

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.02.2021 16:52:35

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668ab95a1c42639eb11c1eab053e94649a48578ca56009

## 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 wincatalog<sup>1</sup>.

Пример заполнения приведен на рисунке 1.

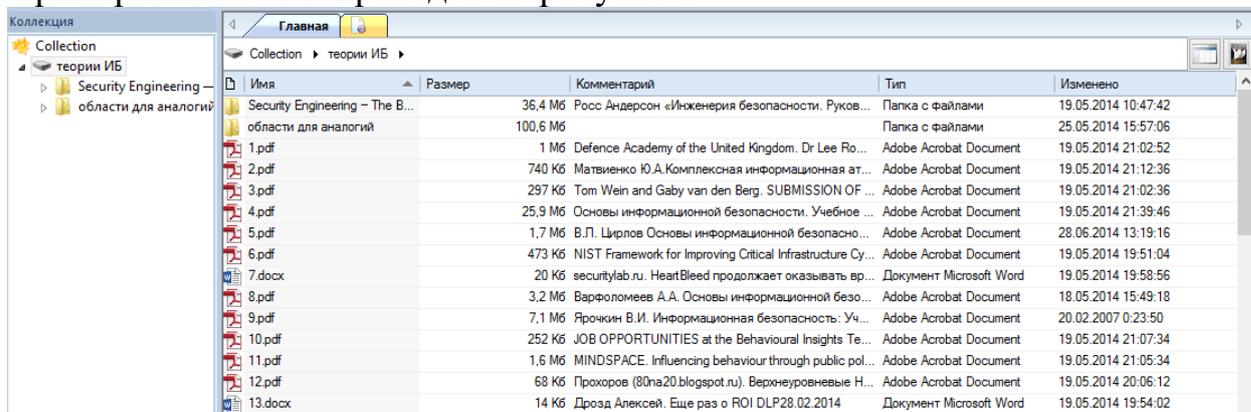


Рис.1 – Пример внесения документов в универсальный каталогизатор

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

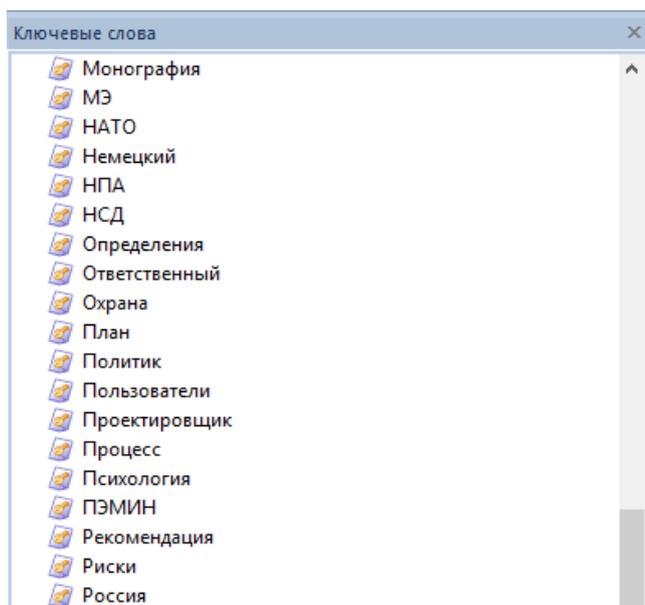
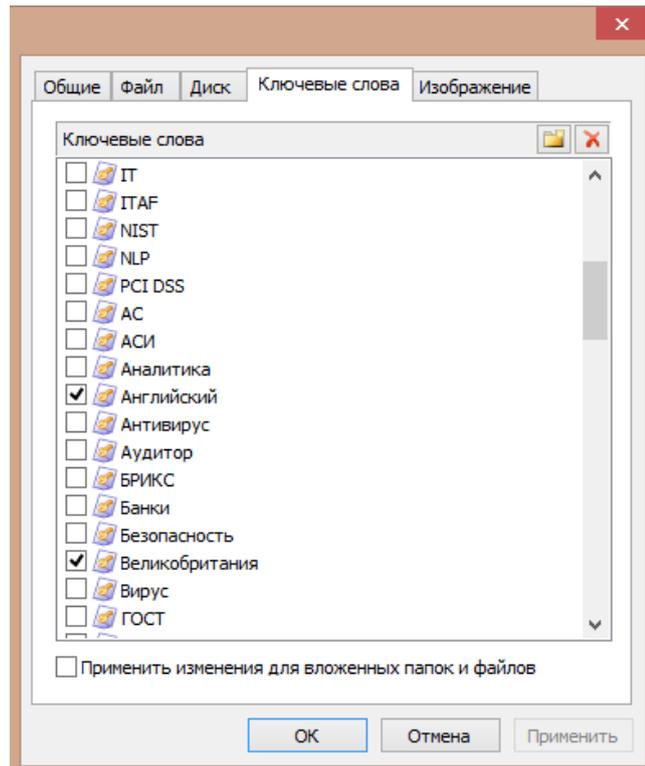


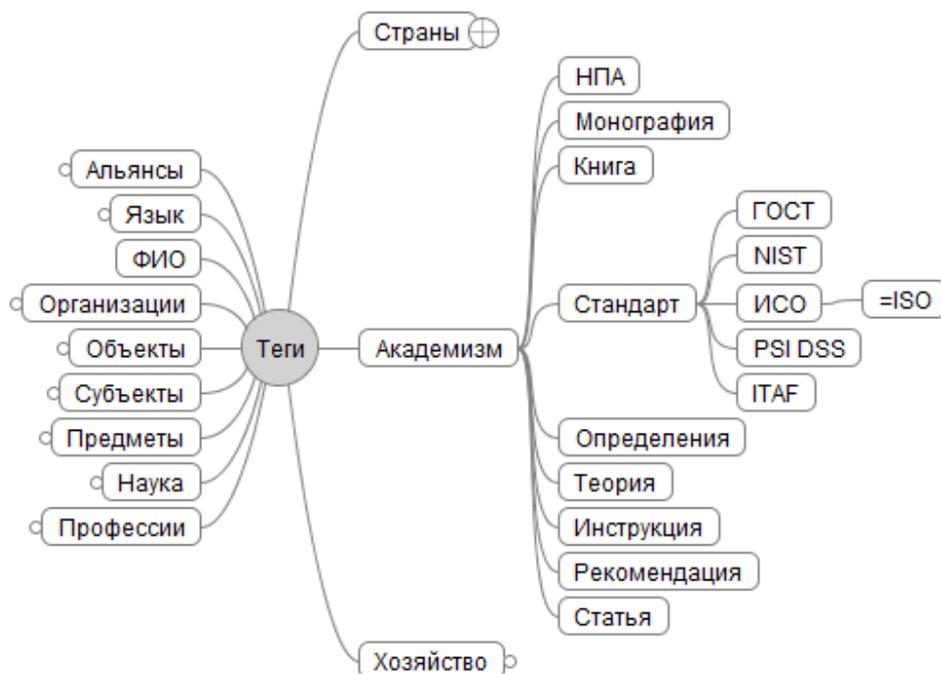
Рис.2 – Пример создания списка тегов

<sup>1</sup> <http://www.wincatalog.com/ru/>



**Рис.3 – Пример присваивания тегов документу**

3. После заполнения системы тегов – необходимо графически их представить с помощью программы FreeMind<sup>2</sup> или аналога.



**Рис.4 – Пример графического представления тегов**

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

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

**Таблица 1 – Список стандартов**

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

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.