

Кашникова И. В., Босько О. В.

Институт информационных технологий Белорусского
государственного университета информатики и радиоэлектроники,
Минск, Беларусь

Kashnikova I., Bosko O.

Institute of Information Technologies of the Belarusian State
University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Belarus

УДК 374.7+004.056.5

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ: НОВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

PROTECTION OF PERSONAL DATA: NEW SPECIALTY IN THE AGE OF DIGITIZATION

Рассмотрена новая специальность переподготовки, которая призвана обеспечить операторов персональных данных специалистами, владеющими современными компетенциями, необходимыми для обработки персональных данных и их защиты.

Ключевые слова: дополнительное образование взрослых; переподготовка; персональные данные; защита информации; ключевые аспекты обучения.

A new specialty of retraining has been considered, which is designed to provide personal data operators with specialists who have modern competencies necessary for processing personal data and their protection.

Keywords: additional adult education; retraining; personal data; information protection; key aspects of training.

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О защите персональных данных» [1] одной из обязательных мер по обеспечению защиты персональных данных является назначение оператором (уполномоченным лицом), являющимся государственным органом, юридическим лицом Республики Беларусь, иной организацией, структурного подразделения или лица, ответственного за осуществление внутреннего контроля за обработкой персональных данных.

Приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь [2] данное положение конкретизировано и установлено, что специалисты по защите персональных данных должны быть в следующих учреждениях:

- банки и небанковские кредитно-финансовые организации;
- страховые компании;
- операторы электросвязи;
- республиканские и территориальные организации по государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним;
- Белорусская нотариальная палата и ее областные (Минская городская) структурные подразделения;
- риэлтерские организации;
- учреждения здравоохранения;
- местные исполнительные и распорядительные органы;
- организации, обрабатывающие личные данные не менее 10 тысяч физических лиц.

Таким образом, нормативными правовыми актами определено, что в каждой организации, где работают сотрудники и обрабатываются их персональные данные, а также данные клиентов и партнеров, должен быть ответственный специалист (или структурное подразделение), при этом должностные обязанности специалиста, на которого возложены функции по защите персональных данных, на законодательном уровне до конца определены не были.

В январе 2023 г. в соответствии с постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь [3] Выпуск 1 Единого квалификационного справочника должностей служащих «Должности служащих для всех видов деятельности» (далее – ЕКСД) был дополнен квалификационной характеристикой должности служащего «Специалист по внутреннему контролю за обработкой персональных данных».

В соответствии с ЕКСД должностные обязанности специалиста по внутреннему контролю за обработкой персональных данных включают:

- организационные, консультативные, контрольные, информационно-образовательные и иные функции, связанные с обеспечением комплексной работы по соблюдению законодательства о персональных данных;
- выработку и реализацию правовых и организационных мер по обеспечению защиты персональных данных, в том числе разработку и поддержа-

ние в актуальном состоянии документов, определяющих политику оператора (уполномоченного лица) в отношении обработки персональных данных, порядок доступа к персональным данным, иные документы (формы) по вопросам обработки персональных данных;

- участие в определении и осуществлении мер технической и криптографической защиты персональных данных;
- проведение проверки соблюдения требований законодательства о персональных данных в структурных подразделениях организации для выявления нарушений и предупреждения их возникновения и др.

Полная квалификационная характеристика специалиста представлена в ЕКСД.

Квалификационной характеристикой установлено, что специалист по внутреннему контролю за обработкой персональных данных должен иметь высшее образование. При этом требования к специальности и стажу работы не предъявляются.

Перечень должностных обязанностей специалиста по внутреннему контролю за обработкой персональных данных свидетельствует, что данная профессия находится на стыке нескольких областей. Специалист по внутреннему контролю за обработкой персональных данных должен не только знать законодательство о персональных данных и практику его применения, но и участвовать в определении и осуществлении мер технической и криптографической защиты персональных данных. Таким образом, для того, чтобы выполнять возложенные на него функции, специалист должен иметь юридические и технические знания.

На момент введения в ЕКСД новой должности подготовка профильных специалистов по внутреннему контролю за обработкой персональных данных на уровне высшего образования не осуществлялась.

Для обеспечения операторов персональных данных специалистами, владеющими современными компетенциями, необходимыми для обработки персональных данных и их защиты в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (БГУИР) при взаимодействии с Национальным центром защиты персональных данных была начата подготовка по специальности «Защита персональных данных».

Набор на новую специальность переподготовки на базе высшего образования 9-09-0611-05 «Защита персональных данных» с присвоением квалификации «Специалист по безопасности личных данных» в Институте информационных технологий БГУИР был открыт в 2023 г.

Образовательная программа построена таким образом, что слушатель, освоивший ее, приобретает как базовые, так и специализированные компетенции, необходимые для эффективной работы в области защиты персональных данных и информационной безопасности. К базовым компетенциям относятся знание основ правовой, политической и экономической систем, а также умение применять законодательные акты для обеспечения защиты интеллектуальной собственности.

