

*Серебрякова Л.М.
Белорусский государственный университет, Минск*

**ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ» КАК ШАГ К УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЕ
СПЕЦИАЛИСТА СΙΑ**

Успешная профессиональная деятельность специалиста в любой сфере, в том числе в сфере современных иностранных языков (СИЯ), в настоящее время невозможна без уверенного владения информационными технологиями (ИТ). Роль ИТ в современном обществе настолько велика, что знания и навыки в данной области становятся, по существу, частью общей культуры человека. Они особенно востребованы в молодежной среде, где активное использование электронных гаджетов не только престижно, но и жизненно необходимо для успешной коммуникации и вовлеченности

в социальную и культурную жизнь. ИТ-компетенции принципиально важны для учащейся молодежи, в том числе для студентов вузов. Они помогают в изучении дисциплин, получении профессионально значимой информации, расширении кругозора, научной работе, трудоустройстве. Сам процесс освоения ИТ развивает мышление и творческие способности, формирует самостоятельность, целеустремленность, любознательность. Очевидно, что уверенное владение ИТ будет способствовать повышению конкурентоспособности молодого специалиста – выпускника университета – на рынке труда, его социальной коммуникации и адаптации в трудовом коллективе, ускорению профессионального и карьерного роста.

В этой связи, дисциплина «Основы информационных технологий» («ОИТ»), преподаваемая студентам ФСК БГУ специальности СИЯ на первом курсе (1-й и 2-й семестры), ставит целью дать базовые знания о современных ИТ и компьютерной технике, а также сформировать компетенции их эффективного использования в образовательной, научной, социальной и профессиональной деятельности. Достижение данной цели предполагает решение нескольких взаимосвязанных задач. Во-первых, это задача освоения знаний, составляющих основу современных научных представлений об информации, компьютерных системах и технологиях. Для этого студент должен усвоить терминологию и основные понятия, используемые в современных ИТ, понимать общие принципы функционирования, назначение и основные характеристики компьютерной техники, тенденции развития информационных технологий и систем. При этом, так как техническое устройство современных компьютеров и периферийных устройств достаточно наукоемко, обсуждение ряда вопросов (например, элементной базы) требует привлечения некоторых естественнонаучных представлений (хотя бы на уровне школьного курса физики). С учетом высокой скорости изменений, происходящих в области информационно-коммуникационных технологий, необходимо также привлекать внимание студентов к новейшим достижениям и тенденциям в данной области. При этом, как правило, большой интерес вызывает информация о достижениях белорусских ученых в близких к ИТ областях (твердотельной и полупроводниковой электронике, оптике, лазерной физике, математике). Несмотря на гуманитарный профиль обучающихся, целесообразно привлекать их к подготовке хотя бы небольших выступлений по вопросам, связанным с технологическими новшествами в сфере ИТ. Это расширяет кругозор, стимулирует интерес к проблематике ИТ в целом, развивает самостоятельность, интеллектуальные способности и, что немаловажно,

способствует адаптации первокурсников к условиям учебной деятельности и социальной коммуникации на факультете. Как показывает опыт, наиболее содержательные выступления (при их доработке под руководством преподавателя) в дальнейшем становятся хорошей основой для докладов на ежегодной студенческой научной конференции ФСК.

Вторая, наиболее важная задача состоит в приобретении практических навыков эффективной эксплуатации персональных компьютеров и их программного обеспечения, овладения наиболее востребованными технологиями в области обработки информации, навыками самостоятельного освоения новых ИТ. В результате изучения дисциплины «ОИТ» студенты должны уметь работать на персональном компьютере под управлением операционной системы (ОС) семейства *Microsoft Windows*; работать с текстовым, графическим, табличным редакторами и системой управления базами данных (СУБД), входящими в пакет *Microsoft Office*; осуществлять коммуникации и поиск профессионально значимой информации в глобальной сети *Internet*. В этой связи, практические занятия в компьютерном классе начинаются с изучения (и повторения) основ работы в ОС *Windows* (пользовательский интерфейс, настройки, основные приемы работы, справочная система, стандартные приложения *Блокнот*, *WordPad*, *Paint*). Далее осуществляется работа с файлами и папками (создание, удаление, копирование, перемещение, упорядочение, архивация, поиск и др. операции) с помощью программы *Проводник* и файлового менеджера *Total Commander*, в ходе которой студенты учатся оформлять отчеты, отображающие основные этапы и результаты выполнения работы.

