

признака и отсутствии аномальных выбросов. Затем проводится анализ статистических характеристик формы распределения, вида гистограммы частот и графика плотности распределения. Растяжение по числовой оси свидетельствует о меньшей устойчивости показателя, появление дополнительной вершины и увеличение провала между вершинами – о расслоении исходной статистической совокупности, смещение вершины – о левосторонней или правосторонней скошенности ряда.

Для анализа полимодального распределения следует выявить фактор-признак, обуславливающий ее неоднородность, произвести группировку по этому признаку и дальнейшее исследование осуществлять по отдельным группам. В случае, когда значения коэффициентов асимметрии и эксцесса по модулю меньше единицы, значения моды, медианы и среднего значения ряда приблизительно равны, коэффициент вариации ряда меньше 0,3, а график плотности распределения по форме напоминает колокол, то делается вывод, что исследуемое распределение не противоречит нормальному, и проводится его дальнейший анализ.

УДК 004.9:378

Мотивация творческого подхода к выполнению курсовой работы

Галай Т.А., Альшевская О.В.

Белорусский национальный технический университет

Таможенная служба находится на этапе активного внедрения новейших информационных технологий в процесс таможенного оформления и таможенного контроля. В курсе изучения дисциплины «Информационные таможенные технологии» студентами выполняется курсовая работа. Её выполнение позволяет студенту всесторонне и глубоко изучить ту проблему, над которой он непосредственно работает с теоретической и практической точки зрения. Курсовая работа выполняется студентами в шестом семестре. К этому моменту ими изучены ряд дисциплин специализации, а также ими пройдена производственная практика.

Быстрое развитие IT-отрасли ставит перед таможенными органами новые задачи: применение новых устройств ввода/вывода, внедрение мобильных устройств и парка программного обеспечения к ним, применение современных ГЕО-информационных систем и способов обмена данными в формате XML. Необходимость подготовки «информатизированных» таможенников становится очевидной, поскольку электронная таможня – это уже реальность сегодняшнего дня.

Поэтому в курсовой работе предусмотрен практический раздел. Данный раздел базируется на применении компьютерных технологий, разра-

ботке систем управления базами данных, экспертных системах, OLAP-технологиях, WEB-технологиях, пакете статистического анализа, специализированных пакетах прикладных программ, применимых в сфере таможенного дела. Это позволит будущим специалистам в области таможенного дела грамотно использовать клиент/серверные технологии и современные операционные системы, предоставлять и визуализировать отчеты и проводить аналитическую обработку накопленной информации, участвовать в проектировании, реинжиниринге и вводе в эксплуатацию новых систем и проектов, предназначенных для сферы таможенной деятельности.

УДК 355.237

Особенности государственного управления

Иванов Д.В.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Государственная власть ощущается во всех проявлениях управления. Наиболее очевидна она в издании правовых актов, привлечении к ответственности. Органы государственного управления обладают самыми широкими правами и возможностями по применению принуждения (власти). Власть государственного управления объясняется необходимостью оперативного решения государственных задач, а также потребностью послушания управляемых, строгим и беспрекословным выполнением ими воли управляющих.

Принятие акта (решения) является важным моментом в управлении. Однако государственное управление осуществляется не исключительно путем издания правовых актов и применения принуждения. Главное состоит в том, чтобы реализовать решение, провести его в жизнь. Здесь организаторская работа решает многое, можно сказать – все. Организаторская работа проявляется в подборе, обучении воспитании кадров, проведении конференций, собраний, совещаний, структурировании, разъяснении, мобилизации, обмене опытом работы, изучении, обобщении и распространении передового опыта, достижений науки, оказании практической помощи на местах, изучении общественного мнения. Государственное управление не может обойтись и без материально-технических действий. Это – делопроизводство, составление статистических отчетов, справок, обобщение материалов, рассылка корреспонденции, введение соответствующей информации в компьютер и получение ее и т. п.

Следовательно, основными частями, составными элементами государственного управления являются:

- организационные действия;