

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Григорьева Елена Романовна

студентка

Маслов Кирилл Юрьевич

студент

Гуримская Ирина Анатольевна

старший преподаватель

Технический институт (филиал)

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Нерюнгри, Республика Саха (Якутия)

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМАХ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: в данной статье были рассмотрены основные проблемы информационной безопасности в системах открытого образования. Авторы приходят к выводу, что нужно реализовывать на уровне школьного образования формирование информационной культуры в обществе и компетентности касательно информационного поиска.

Ключевые слова: системы открытого образования, информационная безопасность, угрозы.

В системе открытого образования информационные объекты, нуждающиеся в защите:

- материалы, которые создают авторы курса, участники учебного процесса, а потом размещают их в сети;
- личные данные, результаты, достижения учащихся, которые хранятся в ИС;
- результаты персонального информационного поиска учащегося, а также данные, информация, которая поставляется в систему другими.

Информационные угрозы касательно учебных материалов и других данных, которые размещены в сети, не отличаются от подобных угроз в любой ИС. Случайные угрозы, которые связаны с ошибками сотрудников или разработчиков, отказами технических средств, авариями и влиянием внешних факторов.

Часто используемые меры защиты информации, могут быть очень даже эффективными в системе открытого образования для всех ее компонентов, размещенных в сети.

Использование Интернета является неотъемлемым признаком открытого образования. Безопасность личности в такой системе может базироваться только на персональной компетентности. Особое внимание нужно уделять проблемам безопасности при работе с сервисами Интернет тех категорий обучаемых, имеющих большой опыт использования информационно-коммуникационных технологий.

Очень большое влияние и значение имеет открытая информационная среда для открытого образования. Сильный источник информации помогает развивать личность. Но информационная перегрузка может с подвигнуть к снижению эффективности понимания информации человеком на фоне информационного шума. В наше время информационная среда становится ареной информационных войн.

Из-за этого существует потенциальная угроза нарушения приоритетности национальной информационной продукции, а также может случиться так, что потеряется исходный источник информации, это может произойти из-за халатного цитирования.

Не всегда можно проверить информацию на достоверность. Все эти вопросы и проблемы должны тщательно рассматривать специалисты в области дистанционного образования.

Нужно улучшать преподавания дистанционных курсов на основе глубоких психологических и педагогических исследований. Это новая дидактика, отлича-

ющаяся от традиционной. Нужно реализовывать на уровне школьного образования формирование информационной культуры в обществе и компетентности касательно информационного поиска.

Список литературы

1. Биков В.Ю. Моделі організаційних систем відкритої освіти: Монографія. – К.: Атіка, 2009. – 684 с.
2. Манак А.Ф. К. М. Синица КТ в обучении: взгляд сквозь призму трансформаций // Образовательные Технологии и Общество. – 2012. – Том 15. – №3. – С. 392–413 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ifets.ieee.org/russian/depository/v15_i3/pdf/6.pdf
3. Про Доктрину інформаційної безпеки України: затверджено Указом Президента України від 8 липня 2009 року №514/2009. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/514/2009>
4. Єсін В.І. Безпека інформаційних систем і технологій: навчальний посібник / В.І. Єсін, О.О.Кузнецов, Л.С. Сорока. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 632 с.
5. Максименко С.Д. Цивілізаційні процеси і розвиток особистості / С.Д. Максименко // Проблеми сучасної психології: Збірник наукових праць КПНУ імені Івана Огієнка, Інституту психології ім. Г.С.Костюка НАПН України. – 2012. – Випуск 15. – С. 3–18 [Электронный ресурс]. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/pspl/2012_15/3-18.pdf.
6. Спірін О.М. Методика забезпечення он-лайн безпеки старшокласників у навчально-виховному процесі школи / О.М. Спірін, В.Н. Ковальчук // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2011 – №1(21) [Электронный ресурс]. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/e-journals/ITZN/2011_1/Kovalchuk.pdf.