

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.09.2017 10:40:36

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668ab63a1026a39eb11ceab0b3e946d1a48578ca5600e

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О. Г. Локтионова

2017 г.

**Разработка структуры государственных и международных
стандартов в Российской Федерации в области
информационной безопасности и защиты информации**

Методические указания по выполнению практической работы

Курск 2017

Цель работы

Разработать структуру государственных стандартов Российской Федерации в области информационной безопасности и защиты информации.

Задание

Ознакомиться с принципами системного подхода при создании структуры ГОСТ и ИСО.

1. Порядок выполнения работы:

1. Произвести поиск всех существующих государственных и международных стандартов в области информационных технологий, информационной безопасности и защиты информации. При нахождении – вносить в универсальный каталогизатор дисков, файлов, папок, а также любых нефайловых элементов wincatalog¹.

Пример заполнения приведен на рисунке 1.

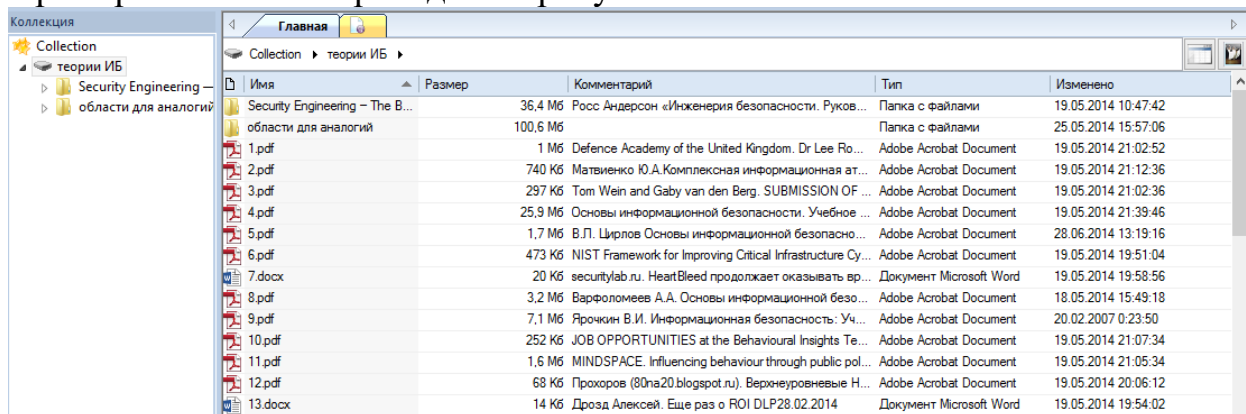


Рис.1 – Пример внесения документов в универсальный каталогизатор

2. При заполнении присваивать теги, которые описывают данный документ или область его применения, для последующей группировки.

