

СЕКЦИЯ 1. МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ

Анисимов В.Ю.

МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИСТОВ НА РЫНКЕ ТРУДА.

Anisimov_valerii@mail.ru

Самарский Государственный Экономический Университет (СГЭУ)

г. Самара

В Самарском Государственном Экономическом Университете (СГЭУ) обучается много специальностей экономистов. Рассмотрим метод повышения профессионализма на примере группы «Статистика». Информационные дисциплины они изучают на первых трех курсах. Первый курс посвящен информатике и программированию, второй курс - банкам данных и знаний и третий курс - профессиональной статистической программе. Повышение профессионализма у них начинается с третьего курса, тогда как на первых курсах им даются общие сведения по информатике и информационным технологиям. Чтобы повышение профессионализма начиналось с первого курса, автор предлагает ряд нововведений связанных с преподаванием информатике на первом курсе:

При изучении программы Microsoft Word много внимания уделяться печати бланков документов, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При изучении программы Microsoft Excel основной акцент делается на изучении статистических функций, работа которых интуитивно понятна, а также тех объяснение, которых не требует слишком глубокого знания Статистики. Это связано с тем, что сам предмет «Статистика» они изучают на старших курсах.

При изучении диаграмм в программе Microsoft Excel немало внимания уделяться анализу диаграмм при помощи линий тренда, что также связано с профессиональной деятельностью «Статистиков».

Но линий тренда в программе Microsoft Excel очень мало и поэтому она не сможет достаточно точно аппроксимировать многие графики и диаграммы. Для устранения этого недостатка в обучение вводится программа Approximator 1.21. Она имеет дружелюбный интуитивно понятный интерфейс, позволяя сразу же начинать работу, не заглядывая в справку. К достоинствам программы можно также добавить русифицированность и бесплатность программы.

Approximator 1.21 имеет таблицу для ввода данных, но может и импортировать данные из Excel. В отличие от Excel данная программа имеет 20 линий тренда и отображает данные на двух отдельных графиках в обычной и полярной системах координат. Быстрая аппроксимация, вычисление переменных аппроксимации и параметров корреляции, импорт и экспорт с Excel - вот далеко не полный список достоинств данной программы.

Пакет анализа в Excel имеет свои ограничения и чтобы расширить их, используется программа Data Pilot 1.03. Лист Excel при этом используется для ввода и вывода данных. Сама же программа отображается в виде небольшого диалогового окна с минимальным набором кнопок, переключателей и раскрывающего списка.

После ввода данных необходимо выбрать один из статистических методов, позволяющий анализировать эти данные:

- *доверительный интервал*
- *сравнение средних*
- *значимость корреляции*
- *ценность для классификации.*

Используемые статистические методы позволяют получать релевантные результаты при небольших выборках (от 3 наблюдений!), без всяких гипотез о распределении исходной выборки. Это особенно важно при анализе биологической информации, а также в случаях дорогих и трудновоспроизводимых и экспериментов.

Использование дополнительных программ позволяет расширить стандартный набор программ для обучения и глубже освоить тонкости своей будущей специальности, что повышает конкурентоспособность будущего экономиста.

Литература

- 1) Тихонов А. Н. Образование и информатика на пороге XXI века // Международное сотрудничество. – М., 1996. – №2. – С. 5-6.
- 2) Хуторской А. В. Педагогическая инноватика: методология, теория, практика: Научное издание. – М.: Изд-во УНЦ ДО, 2005. – 222 с.