

УДК 796.01

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»****А.Ф. РУДАКОВА****(Представлено: В.Ю. ДЯТЛОВ)**

В статье показаны предпосылки и специфика использования информационных технологий в системе современного образования. Выявлены проблемы использования информационных технологий в образовательном процессе для смешанной формы обучения, т. е. когда электронное обучение является одной из составляющих образовательного процесса, а не заменяет его. Предложены рекомендации по повышению эффективности использования информационных технологий в образовательном процессе студентов специальности «Физическая культура» путем интеграции и взаимного дополнения технологий традиционного и электронного обучения.

Одним из главных компонентов информатизации общества являются информационные технологии. Они позволяют коренным образом изменить жизнедеятельность каждого человека. Поэтому разработка стратегии развития и использования информационных технологий в сфере образования физической культуры и спорта является одной из ключевых проблем.

Применение современных информационных технологий в образовательном процессе имеет ряд несомненных преимуществ, например, таких как [1]:

- улучшение качества образования за счет использования технологических новаций;
- повышение эффективности образовательного процесса за счет снижения затрат на обучение;
- увеличение объема оказываемых образовательных услуг без наращивания площадей и инфраструктуры;
- повышение информационной емкости обучения за счет использования альтернативных источников, уплотнения и структурирования учебной информации, перевода ее в активно функционирующий ресурс;
- осуществление индивидуализации обучения в условиях коллективного обучения (возможность выбора индивидуального маршрута, темпа, уровня сложности, режима работы, ориентированных на индивидуальные психофизиологические, интеллектуальные, мотивационные - особенности обучаемого); сочетание групповых и индивидуальных форм обучения в зависимости от его задач, содержания и методов;
- развитие коммуникативных способностей обучаемого в результате осуществления совместной учебной, исследовательской, научной деятельности с использованием сетевых технологий.

Особый интерес вызывает выявление преимуществ, недостатков и проблем использования информационных технологий в учебном процессе для очной формы обучения, когда электронное обучение является одной из составляющих образовательного процесса, а не заменяет его. По мнению специалистов, наибольшим потенциалом повышения качества обучения и оптимизации учебного процесса обладает модель смешанного обучения [1].

Существует ряд неоспоримых преимуществ внедрения информационных технологий в образовательный процесс, к которым можно отнести [1]:

- развитие научной составляющей деятельности преподавателя за счет освобождения от части аудиторной нагрузки;
- технические возможности позволяют устанавливать четкий дедлайн выполнения отдельных модулей процесса обучения, исключая человеческий фактор.
- улучшение качества образования за счет использования технологических инноваций;
- увеличение объема образовательных услуг без увеличения учебных площадей, количества преподавателей и т.д.;
- осуществляется переход от контентно-центричного к студентоцентричному обучению, которое ориентировано не на получение знаний, а на достижение результатов обучения и формирование компетенций;
- повышается коммуникативность учебного процесса на всех стадиях;
- учебный процесс становится прозрачным, наблюдаемым как для преподавателя и студентов, так и для администрации;
- формируется учебная ИКТ-компетентность обучающихся на каждой ступени образования.

Таким образом, вопросы овладения современными информационными технологиями, их использования в практической деятельности, становится одним из основных факторов профессиональной под-

готовки, в том числе и студентов специальности «Физическая культура». Это требует разработки и внедрения в учебный процесс педагогических средств и методов, направленных на обладание необходимыми знаниями, а также накопления личного опыта их использования в профессионально-педагогической и спортивной деятельности.

