**« Информационные базы данных в филологии».**

 В жизни мы часто сталкиваемся с необходимостью хранить какую-либо информацию, а потому часто имеем дело и с базами данных. Например, мы используем записную книжку для хранения номеров телефонов своих учеников и планирования своего времени. Телефонная книга содержит информацию о людях, живущих в одном городе и учащихся в одном учебном заведении/классе. Все это своего рода базы данных.
 *База данных* – это совокупность связанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования, независимая от прикладных программ.
 «Базой данных» часто упрощённо или ошибочно называют Системы Управления Базами Данных (СУБД). Но нужно различать набор данных (собственно БД) и программное обеспечение, предназначенное для организации и ведения базы данных (СУБД). База данных является информационной моделью предметной области. Обращение к базам данных осуществляется с помощью системы управления базами данных (СУБД). СУБД обеспечивает поддержку создания баз данных, централизованного управления и организации доступа к ним различных пользователей.

 Основным назначением БД является быстрый поиск содержащейся в ней информации. При этом БД могут содержать значительный объем информации, например, множество имен писателей, их биографию, названия нужных нам произведений. В филологии, как и практически в любой деятельности на данном этапе нашего развития, просто не обойтись без БД.
 Филология располагает огромным количеством данных. Поскольку предметом изучения филологии является описание и анализ языка, можно считать ее областью исследований сотни высказываний (устных и письменных), произведенных миллиардами людей за несколько тысячелетий. Эти высказывания произведены на тысячах языков, каждый из которых содержит сотни тысяч слов, каждое из которых может употребляться в десятках словоформ и значений.
 Базы данных содержат наборы данных в области фонетики, фонологии, морфологии, синтаксиса, исторической лингвистики и диалектологии, также в областях прикладной лингвистики, таких как лексикография и обучение языкам с помощью компьютера. Они служат не только в качестве хранилищ для больших объемов данных, но и облегчают доступ к ним. Карточки организованы на регулярной основе, каждая содержит имя автора, название книги, год и место издания, и указатель на место хранения книги. В наши дни термин "база данных" (БД), как правило, относится к цифровой базе данных; но хотя цифровые базы данных имеют огромные преимущества по сравнению с картотеками, сущность базы данных нс изменилась, она по-прежнему является структурированным представлением хранимого содержимого. Кроме того, БД должна обеспечивать единство данных и исключать избыточность. Исключение избыточных или дублированных данных уменьшает возможность их несогласованности. Например, если требуется записать финитный глагол (в главном предложении) в базе данных предложений, не лучшим решением будет его прямая запись, например "работает", предпочтительным решением является запись индекса при инфинитиве ("работать", 3 л. 1 ч, н. вр.).
 На сегодняшний день ни одна организация не может обойтись без базы данных так, как она повышает оперативность работы с информацией.