

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

М.Н. Дудак

Развитие информационной инфраструктуры и высоких технологий является характерной чертой современного социума. Сфера защиты информации становится незаменимой частью экономической политики страны. Она сказывается на состоянии экономической, политической, оборонной и других составляющих безопасности Республики Беларусь. Угроза информационной безопасности развивается одновременно с процессами информатизации. Требования к специалистам в области защиты информации высоки, сегодня требуется персонал нового поколения, умеющий быстро адаптироваться к постоянно модифицирующимся угрозам информационной безопасности, владеющий высочайшей степенью профессиональной компетентности. Прогресс системы подготовки специалистов, функционирующих в области защиты информации, относится к первостепенным задачам национальной политики.

Существуют базисные принципы обеспечения достойного уровня подготовки профессионалов по части защиты информации, которые учитывают активное взаимодействие с работодателями сферы защиты информации, ориентацию образовательного процесса на постоянные изменения угроз, синхронизацию с потребностями региона, создание инновационной образовательной сферы вуза. В качестве перспективных путей увеличения эффективности образовательного процесса предложены современные подходы – компетентностный и инновационный. Компетентностный подход увеличивает практикоориентированность образования, подчеркивает важность опыта, умений практически реализовать знания, описывает в качестве итога формирование компетенций. Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности рассматривается как основа фундаментализации образования, как неотъемлемая часть подготовки кадров, основа истинного участия университета в процессах модернизации экономики. Сформулированы педагогические условия, исполнение которых обеспечит высококачественную подготовку профессионалов по части защиты информации. Приоритетным курсом увеличения качества подготовки является организация научно-исследовательской и инновационной деятельности в области защиты информации. Реализация предложенных педагогических условий способствует обеспечению высокого качества подготовки специалистов в области защиты информации, формированию профессиональной компетентности и мотивационно-ценностной включенности в инновационную деятельность [1].

Литература

1. Агибова И.М., Кистерова С.Н. Профессиональная подготовка специалистов в области информационной безопасности на основе реализации компетентностного подхода // Наука. Инновации. Технологии. 2011. № 1. С. 3–9.