

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА»**

*Хвещук В.И., Муравьев Г.Л., Муравьева Я.Ф. (Брестский филиал
Института современных знаний им. А.М.Широкова)*

Одним из важных факторов производства в любой отрасли является эффективное управление. Рыночные отношения предъявляют повы-

шенные требования к своевременности, полноте и достоверности информации, которая позволяет решать маркетинговые, финансовые и другие задачи. Роль информации в обществе существенно возрастает.

Использование современных автоматизированных информационных технологий (АИТ) в сфере управления обеспечивает повышение качества, точности, объективности, оперативности экономической информации и, как следствие, возможности принятия корректных управленческих решений. Сфера применения АИТ с использованием ПЭВМ и средств коммуникаций в экономике обширна - от простейших функций подготовки текстовых документов до поддержки процесса принятия решений.

Подготовка студентов по специализации «Экономическая информатика» ориентирована на использование современных АИТ для решения экономических задач и включает две основные части:

- стандартную, которая определяется набором дисциплин базового учебного плана;

- специальную, формируемую ВУЗом и адаптированную к особенностям и нуждам предприятий соответствующего региона. Специальная часть ориентирована на малые и средние предприятия различных форм собственности.

Для выполнения этого требования необходимо обследовать предприятия с точки зрения возможности автоматизации их деятельности с использованием различных видов АИТ. В процессе обследования фиксируются используемые на этих предприятиях информационные технологии и средства вычислительной и коммуникационной техники. На основе полученных данных выполняется адаптация учебного процесса к потребностям региональных предприятий, которая подразумевает разработку спектра дисциплин специализации, ориентированных на нужды предприятий региона и применения АИТ.

Такой подход позволяет определить основные классы задач автоматизации, основные ее направления и перечень необходимых АИТ.

К основным классам задач отнесены:

1. Стандартный набор бухгалтерских, финансовых, маркетинговых и других видов задач, перечень которых практически постоянен для конкретного предприятия и может быть решен путем адаптации возможностей промышленных АИТ (например, 1-С Бухгалтерия).

2. Расчетные задачи, которые определяются спецификой конкретного предприятия, носят временный характер, а их реализация с помощью промышленных АИТ возможна, но требует приглашения квалифицированных специалистов со стороны.

3. Расчетные относительно постоянные задачи, чья реализация с помощью промышленных АИТ не целесообразна.

4. Поисковые задачи для производственной деятельности во внешней по отношению к предприятию среде, а также работы, связанные с рекламной деятельностью предприятия (например, поиск информации о конкурентах, о продукции, о материалах и т.д.).

Анализ классов задач позволяет конкретизировать дисциплины специализации и выделить следующие составляющие:

1. Изучение и применение общепризнанных промышленных систем автоматизации экономических видов деятельности предприятия, в частности, бухгалтерской, для решения практических производственных задач (пакеты 1-С Бухгалтерия, Галактика и другие).

2. Изучение и применение стандартных офисных технологий (WORD, EXCEL, системы управления базами данных ACCESS, пакета MathCad и других информационных технологий) для решения расчетных задач, решение которых с помощью промышленных пакетов сложно и требует высокой квалификации.

3. Формулировка, постановка и управление процессом реализации проектов автоматизации производственных задач (например, в рамках дисциплин «Автоматизированные системы управления предприятием», «Проектирование автоматизированных систем обработки экономической информации»).

4. Проектирование и создание простых локальных приложений в рамках офисных систем управления базами данных для решения производственных задач (например в рамках дисциплин «Архитектура ПЭВМ и сетей», «Основы алгоритмизации и программирования», «Объектно-ориентированное программирование», «Технология программирования», «Проектирование баз данных», «Программирование в офисных приложениях»).

5. Изучение процессов обеспечения информационного взаимодействия предприятия с внешней средой (например, в рамках дисциплин «Информационный рынок», «Автоматизация обработки экономической информации», «Программирование в интернет»).

6. Математические основы управленческих решений (например, в рамках дисциплин - «Исследование операций в экономике», «Моделирование экономических процессов и принятие решений»).

Организация непрерывного обследования потребностей предприятий региона в АИТ и адаптация учебного процесса под эти нужды позволяет выпускникам указанной специализации естественно вписаться в производственную деятельность предприятий региона.