Анализ эффективности использования в учебном процессе информационных технологий был проведен в Полоцком государственном университете [3]. В соответствии с полученными результатами самыми полезными из оцениваемых возможностей использования информационных технологий, по мнению опрошенных студентов, оказались: постоянный доступ к учебным материалам/заданиям; участие в онлайн-тестировании; возможность выполнять и сдавать задания через электронную среду; возможность обратиться с вопросом к преподавателю в любое время, гиперссылки на источники, видео-лекции преподавателей. То есть большинство опрошенных студентов считают наиболее полезным использование возможностей электронного курса непосредственно для обучения, а не для общения и взаимодействия с другими студентами. Также большинство студентов согласны с тем, что электронный курс поможет им лучше подготовиться к экзамену/зачету по дисциплине (87,7%), однако при этом, каждый пятый из принявших участие в опросе, не признает полезности электронных курсов (20,7%) в данном аспекте. Половина опрошенных однозначно согласны с необходимостью использования электронных курсов по всем дисциплинам (53,4%), треть респондентов видят необходимость использования электронных курсов по всем дисциплинам только в качестве теоретических материалов (32,9%), а каждый десятый не испытывает в этом необходимости (11,9%). Одной из претензий студентов является несовершенство технической базы для реализации электронного обучения. Например, при тестировании с открытым вариантом ответа, система не всегда может учесть все правильные варианты, в результате знания студента оцениваются необъективно.

Делая эти выводы на основе опроса, нельзя не учитывать субъективность оценок студентов, которые связаны с условиями изучения конкретной дисциплины и формой контроля, обусловленными индивидуальными особенностями преподавателя, его видением курса, его склонностью к тем или иным формам обучения и контроля [10]. Вопросы контроля и оценки качества работы преподавателя даже при офлайн обучении являются одной из сложных и важных задач в управлении качеством образования, а при использовании информационных технологий эта проблема еще более усложняется необходимостью сравнения, выявления причины эффективности или неэффективности. Сложно также оценить качество, содержание и характер представления курса для разных направлений дисциплин (гуманитарных, технических, лингвистических). Актуальна также проблема организации электронных курсов для образовательного процесса: преподаватель высокого профессионального уровня может не владеть техникой создания эффективных с точки зрения обучения электронных курсов.

Информационные технологии, безусловно, открывают новые возможности в преподавании любой дисциплины, при условии, если ее интеграция в учебный процесс разумно организована. Однако остается актуальной проблема недостаточно динамичного и личностно-ориентированного взаимодействия преподавателей со студентами. Электронные курсы дополняют, а не заменяют аудиторную работу. В противном случае страдают коммуникативный и педагогический аспекты образовательной деятельности. Использование электронных курсов в процессе обучения стимулирует критическое мышление и социальную активность студентов, позволяет осуществлять контроль более последовательно и дает возможность усилить индивидуализированный подход к обучению, в целом повысить качество обучения, позволяет лучше готовить студентов к будущей деятельности за счет глубокого погружения в материал дисциплины. Смешанная модель обучения позволяет коренным образом перестроить учебный процесс в соответствии с особенностями нового поколения студентов, воспитанных на Интернете и новых формах социальной коммуникации.

Таким образом, использование информационных технологий в учебном процессе вуза является эффективным средством повышения качества обучения студентов, обеспечивает современный подход к формированию профессиональной компетентности будущих специалистов. Легкодоступность и сохранения задач, значительно упрощает затраты времени на их создание, редактирование, отслеживание, способствует творческому подходу к их выполнению, а также формированию навыков самостоятельного обучения на протяжении всей жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Велединская, С.Б. Смешанное обучение: секреты эффективности / С.Б. Велединская, М.Ю. Дорофеева // Высшее образование сегодня. 2014. - № 8. - С. 8-13.
2. Дятлов, В.Ю. Основы реализации программ подготовки студентов специализации «Менеджмент спорта и туризма в Республике Беларусь» / В.Ю. Дятлов // Проблемы и перспективы развития физической культуры, спорта и туризма в Республике Беларусь: материалы Респ. науч.-практ. семинара, Новополоцк, 24 марта 2017 г. - Новополоцк: ПГУ, 2017. - С. 51-55.
3. Оськин, А.Ф. Опыт применения облачных технологий для построения информационно-образовательной среды вуза / А. Ф. Оськин, Д. А. Оськин // Вышэйшая школа. - 2016. - № 3. - С. 18-22.