

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПЕТРУКОВИЧ М.С., ШАФРАНОВ А.Ю.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Аннотация. В данной статье рассмотрены особенности подготовки военных специалистов в области защиты информации в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники через призму требований концепции «Информационной безопасности Республики Беларусь» и требований по обеспечению обороноспособности и безопасности государства.

Ключевые слова: информационная безопасность, информационная сфера, защита информации, военная организация государства, подготовка военных специалистов, силовые структуры и ведомства.

Научная и практическая деятельность в различных областях знаний открывает новые направления развития постиндустриального общества, которые требуют профессионального подхода к управлению, совершенствованию и разрешению возникающих проблем во всех процессах и явлениях. Удовлетворение данных требований возможно при наличии системы подготовки и переподготовки квалифицированных специалистов, которая в зависимости от необходимости способна динамично видоизменяться в ходе естественного развития цивилизации.

Концепция «Информационной безопасности Республики Беларусь» целью обеспечения информационной безопасности определяет достижение и поддержание такого уровня защищенности информационной сферы, который обеспечивает реализацию национальных интересов Республики Беларусь и ее прогрессивное развитие.

Государство осуществляет реагирование на риски и вызовы в информационной сфере в целях предупреждения их трансформации в угрозы национальной безопасности, развития и масштабирования вредоносного воздействия. Реагирование на риски и вызовы в информационной сфере осуществляется всеми без исключения государственными органами и организациями в соответствии с областью их деятельности согласно непосредственному предназначению, максимально полно и оперативно.

Роль вузов и других учебных учреждений в этом процессе велика, так как именно здесь формируются и развиваются научно-практические основы данной работы, за счет того, что в них сосредоточено большое количество наиболее прогрессивных и восприимчивых к научно-техническим новациям людей.

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» является одним из ведущих вузов страны, готовящих специалистов в области информационных и компьютерных технологий. На сегодняшний день БГУИР является ведущим вузом Республики Беларусь, готовящих специалистов в области защиты информации. Такое положение обусловлено тем, что вуз является ведущим в области интеграции высшего профессионального гражданского и военного образования. Военная кафедра университета имеет возможность осуществлять подготовку военных специалистов в области защиты информации для всех силовых структур и ведомств страны.

Одной из актуальных проблем безопасности информационного пространства является подготовка специалистов по данному направлению, отвечающим современным запросам, и дальнейшее их использование по назначению. Необходимость решения этой проблемы обусловлена рядом причин.

Во-первых, при необходимости вложения достаточных средств в обеспечение информационной безопасности не всегда, на первый взгляд, особо видна работа, которая предотвращает колоссальные ущербы от информационных воздействий.

В тоже время, концепция «Национальной безопасности Республики Беларусь» дает четкое определение основным понятиям, определяющим парадигму «национальная безопасность». В частности, даны дефиниции таких базовых терминов, как «информационная сфера» и «информационная безопасность».

Информационная сфера – совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений. Информационная сфера – понятие новое и конфликтные ситуации, формируемые в ней мыслящими – это, по сути, уникальная структура специального исследования, очень сложная, требующая порой новых подходов со стороны науки. Помимо логических средств, исследование интеллектуальной деятельности обязывает строить теоретические модели различных физических взаимодействий, конфликтующих систем информационной сферы.

Информационная безопасность – состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере. Информационная безопасность обеспечивается комплексом мероприятий и средств на различных уровнях, начиная от организационных и заканчивая техническими, с необходимостью постоянного совершенствования, так как стоять на месте сегодня значит идти назад.

Во-вторых, политико-экономическая и геостратегическая обстановка, складывающаяся вокруг Республики Беларусь обязывает руководителей всех уровней принимать порой нестандартные, но вместе с тем глубоко продуманные решения, определяющие направления деятельности по обеспечению безопасности страны, в том числе направления работы преподавателей и учебных заведений в целом. В условиях возрастания требований к военной организации государства, в том числе и к его ядру – Вооруженным Силам, возрастает значение централизованной подготовки военных специалистов, в том числе офицеров запаса.

В-третьих, необходимость подготовки военных специалистов по организации защиты информации, пополняющих мобилизационные ресурсы, очевидна и с каждым годом будет сказываться все более остро. Обороноспособность и безопасность государства находятся в прямой зависимости от качества добываемой информации, уровня информационных технологий, используемых органами разведки, контрразведки, радиоэлектронной борьбы, управления войсками и оружием. Четко осознавая это, в университете осуществляется подготовка офицеров запаса в области защиты информации.

Необходимо особо отметить, что подготовка военных специалистов в области защиты информации по указанной специальности в вузе имеет ряд особенностей.

Выработка квалификационных требований по подготовке специалистов в области защиты информации и их согласование осуществляется заказывающим управлением. При этом заказчиками выступают все, без исключения, силовые структуры и государственные органы контроля.

Разработка учебных программ и тематических планов преподавания дисциплин осуществляется в тесном взаимодействии со всеми заинтересованными сторонами.

Подготовка преподавательского состава военной кафедры университета осуществляется через аспирантуру и адъюнктуру. Этой категории преподавателей отводятся специфичные дисциплины, затрагивающие понятия, образующиеся на стыке

информатики и военного искусства, такие как «информационная война», информационное оружие» и т.д.

Активное участие преподавателей в открытых научно-практических семинарах и конференциях под эгидой оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, постоянного Комитета Союзного государства Беларуси и России, мероприятиях оперативной и боевой подготовки Вооруженных Сил, других министерств и ведомств, входящих в военную организацию государства.

Практическая работа по совершенствованию системы, обеспечивающей информационную безопасность. Это особенно актуально, так как университет сам является объектом обеспечения информационной безопасности как учебное заведение, содержащее специальные сведения, имеющие выход в глобальные информационные сети.

Проводимая работа руководства военного факультета дает свои очевидные положительные результаты. Выпускники военного факультета востребованы сегодня не только как военные специалисты, но и как специалисты силовых структур и ведомств Республики Беларусь.

Список источников:

1. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь 10.03.2019.
2. Вус М.А., Макаров О.С. 2013. В интересах национальной и международной информационной безопасности. – Информатизация и связь, № 6. С. 28-30.
3. Дроздов С.С. Некоторые вопросы совершенствования высшей военной школы / С. С. Дроздов // Инновационные технологии в учебном процессе: материалы 51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов) – Минск: БГУИР, 2015. – С. 66-67