

Враховуючи усе вище сказане, для вирішення питань безпеки, потрібно виділити для молоді наступні завдання:

- займатися самоосвітою і розширювати знання про довкілля та здоровий спосіб життя, про заходи щодо забезпечення безпеки, особливо в умовах небезпечної ситуації;
- формувати позитивне і відповідальне ставлення до свого розумового, емоційного, соціального і фізичного здоров'я;
- виховувати в собі культуру безпечного та здорового способу життя;
- виховувати самостійність і відповідальність;
- розвивати увагу, пам'ять, мислення, спостережливість, пізнавальний інтерес, волю та фізичні якості.

## **ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА – КЛЮЧ ДО ЗДОРОВОГО СУСПІЛЬСТВА**

### **INFORMATION SECURITY THE KEY TO A HEALTHY SOCIETY**

*Є.О. Семенов ( SSL – С)*

*Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”*

**Анотація.** Обґрунтовано доцільність підвищення рівня інформаційної безпеки в Україні, як однієї із складових здорового суспільства.

**Ключові слова:** інформаційна безпека, суспільство.

**Анотация.** Обоснована целесообразность повышения уровня информационной безопасности в Украине, как одной из составляющих здорового общества.

**Ключевые слова:** информационная безопасность, общество.

**Annotation.** The expediency of improving information security in Ukraine as one of the components of a healthy society.

**Keywords:** information security, society.

**Вступ.** XXI сторіччя по праву можна назвати сторіччям інформації та інформаційних технологій. Існування сучасної людини тісно пов'язано з переміщенням великих потоків різної інформації. Інформація переміщується 24 години на добу та 365 днів у році не залежно спить людина чи ні в будь-якій формі: Інтернет, газети, журнали, телебачення, реклама тощо. Окрім того інформацію активно продають і купують!

**Актуальність.** Збільшення інформатизації сучасного суспільства призвело до того, що небезпека, а значить і пов'язана з нею злочинність, перемістилися в

інформаційний простір. Сучасні темпи швидкості розвитку технологій, насамперед інформаційних, значно випереджають будь-які інші. Тому людині необхідно постійно підтримувати свій рівень в цій галузі на високому рівні. Але нажаль багато людей не приділяють цьому належної уваги. Інформація несе в собі велику небезпеку, як один з засобів маніпулювання діями та свідомістю людини.

**Інформаційна безпека.** Розглянемо найбільш відомі дані про вплив інформації на життєдіяльність людини. Один з великих джерел – мережа Інтернет. Останніми роками різко збільшилась кількість як користувачів, так і пристроїв, які підключаються до мережі. Так останні декілька років відбулося підключення до мережі користувачів мобільних телефонів, телевізорів і навіть холодильників. Наприклад останні можуть замовляти їжу у супермаркетах. А ще 10-15 років назад це було фантастикою! Мережа розростається з великою швидкістю, а з ростом мережі і зростає рівень злочинності в ній. Наприклад, декілька років назад у сусідній РФ була арештована партія техніки з дружнього Китаю з прасками в корпус яких було вмонтовано шпійонський пристрій з модулем Wi-Fi який сканував простір навколо себе і при наявності безпроводної мережі міг підключатись до неї. А тепер спитайте себе: а Ви знаєте про цей випадок? Були також зафіксовані випадки втручання у роботу телевізорів, які підключаються до мережі Інтернет. Про банківську системи взагалі пишуть постійно: то тут, то там відбуваються махінації з платіжними картками, махінації за допомогою Інтернет-банкінгу тощо. В той же самий час намітилась чітка тенденція зменшення суми торговельних операцій проведених за допомогою готівки, а це в свою чергу збільшить обсяг безготівкових платежів. А тепер питання: куди спрямують свій вибір кіберзлочинці?

Друге велике джерело – засоби масової інформації: телебачення, газети, журнали, радіо. В сучасному світі дуже складно вже звичайній людині не спокуситись на рекламу. Реклама вказує нам що потрібно їсти, пити, в що одягатись, особливо телебачення. Воно вже давно вийшло з поняття просто засіб для організації дозвілля. На даному етапі розвитку телебачення скоріше за все це засіб управління великими масами людей. Згадайте хоча б передвиборну агітацію перед будь-якими виборами.

Проте проблема інформаційної безпеки в Україні назріла вже давно. Значно більше уваги проблемі безпеки інформації необхідно приділяти ще на стадії навчання людини у школі та інститутах чи університетах. Але нажаль, якщо більш детально розглянути навчальні програми з таких дисциплін як “Основи охорони праці”, “Безпека життєдіяльності”, “Цивільний захист” та “Екологія”, то можна побачити, що в них дуже

мало приділяється часу цій проблемі. Дані стосовно інформаційної безпеки, що подаються в цих курсах дуже часто є застарілими, неповними та не відповідають дійсності. Курси з інформатики та комп'ютерної техніки, що викладаються в університетах, теж дуже часто мало приділяють уваги проблеми безпеки інформації! Можливо потрібно ввести предмет для вивчення "Інформаційна безпека". Частково вирішити ці проблеми можна, наприклад збільшивши часи дисципліни та скорегувавши навчальні програми. Але кращого ефекту можна досягти, якщо цим зайнятись на державному рівні. Наша держава повинна затвердити це на державному рівні. Інформаційна безпека повинна стати одним з елементів державної політики України.

**Висновок.** Інформаційна безпека повинна бути одним з пріоритетних напрямків розвитку України. Підвищення її рівня в цілому позитивно впливатиме на життєдіяльність населення України, буде сприятиме підвищення рівня життя та суспільної моралі.

## ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ З БЖД

### THEORETICAL ANALYSIS OF PROBLEMS WITH LIFE SAFETY

*Студент М.Ю. Семіградов, керівник І.В. Гуренко ( SSL – С)*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**Анотація.** У даній статті наведено теоретичний аналіз проблем безпеки життєдіяльності.

**Ключові слова:** безпека життєдіяльності.

**Аннотация.** В данной статье приведен теоретический анализ проблем безопасности жизнедеятельности.

**Ключевые слова:** безопасность жизнедеятельности.

**Abstract.** The theoretical analysis of problems of safety of vital functions is resulted in this article.

**Keywords:** life safety.

Збільшення кількості та розширення масштабів надзвичайних ситуацій технічного та природного характеру, що викликають значні матеріальні та людські втрати, роблять вкрай важливою проблему забезпечення безпеки в природно-техногенній та соціально-політичній сферах.

Реальність сучасного життя, чисельні свідчення кризового стану взаємовідносин між людиною і природою вимагають теоретичного аналізу проблем не лише з позицій