комплект документов для студентов заочной формы получения высшего образования состоит из учебного варианта рабочей программы по изучаемому курсу, учебные и учебно-методические пособия, вопросы к тестовым заданиям, средства контроля знаний (теория и практика). Электронные комплекты доступны в библиотеке непосредственно на компьютерах, а также представлены на электронно-оптических дисках. Некоторые материалы доступны на сайте университета среди учебно-методических материалов кафедры, доступных для скачивания. Такие комплекты облегчают процесс усвоения студентами-заочниками учебного материала и упорядочивают деятельность преподавателя по организации учебного процесса.

Компьютерные тестовые задания для оценки знаний студентов по дисциплине представлены в виде исполняемых файлов с расширением.exe, которые были созданы с использованием программы Айрен – бесплатно распространяемой программы, которая дает возможность создавать тесты для проверки знаний и проводить тестирование, как в локальной сети, так и через интернет или на одиночных компьютерах. При этом студенты имеют возможность по окончании тестирования просмотреть правильный вариант ответа, то есть программа обладает в ограниченном виде функцией обучения.

ЭУМК по дисциплинам включают в себя четыре основных логически и дидактически связанных между собой раздела: теоретического, практического, раздела контроля знаний и вспомогательного. В теоретическом разделе представлен учебный материал для изучения теоретических и практических аспектов данной дисциплины. Содержанием практического раздела являются специ-

ально разработанные материалы для проведения лабораторных занятий, на которых предусматривается использование полученных знаний на практике. Раздел контроля знаний содержит материалы, разработанные для проведения текущей аттестации по предмету (вопросы для зачета). Вспомогательный раздел включает учебную программу, календарный план изучения дисциплины, перечень учебных изданий и информационно-аналитических материалов. ЭУМК разработан таким образом, чтобы его содержимое способствовало повышению качества освоения обучаемыми образовательной программы, а также качественному формированию у них требуемых компетенций в процессе освоения учебного материала. ЭУМК разработаны с использованием программы SunRay BookOffice в виде исполняемого файла, имеющего расширение.exe, зарегистрированы в установленном порядке в Государственном регистре информационных ресурсов и систем Республики Беларусь, имеют соответствующие регистрационные свидетельства, и доступны для студентов в университетской библиотеке на электронно-оптических дисках и на сайте университета.

В заключение хочется отметить, что электронные учебно-методические пособия регулярно обновляются и совершенствуются в соответствии с изменениями учебных планов, графиков учебного процесса, а также при изменениях, происходящих в науке и практике, связанных с содержанием учебного материала изучаемых дисциплин и опыта их непосредственного применения в учебном процессе.

Использование в учебном процессе учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» информационно-образовательных технологий для повышения эффективности подготовки специалистов на первой ступени высшего образования аграрного профиля и в дальнейшем будет продолжаться, так как их практическое использование дает положительный эффект.