

особенности перемещения товаров личного пользования через границы таможенного союза.

## Литература

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. – Дата доступа: 05.04.2023.

УДК 004.056.5

### ПРОГРАММНЫЕ ЗАКЛАДКИ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ НИХ

Ивуть А.О., Платун М.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель **Ковалькова И.А.**

Белорусский национальный технический университет

Программные закладки представлены устройством с целью наблюдения действий пользователя в Интернете. Программные закладки имеют все шансы быть использованы с целью извлечения секретной информации, такого рода как пароли и личные данные.

К способам защиты от программных закладок можно отнести:

- применение антивирусных программ;
- обновление браузера и операционной системы;
- лимит к доступу на сайты, которые имеют подозрительные закладки;
- установление надежных паролей, чтобы устранить возможности взлома вашей страницы или аккаунта;
- создание специальной учётной записи;
- использование двухфакторной аутентификации, который повысит уровень защищённости учётной записи. [1]

Дополнительный методы охраны включают систему расширений браузера с целью блокировки лишних закладок, применяют VPN-сервисы с целью охраны секретных данных, кроме того, ликвидируют закладки, которые не являются необходимыми.

Необходимо быть внимательным при установке программ, а также расширений, с целью устранить проникновение вредного программного обеспечения, включающего программные закладки на компьютер пользователя.

Программные закладки могут также использоваться злоумышленниками для перенаправления пользователя на фальшивые веб-сайты с целью получения финансовой выгоды. [1]

Помимо этого, можно отнести еще пару способов защиты от программных закладок: систематическое сканирование системы на наличие вредоносных программ, обновление антивирусных программ.

Необходимо обучать пользователей основам безопасности в сети, чтобы они знали, как можно распознавать и избегать программных закладок, а также и других видов кибератак. [2]

Программные закладки представляют собой удобный инструмент для отслеживания действий в сети, но их применение способно стать серьезной угрозой для конфиденциальности и безопасности пользователей. Чтобы защитить свои документы и свой компьютер от нежелательных программных закладок, необходимо придерживаться определенных правил и соблюдать необходимые меры предосторожности, так как большинство компьютеров оказываются зараженными из-за неосведомленности в этой области их владельцев. Необходим анализ новейшей информации касающейся видов программных закладок и способах их внедрения в компьютерную систему с целью подбора соответствующих методов защиты. [3]

### Литература

1. Вредоносные программы. Компьютерные вирусы. Программные закладки. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://studfile.net/preview/5877495/page:13/> Дата доступа: 30.03.2023.

2. Что такое программные закладки? Степень опасности и способы выявления. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.shkolazhizni.ru/law/articles/36906/> Дата доступа: 30.03.2023.

3. Бровка, Г. М. Информационная безопасность в таможенных органах : Учебно-методическое пособие / Г. М. Бровка, И. А. Ковалькова, А. Н. Шавель. – : , 2019. – 21-31,64-65 с.