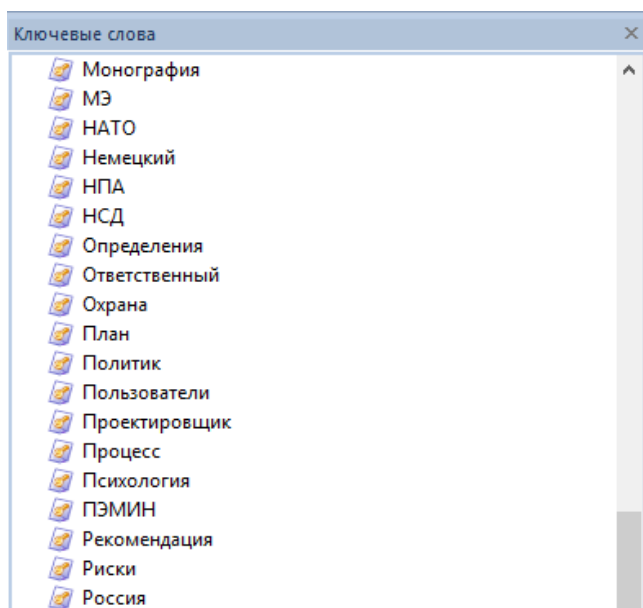


Рис.2 – Пример создания списка тегов

¹ <http://www.wincatalog.com/ru/>

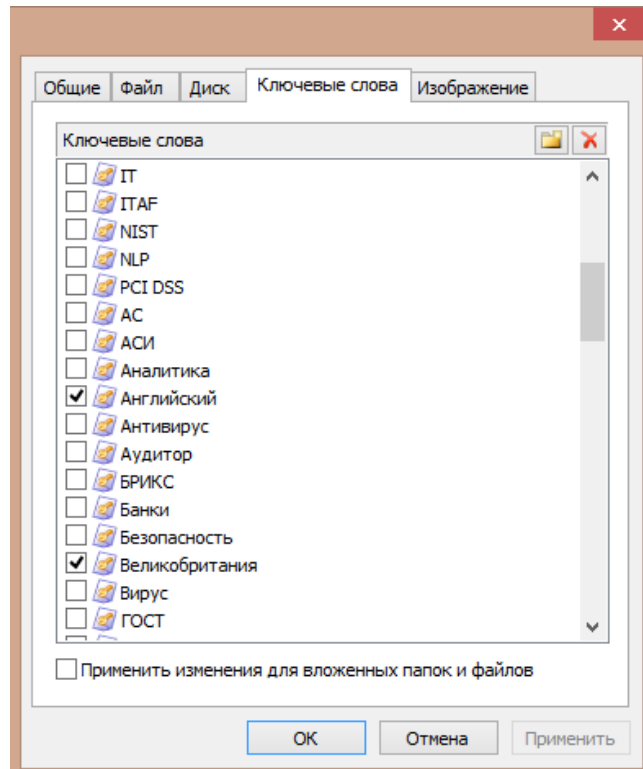


Рис.3 – Пример присваивания тегов документу

3. После заполнения системы тегов – необходимо графически их представить с помощью программы FreeMind² или аналога.

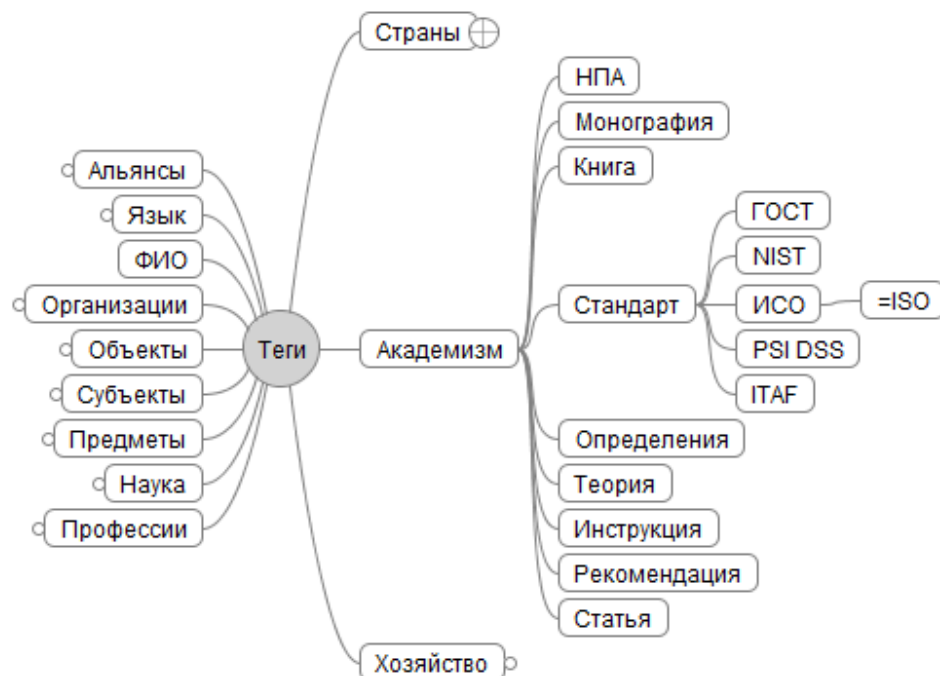


Рис.4 – Пример графического представления тегов

4. На основе полученных данных - заполнить таблицу с перечнем найденных ГОСТ и ИСО по приведенному примеру:

² <http://sourceforge.net/projects/freemind/>

Таблица 1 – Список стандартов

№ п/п	Номер стандарта	Статус
Защита сетей общего пользования		
1.	ГОСТ Р 53110-2008	Действует
2.	ГОСТ Р 53111-2008	Действует
3.	ГОСТ Р 53109-2008	Действует
Оценка безопасности автоматизированных систем		
4.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 19791-2008	Действует
5.		

5. Составить отчет. В отчете должны быть представлены четко видные и понятные скрины экрана при выполнении работы и оформленная таблица.

6. Найти нужно как можно больше стандартов.

Список дополнительной литературы:

1. Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»;
2. Справочно-поисковая система «Гарант»;
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
4. Международная организация по стандартизации.