

Таким образом, одним из важнейших условий применения НИТО является заинтересованность педагога, его положительная мотивация к использованию СНИТ в обучении.

Д. В. Никифорова, гр. ИС-562

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА
«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЦИОЛОГОВ»**

Студенты–социологи в своей профессиональной деятельности должны уметь обобщать статистические данные и находить скрытые закономерности между ними. Это вычисление данных (поиск максимального, минимального, среднего, наиболее часто встречающегося значения), установление зависимости между переменными (например, пол человека и его психическое состояние), установление силы зависимости, сравнение зависимых и независимых статистических переменных, графическое отображение статистических исследований (построение диаграмм, гистограмм).

В учебной программе специальности «Социология» есть дисциплина «Программное обеспечение для социологов», в рамках которой студенты-социологи должны изучить 2 пакета: Microsoft Excel и SPSS.

Microsoft Excel – электронная таблица, которая предоставляет студенту-гуманитарию производить простейшие операции над данными: вычислять новые переменные, применять встроенные статистические функции. SPSS – мощный пакет, который охватывает большинство существующих статистических методов и который удачно сочетается с большим количеством удобных средств визуализации результатов обработки.

Моя дипломная работа заключается в разработке электронного учебника по SPSS – это разработка лабораторных работ и тестовых вопросов; доработка теоретического блока, заключающаяся в переструктуризации и дополнении имеющегося электронного учебника. Электронный учебник будет представлен в виде HTML-файла с применением анимационных и интерактивных Flash-рисунков. Лабораторные работы и тестовые вопросы обеспечивают вариативность за счет разработки большего числа работ и вопросов; к тому же тестовые

вопросы разрабатываются с применением языка сценария Action Script, что исключает возможность «подглядывания» ответов.

Н. А. Новгородцева, гр. ИС-566

ОБУЧЕНИЕ ВЕРСТКЕ ПУБЛИКАЦИЙ В PAGE MAKER С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сегодня студентам необходимы знания в области компьютерной верстки, знания работы в программах настольных издательских систем, хотя практически все пользователи персональных компьютеров знакомы с работой в текстовом редакторе. Современные текстовые редакторы обладают широкими возможностями, такими как оформление стилей абзацев, применение и создание собственных шаблонов, то есть теми элементами верстки, которые еще недавно использовались только издательскими системами.

Тем не менее, если необходимо быстро и качественно подготовить документ к печати, то не обойтись без настольной издательской системы.

Несмотря на то, что издательские системы в основном расширяют возможности текстовых редакторов (например, работа с графикой, кернинг и трекинг) и заимствуют некоторые функции современных текстовых редакторов (макроопределения и макроязыки, создание электронных публикаций), как такового слияния не происходит. Это обусловлено различной направленностью этих программ. Издательские системы ориентированы на типографское воспроизведение создаваемых документов. Они содержат многие не актуальные для текстовых процессоров функции: поддержку цветоделения и управления цветом, тонкие настройки характеристик шрифта, высокую точность расположения элементов, но без этих функций при создании полиграфического продукта не обойтись.

Настольно-издательские системы – это другой язык, язык типографики. Кернинг, треппинг, очко, литера, маюскула и еще много-много других интересных по звучанию слов. Что означают эти непонятные слова?