Так как процесс обучения в вузе сопровождается написанием разного рода работ (рефератов, курсовых и дипломных проектов, научных статей и тезисов докладов на конференциях) и их публичным представлением (устным сообщением, выступлением, докладом, защитой), большое внимание в дисциплине «ОИТ» уделено формированию практических навыков создания документов в текстовом процессоре *Word* и подготовки презентаций с помощью графического редактора *PowerPoint*. При изучении текстового процессора *Word* уделяется внимание тем элементам, которые необходимы для создания комплексных электронных документов: редактирование и форматирование текста, проверка правописания, автоматический поиск и замена; работа с таблицами (создание, форматирование, сортировка, вычисления, преобразование таблицы в текст и наоборот и т. д.) и диаграммами; многоуровневые списки; вставка специальных символов

и знаков, математических формул, надписей, рисунков и фигур, объектов *WordArt* и рисунков *SmartArt*; создание графических объектов; слияние; перевод; элементы оформления документа (поля и ориентация страниц, титульная страница, разрывы, колонтитулы, колонки, нумерация страниц, сноски, ссылки, примечания, шаблоны и стили, автособираемое оглавление и т. д.). В презентационной графике *PowerPoint* рассматриваются общие правила подготовки содержательной презентации и требования к ее структуре, использование шаблонов, оформление слайдов, анимационные эффекты, режимы отображения, настройка и показ презентаций. Помимо учебной презентации, содержащей набор обязательных элементов, студенты создают презентации по своему усмотрению, отображающие их любимые ресурсы сети Интернет или успехи в изучении дисциплины «ОИТ» вместе с замечаниями и пожеланиями по ее содержанию.

Помимо названных выше, формируются также навыки работы с электронными таблицами в табличном процессоре *Excel* (основные приемы работы, типы данных, формулы и функции, диаграммы и графики), с реляционными базами данных (БД) в СУБД *Access* (шаблонные БД, создание и редактирование собственной БД, сортировка и фильтрация, простейшие вычисления, работа с данными с помощью форм, отчетов и запросов). Студенты приобретают опыт работы с графическими редакторами *Paint*, *Visio* и *CorelDraw*, осваивают информационные и коммуникационные ресурсы сети Internet с помощью установленных в компьютерном классе браузеров.

Следует отметить, что содержание дисциплины ОИТ, набор изучаемых программных средств и комплекс формируемых на их основе практических навыков детально отображены в двух частях (в соответствии с разбиением учебного процесса на два семестра) учебно-методического комплекса (УМК) [1; 2], которые подготовлены в соответствии с учебной программой №УД-1501/р от 26.06.2013 в целях учебно-методического обеспечения студентов ФСК БГУ специальности 1-21 06 01 «СИЯ» дневной формы обучения. Каждая часть содержит четыре раздела: теоретический (с презентациями лекций по соответствующим темам), практический (с подробным описанием выполняемых в компьютерном классе практических занятий), вспомогательный (со списками основной и дополнительной учебной литературы и учебной программой по дисциплине), и раздел контроля знаний (с контрольными вопросами по изучаемым темам, соответствующими экзаменационными вопросами и типовыми задачами). Обе части УМК официально утверждены, размещены в

электронной библиотеке БГУ и используются студентами специальности СИЯ при изучении дисциплины ОИТ и подготовке к экзамену.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основы информационных технологий: Учеб.-метод. комплекс: в 2-х ч. / Л.М Серебрякова. – Ч. 1. – Минск: БГУ, 2015. – 107 с.
2. Основы информационных технологий: Учеб.-метод. комплекс: в 2-х ч. / Л.М Серебрякова – Ч. 2 – Минск: БГУ, 2015. – 97 с.