Специализированные компетенции охватывают различные области, такие как информационное право, цифровизация общества, алгоритмы и структуры данных, а также администрирование компьютерных систем и сетей. В рамках специализированных компетенций слушатель должен знать основные нормативные правовые акты, касающиеся информации и защиты данных, а также уметь применять современные информационные технологии для работы с правовой информацией. Он также должен быть знаком с основами управления базами данных, администрирования сетей и информационной безопасности, включая методы защиты информации и анализ рисков. Эти навыки позволяют специалисту уверенно работать в условиях быстро меняющегося цифрового мира, где защита данных становится одной из приоритетных задач.

Кроме того, слушатель получает знания об особенностях обработки персональных данных в различных сферах, таких как трудовые отношения и образование, приобретает умение разрабатывать меры по защите персональных данных от неправомерных действий. Важным аспектом является умение выявлять проблемы, связанные с обработкой данных, и создавать необходимые организационно-распорядительные документы для обеспечения безопасности данных в организации.

Ключевым отличием данной специальности является ее междисциплинарность. Управление безопасностью личных данных требует от специалиста как глубоких знаний правовых дисциплин, так и технических знаний в области защиты информации. Поэтому в группе дисциплин компонента учреждения образования можно выделить два блока. Первый блок дисциплин посвящен основам информационной безопасности. Дисциплины этого блока охватывают основные аспекты информационных технологий, обеспечивая подготовку специалистов в различных областях. Алгоритмы и структуры данных изучают создание и анализ алгоритмов, включая алгоритмы с ветвлением и циклами, что позволяет разрабатывать эффективные алгоритмы поиска и сортировки. Компьютерные системы и сети знакомят с архитектурой вычислительных машин и сетевыми технологиями, позволяя проектировать и администрировать компьютерные сети.

Системы управления базами данных охватывают теоретические основы реляционных баз данных и управление СУБД, включая NoSQL, что дает возможность проектировать безопасные базы данных. Администрирование компьютерных систем и сетей включает управление ресурсами и настройку операционных систем. В рамках основы информационной безопасности рассматриваются защита информации и уязвимости, разработка мер по безопасности. Интернет-технологии охватывают веб-дизайн и SEO, а автоматизированные системы документооборота – принципы управления документами. Менеджмент информационной безопасности посвящен управлению рисками и мониторингу. В результате изучения этих дисциплин

слушатели получают необходимые знания и навыки для успешной карьеры в информационных технологиях и безопасности.

Дисциплины правового блока охватывают ключевые аспекты информационного права, глобальной цифровизации и обработки персональных данных. В рамках информационного права рассматриваются правовые режимы информации, включая общедоступную и ограниченную информацию, а также ответственность за нарушение законодательства о защите информации. Слушатели изучают правовые отношения в сфере массовой информации и режимы информационных ресурсов, что помогает им освоить основные принципы регулирования информации.

Глобальная цифровизация общества анализирует развитие информационного общества как новой стадии экономической системы. В ходе обучения слушатели знакомятся с основополагающими принципами формирования цифрового общества, его технологической и экономической основой, а также стратегией развития информационного общества в Республике Беларусь. Особое внимание уделяется влиянию информационно-технологической революции на занятость и содержание труда, что подчеркивает важность цифровизации в современном мире.

Порядок обработки персональных данных включает изучение международного и национального законодательства, принципы обработки данных, права субъектов и обязанности операторов. Курс охватывает особенности обработки персональных данных в различных сферах, таких как трудовые отношения, образование, реклама и гражданские правоотношения. Слушатели знакомятся с механизмами реализации прав субъектов данных, порядком хранения и уничтожения персональных данных, что обеспечивает их подготовку к профессиональной деятельности в области защиты персональных данных и соблюдения правовых норм.

В заключение хочется отметить, что новая специальность переподготовки «Защита персональных данных» представляет собой востребованную и актуальную область знаний, которая отвечает современным требованиям цифрового общества. С учетом стремительного развития технологий и роста объемов обрабатываемых данных необходимость в квалифицированных специалистах, способных обеспечить безопасность и защиту личной информации, становится как никогда актуальной. Обучение в этой сфере охватывает ключевые аспекты правового регулирования, информационной безопасности и обработки данных, что позволяет выпускникам успешно справляться с вызовами, с которыми сталкиваются организации. Подготовка таких специалистов полностью соответствует стратегическому развитию Республики Беларусь и актуальным требованиям времени, особенно в условиях быстрого прогресса технологий и увеличения объемов обрабатываемых данных.

Список использованных источников

1. О защите персональных данных [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 7 мая 2021 г. № 99-З. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/H12100099_1620939600.pdf. – Дата доступа: 14.10.2024.

2. Об обучении по вопросам защиты персональных данных [Электронный ресурс]: Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Респ. Беларусь от 12 ноября 2021 г. № 194: в ред. от 23 ноября 2023 г. № 218. – Режим доступа: <https://www.oac.gov.by/public/content/files/files/law/prikaz-oac/2021-194.pdf>. – Дата доступа: 14.10.2024.

3. Об изменении постановлений Министерства труда Республики Беларусь от 30 декабря 1999 г. № 159 и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 2 января 2012 г. № 1 [Электронный ресурс]: постановление Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь от 31.10.2022 № 62. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22239140p&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 14.10.2024.