

АКТУАЛЬНОСТЬ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

В.В. Шаталова

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», филиал «Минский радиотехнический колледж», Минск, Беларусь

В настоящее время в Республике Беларусь подготовка по специальности «Информационная безопасность» ведется только по уровню высшего образования. Специалистов со средним специальным образованием по специальности 5-04-0611-02 «Техническое обеспечение информационной безопасности», включенной в Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации», в настоящее время не готовит ни одно учреждение образования. Вместе с тем, современные требования рынка труда, уровня организации и обеспечения функционирования систем информационной безопасности таковы, что не только инженерные работники должны знать и уметь применять приобретенные компетенции по данной специальности, но и технические специалисты среднего звена на высоком уровне должны владеть знаниями, умениями и навыками в области информационной безопасности. Специалист по информационной безопасности – одна из ключевых профессий, востребованных на рынке труда, так как почти каждая организация сегодня сталкивается с проблемой информационных угроз и, как следствие, задачей обеспечения безопасности данных. Совершенствуются технологии защиты данных, но уязвимость защиты не только не уменьшается, а постоянно растет. Поэтому очевидна актуальность проблем, связанных с защитой потоков данных и информационной безопасностью их сбора, хранения, обработки и передачи. Реализация указанных задач требует высокого уровня как теоретической, так и практической подготовки специалистов как с высшим образованием, так и со средним специальным.

Цифровая трансформация экономики предполагает организацию цифровой информационной среды путем формирования нормативной правовой базы и внедрения действенных инструментов управления процессами цифровизации экономики [1]. Одним из стратегических направлений отечественного промышленного производства является ускоренное развитие высокотехнологичных производств, что потребует освоения современных систем управления производством, внедрения ресурсосберегающего оборудования и технологических процессов, освоения систем умного производства, включая роботизацию, а также внедрения информационно-коммуникационных технологий и передовых производственных технологий, базирующихся на принципах концепции «Индустрия 4.0», включая вопросы обеспечения информационной безопасности. Планируется, что к 2025 году доля

специалистов, ответственных за вопросы информатизации в государственных органах и организациях, прошедших обучение в сфере цифрового развития, составит не менее 40 процентов.

Подпрограмма «Информационная безопасность и «цифровое доверие» предусматривает выполнение мероприятий не только по созданию современной ИК-инфраструктуры, внедрению цифровых инноваций в отраслях экономики и технологий «умных городов», но и обеспечению информационной безопасности этих решений, повышение уровня информационной безопасности данных и технологий ее обеспечения в рамках созданной цифровой информационной экосистемы [2]. Конкурентоспособность отечественных разработок и технологий информационной безопасности является важнейшим условием успешного цифрового развития государства. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь подчеркивает необходимость обеспечения национальной безопасности страны, в том числе защищенности информационного пространства, информационной инфраструктуры, информационных систем и ресурсов, что позволит исключить риски, вызовы и угрозы, порождаемые трансформацией социума в информационное общество [3]. Новые подходы к защите персональных данных, продиктованные Законом Республики Беларусь «О защите персональных данных» также требуют реализации подготовки специалистов в области информационной безопасности [4].

С учетом выше сказанного актуальность открытия подготовки по специальности среднего специального образования 5-04-0611-02 «Техническое обеспечение информационной безопасности» обусловлена необходимостью подготовки высококвалифицированных и востребованных кадров для цифровой экономики, специалистов по внедрению информационных технологий и обеспечению информационной безопасности.

Список литературы

1. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: Указ Президента Республики Беларусь, 29.07.2021, № 292 // Национальный правовой Республики Беларусь [Электронный ресурс]. 2022. – Режим доступа: <https://pravo.by/>.
2. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 02.02.2021, № 66 // Национальный правовой Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <https://pravo.by/>.
3. О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь: постановление Совета Безопасности Республики Беларусь, 18.03.2019, № 1 // Национальный правовой Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <https://pravo.by/>.
4. Закон Республики Беларусь «О защите персональных данных», 07.05.2021, № 99-3 // Национальный правовой Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <https://pravo.by/>.