Секция «Информационное общество, цифровая экономика и информационная безопасность»

О понятии кибербезопасности в условиях цифровизации

Научный руководитель – Абрамов Юрий Викторович

Понятойкина Вероника Ивановна
Студент (бакалавр)
Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, Москва, Россия
E-mail: nikalil2017@mail.ru

В условиях перехода информации в цифровую форму, актуальным является обеспечение кибербезопасности. Информационную безопасность понимают как защищенность информационных систем и информационных ресурсов от внешних и внутренних угроз, затрудняющих процесс эффективного и качественного использования информационных технологий не только человека, но и общества и государства в целом. Национальная безопасность требует обеспечение и информационной безопасности, которая постоянно актуализируется по мере развития информационных и инновационных технологий.

Кибербезопасность направлена на то,чтобы минимизировать риски в условиях тотальной цифровизации. Отрицательные предпосылки кибер безопасности можно определить такими понятиями как: вызов, риск и угроза. Под вызовом понимается комплекс положений , которые необязательно могут угрожать, но на них необходимо реагировать. Риск отражает отрицательные и нежелательные последствия функционирования самого члена информационного общества. Под угрозой понимается конкретная и не посредственная форма опасности либо комплекс предпосылок и факторов , создающих опасность интересам личности, обществу и государству. Все это требует совершенствования законодательства, принятия дополнительных законов, разработку нормативов и процедур как по информационной защите человека , так и по оздоровлению информационной среды [1].

Проблемы обеспечения безопасности в киберсреде отражают состояние и тенденции развития защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства. Кибербезопасность понятие достаточно широкое и требует комплексного подхода для исследования и изучения. Во-первых под безопасностью, мы понимаем особую комбинацию технических и административных мер. Административные меры включают в себя рекомендации, инструкции и деятельность людей.

Во-вторых, кроме технических и поведенческих правил, кибербезопасность имеет и правовую составляющую. Каждому пользователю интернета необходимо знать об основных действующих нормативно-правовых актов, регулирующих сферу интернета и онлайн технологии , их краткое содержание, применяемые меры ответственности , а также свои права и обязанности при работе в сети. Как рядовым пользователям, так и организациям следует оценивать свою деятельность в интернете не только на предмет собственных рисков, но и на соответствие требованиям законодательства [2].

Правовой режим информации в России регулируется федеральными законами от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях, и о защите информации» и № 152-ФЗ «О персональных данных». Результаты мониторинга качества государственного регулирования и сервисного обеспечения научной, научно технической и инновационной деятельность по мнению рядов юристов потребуют серьезных изменений в действующем законодательстве, поскольку средства шифрования в условиях

цифровизации будут теперь в обязательном порядке использоваться в проектировании, производстве, внешней и внутренней торговли электронными устройствами [3]

Отсюда под кибербезопасность можно понимать процесс использования мер безопасности для защиты информационных систем и ресурсов , а также обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных.

Таким образом, исследование одного из правовых институтов как кибербезопасность позволяет выявить основные риски и угрозы , связанные с развитием цифровой экономики, которые могут оказывать влияние на кибербезопасность населения страны, защищенность критически важных и потенциально опасных объектов от угроз создающих опасность не только интересам общества, государства и личности, а также национальным ценностям и национальному образу жизни.

Источники и литература

1) Выступление В.Путина на расширенном заседании Совета безопасности России 26.10.2017 http://www.enews.ru./news/top/2017-10-26_putin_izlozhil_v-_pyati_punktah_programmu_kiberzashchity 2 – Сафронов Е. В. Азы кибергигиены: методологические и правовые аспекты. – Москва: Проспект, 2018 с. 26 3 – Быков А. Ю. Право цифровой экономики: некоторые народно-хозяйственные и политические риски. – Москва: Проспект ,2018 с.13
2) Сафронов Е. В. Азы кибергигиены: методологические и правовые аспекты. – Москва: Проспект, 2018 с. 26
3) Быков А. Ю. Право цифровой экономики: некоторые народно-хозяйственные и политические риски. – Москва: Проспект ,2018 с.13