

И.А. Меркулина, А.П. Никитин, Е.Н. Каширская

Дипломное проектирование и выпуск конкурентоспособных информатиков-экономистов

В статье проведен анализ выпускных квалификационных работ по специальности «Прикладная информатика в экономике», выполненных за последние годы на факультете Информационных технологий Всероссийской государственной налоговой академии Минфина России. Обсуждаются области применения профессиональных навыков и умений выпускников, наиболее часто встречающиеся практические задачи, качественное решение которых требует привлечения информатиков-экономистов. Рассмотрены основные этапы подготовки дипломных работ. Проанализирована связь тематики выпускных квалификационных работ с современными потребностями рынка в специалистах данного профиля.

Развитие экономики нашей страны и интенсивный рост рынка информационных продуктов, технологий и услуг привели к необходимости подготовки специалистов, совмещающих знания и навыки в области информационных технологий (IT), менеджмента и экономического анализа. Вполне очевидно, что работая над совместными проектами, например, при создании экономических информационных систем (ЭИС), профессионалы из разных прикладных областей сталкиваются с трудностями взаимопонимания. Одна из причин этого заключается в различиях их базовой подготовки, различиях профессионального языка и менталитета.

В частности, проникновение информационных технологий фактически во все звенья деятельности современных фирм вызывает конфликт, обусловленный тем, что, говоря упрощенно, менеджеры не понимают особенностей программирования, а программисты «не знают экономики». Преодоление этого противоречия и стало одной из побудительных причин развертывания подготовки студентов по специальности «Прикладная информатика в экономике».

За период с 2004 по 2007 годы на факультете информационных технологий Всероссийской государственной налоговой академии Министерства финансов Российской

Федерации (ВГНА Минфина РФ) проходили защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) по данной специальности. Всего студентами очной и очно-заочной форм обучения было подготовлено и успешно защищено 79 ВКР. Таким образом, сформировалась достаточно представительная выборка, позволяющая количественно и качественно оценить некоторые содержательные итоги проделанной работы, остающиеся, в общем-то, за рамками официальной отчетности.

Направления ВКР

Профессиональная деятельность информатика-экономиста непосредственно связана «с умением формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных экономических информационных систем» [1], т.е. занимает нишу между заказчиками программного продукта и программистами-исполнителями. Более того, информатик-экономист должен ориентироваться в прикладных задачах различной экономической специфики, что оправдывает и достаточную вариативность направлений ВКР.

В соответствии с квалификационной характеристикой специальности «Прикладная информатика в экономике» рекомендованы следующие базовые направления тематики ВКР [2]: