

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»

Факультет юридический

Кафедра истории и теории права

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
Е. Ф. Ивашкевич
Е.Ф. Ивашкевич
19.11.2019

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета
А.А. Бочков
А.А. Бочков
19.11.2019

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИКА

для специальностей:

1-24 01 01 Международное право

1-24 01 02 Правоведение

Автор: Т.В. Сафонова

Рассмотрено и утверждено

на заседании научно-методического совета 22.11.2019, протокол № 2

УДК 347.77/78(075.8)
ББК 67.401.114я73
С21

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 3 от 30.12.2019.

Автор: старший преподаватель кафедры истории и теории права ВГУ имени П.М. Машерова **Т.В. Сафонова**

Рецензенты:

доцент кафедры гражданского права и гражданского процесса ВГУ имени П.М. Машерова, кандидат юридических наук *П.В. Гурценков*;
директор Регионального центра правовой информации
Витебской области *Л.Н. Дорогова*

Сафонова, Т.В.

С21

Правовая информатика для специальностей: 1-24 01 01 Международное право, 1-24 01 02 Правоведение : учебно-методический комплекс по учебной дисциплине / Т.В. Сафонова. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – 137 с.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Правовая информатика» предназначен для студентов, обучающихся по специальностям «Международное право», «Правоведение». УМК включает краткий интерактивный курс лекций, практический раздел, раздел контроля знаний и вспомогательный раздел.

В данном издании реализуется технология активного (интерактивного) обучения, побуждающая к мыслительной деятельности, критическому мышлению, применению творческого и исследовательского подходов, самостоятельному поиску решений, включенности в процесс обучения, при которой неучастие в учебно-познавательном процессе невозможно. Оно раскрывает содержание методики преподавания дисциплины «Правовая информатика» на основе 18-летнего опыта автора.

УДК 347.77/78(075.8)
ББК 67.401.114я73

© Сафонова Т.В., 2020
© ВГУ имени П.М. Машерова, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	6
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ОБЪЕМ В ЧАСАХ	9
КРАТКИЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ КУРС ЛЕКЦИЙ	13
МОДУЛЬ 1. ВВЕДЕНИЕ В ПРАВОВУЮ ИНФОРМАТИКУ	13
1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА»	13
1.1. Понятие, сущность и характеристики информационного общества	13
1.2. Государственная политика Республики Беларусь в области информатизации	15
1.3. Электронное правительство в Республике Беларусь и зарубежных странах (e-Government)	16
2. НАУКОВЕДЕЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ И ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	20
2.1. Правовая информатика как наука и учебная дисциплина	20
2.2. Понятие, виды, источники правовой информации. Нормативная и ненормативная правовая информация	21
МОДУЛЬ 2. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ	25
3. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	25
3.1. Понятие правовой информатизации. Государственная система правовой информации Республики Беларусь	25
3.2. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Региональные центры правовой информации. Публичные центры правовой информации	26
3.3. Распространение (предоставление) правовой информации: порядок и способы. Государственные информационные правовые ресурсы	29
3.4. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Официальное опубликование правовой информации. Банк данных проектов законов	31
3.5. Информационно-поисковые системы «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE»	32
4. УЧАСТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВОМ ОБМЕНЕ	36
4.1. Международное сотрудничество НЦПИ. Межгосударственный обмен правовой информацией	36
4.2. Кафедра ЮНЕСКО по информационным технологиям и праву НЦПИ	37
4.3. Информация о зарубежном праве. Международные информационные правовые ресурсы	38
5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ	42

5.1. Информационные системы в юридической деятельности: понятие и классификация. Экспертные системы	42
5.2. Информатизация нормотворческой деятельности. Информационные технологии подготовки нормативных правовых актов	43
5.3. Информатизация правоприменительной и правоохранительной деятельности.....	46
5.3.1. Информатизация правосудия. E-justice	46
5.3.2. Информатизация органов внутренних дел	50
5.4. Информационные технологии в работе государственных органов Республики Беларусь	55
6. ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ СО СПРАВОЧНЫМИ ПРАВОВЫМИ СИСТЕМАМИ	59
6.1. Понятие и назначение справочных правовых систем	59
6.2. Технология работы с ИПС «Эталон» и «ЭТАЛОН-ONLINE»	60
6.3. Особенности работы с БД «Международные договоры»	68
6.4. Технология работы с АПС «Бизнес-Инфо»	70
6.5. Особенности работы с онлайн-сервисом готовых правовых решений ilex.by	73
МОДУЛЬ 3. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ	80
7. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	80
7.1. Понятие и угрозы информационной безопасности	80
7.2. Понятие и уровни защиты информации: правовой, организационный, программно-технический. Системный подход к защите информации	81
7.3. Международная информационная безопасность	83
8. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ И ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	85
8.1. Понятие, виды и криминологическая характеристика киберпреступлений	85
8.2. Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений	90
9. СУДЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	94
9.1. Понятие, задачи, виды судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ). Классификация объектов СКТЭ	94
9.2. Аппаратно-компьютерная экспертиза	95
9.3. Программно-компьютерная экспертиза	96
9.4. Информационно-компьютерная экспертиза	98
9.5. Компьютерно-сетевая экспертиза: объекты, задачи, разрешаемые вопросы	99
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	101
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	101
1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	101
2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРАВОВЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ	102
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИПС «ЭТАЛОН». БД «ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»	104
4. ИПС «ЭТАЛОН»: БД «РЕШЕНИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ И САМОУПРАВЛЕНИЯ»	106

5. ИПС «Эталон»: БД «МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ»	107
6. ИПС «Эталон»: БД «ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ»	109
7. ИПС «Эталон»: БД «ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»	110
8. ОНЛАЙН-СЕРВИС ГОТОВЫХ ПРАВОВЫХ РЕШЕНИЙ «ILEX»	111
9. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРАВОВАЯ СИСТЕМА «БИЗНЕС-ИНФО»	113
10. ПРИМЕНЕНИЕ БД «ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ» ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ	115
11. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	115
12. ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	117
13. СУДЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	118
РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	119
ТЕМАТИКА ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ГРУППОВЫХ ПРОЕКТОВ	119
ТЕМАТИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	120
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (ЗАЧЕТ)	122
ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ	122
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	126
ГЛОССАРИЙ	126
ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА	129
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРАВОВЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ	134

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-методический комплекс предназначен для реализации требований образовательных программ и стандартов высшего образования по учебной дисциплине «Правовая информатика». УМК представляет собой учебное издание, предназначенное для обеспечения всех видов занятий по учебной дисциплине. Целостность комплекса обеспечивается методическими указаниями по изучению дисциплины, в которых раскрываются внутренние связи между разделами комплекса.

УМК включает теоретический и практический раздел, раздел контроля знаний, вспомогательный раздел.

Теоретический раздел представляет собой *краткий интерактивный курс* лекций по темам, отражающим актуальные проблемы государственной политики Республики Беларусь в сфере информатизации, теории правовой информатики, правовой информатизации в Республике Беларусь, развития Электронного правительства, использования информационных технологий в юридической деятельности и государственном управлении, а также актуальные проблемы информационной безопасности и защиты информации, противодействия правонарушениям в информационной сфере; описывается технология работы с основными государственными информационными-правовыми ресурсами, ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE», иными справочными правовыми системами (АИС «Шех», АПС «БизнесИнфо»), раскрываются основы судебной компьютерно-технической экспертизы.

В процессе изучения теоретического материала студенту предлагается выполнение практических заданий, позволяющих закрепить изученный материал, самостоятельно изучить и проанализировать дополнительный материал (информационный правовой ресурс), рассмотреть проблему и предложить пути ее решения. Необходимые ссылки на источники и литературу представлены в каждом разделе.

Таким способом *реализуется технология активного (интерактивного) обучения*, побуждающая к мыслительной деятельности, применению творческого и исследовательского подходов, самостоятельному поиску решений, включенности в процесс обучения. При этом неучастие в учебно-познавательном процессе невозможно. *Использование QR-кодов* позволяет сделать процесс обучения занимательным и интересным, связывает теоретический материал с онлайн-контентом.

В УМК используются условные обозначения (эмодзи):



– задание для самостоятельной (интерактивной) работы;



– задания для самостоятельной (интерактивной) работы студентов, обучающихся по специальности «Международное право»;



– задание на размышление, связанное с поиском отрицательных сторон (недостатков) того или иного события, явления, процесса, информационного ресурса.

В процессе преподавания дисциплины *используются современные педагогические технологии*: проблемно-модульного, активного и интерактивного обучения, технологии развития критического мышления, проектной и учебно-исследовательской деятельности, информационно-коммуникационные технологии.

Необходимые программные средства:

- приложение - сканер QR-кодов;
- информационная правовая система «Эталон»;
- аналитическая правовая система «Бизнес-Инфо»;
- онлайн сервис готовых правовых решений «ILEX»;
- MS Word, MS Excel, MS Power Point.

Практический раздел содержит материалы по проведению практических (семинарских) и лабораторных занятий. Лабораторный практикум содержит тематику, цель занятия, вопросы для обсуждения, задания лабораторных работ способствующие усвоению, закреплению теоретического материала, формированию необходимых умений и навыков, требования к отчету.

Раздел контроля знаний содержит материалы устного, письменного, дистанционного (электронного) контроля, позволяющие определить соответствие результатов учебной деятельности обучающихся требованиям образовательных стандартов высшего образования и учебно-программной документации. В состав раздела входят темы дипломных работ, практико-ориентированных индивидуальных и групповых проектов, вопросы к зачету, критерии оценки знаний студентов.

Вспомогательный раздел включает учебный терминологический словарь (гlossарий), список рекомендуемой литературы, перечень национальных, зарубежных и международных информационных правовых ресурсов сети Интернет.

Знания и умения студента определены в соответствии с Образовательными стандартами высшего образования ОСВО 1-24 01 02-2013 по специальности «Правоведение», ОСВО 1-24 01 03-2013 по специальности «Международное право».

Изучив дисциплину «Правовая информатика», студент *должен знать*:

- основы государственной информационной политики Республики Беларусь в сфере информатизации (правовой информатизации);
- науковедческие основы правовой информатики;
- структуру Государственной системы правовой информации Республики Беларусь и основные государственные информационные правовые ресурсы;

- основы международного информационно-правового обмена;
- информационные технологии, применяемые в нормотворческой, про-воприменительной и правоохранительной деятельности, а также в государ-ственном управлении;
- разновидности справочных правовых систем и технологию работы с ними;
- понятие и классификацию киберпреступлений, их криминологиче-скую и криминалистическую характеристики, основы противодействия киберпреступлениям;
- основы судебной компьютерно-технической экспертизы;
должен уметь:
- осуществлять поиск правовой информации в сети Интернет и спра-вочных правовых системах;
- пользоваться государственными информационными правовыми ре-сурсами;
- применять специализированные программные средства (информаци-онные поисковые системы, справочные правовые системы, аналитические правовые системы и др.) для решения конкретных юридических ситуаций и задач;
- пользоваться средствами автоматизации подготовки юридических документов;
- создавать простейшие математические и компьютерные модели юри-дических задач и процессов;
- защищать личную и служебную компьютерную информацию;
- подготавливать материалы, необходимые для производства судебной компьютерно-технической экспертизы и оценивать ее результаты.

Для диагностики компетенций, выявления учебных достижений сту-дентов при промежуточной и итоговой аттестации могут быть использо-ваны: учебное собеседование, выполнение контрольных заданий, моделиро-вание ситуаций, составление отчетов по результатам выполнения лабора-торных заданий, практико-ориентированных индивидуальных и групповых проектов, научно-исследовательской работы.

Структура и содержание УМК раскрывают содержание методики пре-подавания дисциплины «Правовая информатика» е на основе 17-летнего опыта автора преподавания дисциплины в вузе.

Отзывы, замечания и предложения по совершенствованию структуры и содержания курса «Правовая информатика», организации учебной рабо-ты по его изучению, а также предложения о сотрудничестве автор ждет по электронной почте Vandenok@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ОБЪЕМ В ЧАСАХ

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Распределение часов по видам занятий			
			Лекции	Практ. (се-мин)	Лаборат.	УСР
МОДУЛЬ 1						
ВВЕДЕНИЕ В ПРАВОВУЮ ИНФОРМАТИКУ						
1	Информационное общество и государственная политика Республики Беларусь в сфере информатизации. Концепция «Электронного правительства»	Сущность и понятие информационного общества. Характеристики информационного общества. Государственная политика Республики Беларусь в области информатизации. Программно-стратегические документы в сфере развития информатизации, информационного общества и цифровой экономики. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на период до 2022 года. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 г. Концепция «Электронного правительства» (e-Government). Электронные услуги и возможности электронного правительства. Электронное правительство в Республике Беларусь и зарубежных странах (e-Government).	2/0, 5	1/0	0/0, 5	2/1
2	Научно-ведческие основы правовой информатики. Информация и информационные процессы в правовой системе и юридической деятельности	Правовая информатика как наука и учебная дисциплина. Связь правовой информатики с другими науками. Объекты правовой информатики: информация, информационные процессы, информационные системы в юридической деятельности. Правовая информатика как источник знаний и практических навыков для современных юридических исследований. Задачи правовой информатики. Понятие, виды, источники правовой	2/0, 5	1/0	0/0, 5	2/1

		информации. Нормативная и ненормативная правовая информация.				
МОДУЛЬ 2 ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ						
3	Правовая информатизация в Республике Беларусь. Государственная система правовой информации в Республике Беларусь	Понятие правовой информатизации. Государственная система правовой информации Республики Беларусь (ГСПИ). Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь – цели, задачи, функции. Региональные и публичные центры правовой информации. Распространение (предоставление) правовой информации: порядок и способы. Государственные информационные правовые ресурсы. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Официальное опубликование правовой информации. Банк данных проектов законов. Информационно-поисковая система (ИПС) «Эталон» и «ЭТАЛОН-ONLINE» структура и состав информационных правовых ресурсов	2/0, 5	1/0	0/2	2/1
4	Участие Республики Беларусь в международном информационно-правовом обмене	Основы международного информационно-правового обмена. Международная правовая информация и ее источники. Кафедра ЮНЕСКО по информационным технологиям и праву. Информация о зарубежном праве. Государственные органы, представляющие Республику Беларусь в международном информационно-правовом обмене. Правовые информационные системы межгосударственных образований, участницей которых является Респуб-	2/0, 5	1/0	0/0, 5	2/1

		лика Беларусь (Содружество Независимых Государств и др.). Международные информационные правовые ресурсы				
5	Информационные технологии в юридической деятельности и государственном управлении	Понятие и виды информационных систем (ИС). ИС в юридической деятельности. Справочные правовые системы. Базы и банки данных. Геоинформационные системы. Экспертные системы. Информатизация нормотворческой деятельности. Информационные технологии подготовки проектов нормативных правовых актов. Информатизация правоприменительной и судебной деятельности. «Электронное правосудие». Автоматизация подготовки юридических документов.. Информатизация правоохранительной деятельности. Информационные технологии в деятельности ОВД. Информационные ресурсы МВД Республики Беларусь. Информационные технологии взаимодействия с органами социальной защиты Республики Беларусь. Информационные технологии в работе государственных органов Республики Беларусь (ГосСУОК, ОАИС, ЕИС КВП, СМДО, Mail.gov). Электронный документооборот и электронная цифровая подпись.	4/0, 5	1/0	0/0, 5	2/1
6	Технология работы со справочными правовыми системами	Понятие, назначение и виды справочных правовых систем (СПС). Технология работы с ИПС «ЭТАЛОН». Особенности работы с БД «Международные договоры». Технология работы с онлайн-сервисом готовых правовых решений Pex.by (далее - ILEX) Основы работы с АПС «БизнесИнфо».	2/0, 5	12/0	0/12	4/2
МОДУЛЬ 3						
ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ						
7	Основы информационной безопасно-	Понятие и угрозы информационной безопасности. Международно-	2/0, 5	2/0	0/2	2/1

	сти и защиты информации	правовые основы информационной безопасности и защиты информации. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности Республики Беларусь. Понятие и уровни защиты информации (правовой, организационный, программно-технический). Системный подход к защите информации. Международная информационная безопасность.				
8	Противодействие правонарушениям в информационной сфере	Понятие и виды преступлений в информационной сфере. Криминологическая характеристика киберпреступлений. Криминалистическая характеристика преступлений в информационной сфере.	2/1	2/0	0/1	2/1
9	Судебная компьютерно-техническая экспертиза	Понятие, предмет, задачи судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ). Классификация объектов СКТЭ. Виды СКТЭ. Аппаратно-компьютерная экспертиза, программно-компьютерная экспертиза, информационно-компьютерная экспертиза, компьютерно-сетевая экспертиза: объекты, задачи, разрешаемые вопросы. Комплексный характер СКТЭ.	2/0, 5	1/0	0/1	2/1

*Количество часов указано для студентов, обучающихся по специальности «Международное право»/ «Правоведение» дневной формы обучения

Для студентов заочной формы обучения учебным планом предусмотрена лекция (4 ч.) на тему «Введение в правовую информатику содержащая краткий обзор всех тем курса. В процессе лабораторных занятий (4 ч. в каждой подгруппе) студенты осваивают технологию работы со справочными правовыми системами (ИПС «Эталон», АПС «БизнесИнфо», ИАС «ILEX» (онлайн-сервис готовых правовых решений по бухучету, налогообложению и праву)).

КРАТКИЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ КУРС ЛЕКЦИЙ

МОДУЛЬ 1 ВВЕДЕНИЕ В ПРАВОВУЮ ИНФОРМАТИКУ

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА»

1.1. Понятие, сущность и характеристики информационного общества

Существует множество подходов к пониманию сущности информационного общества, а сам термин «информационное общество» рассматривается в различных аспектах.

Стратегия сотрудничества государств – участников СНГ в построении и развитии информационного общества на период до 2025 года, рассматривает *информационное общество* как общество, в котором интенсивно развиваются и применяются информационные и коммуникационные технологии в экономической, социальной, политической и духовной областях общественной жизни [1].

В законодательстве Республики Беларусь термин «информационное общество» применяется с 2010 года. Впервые данный термин нашел законодательное закрепление в Стратегии развития информационного общества на период до 2015 года и плане первоочередных мер по реализации Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на 2010 год (далее - Стратегия) [2].

Так в главе 2 Стратегии под *информационным обществом* понимался современный этап развития цивилизации с доминирующей ролью знаний и информации, воздействием ИКТ на все сферы человеческой деятельности и общество в целом.

С середины XX века исследователями различных научных направлений осуществлялись попытки разобраться в сущности информационного общества, сформулировать новый для множества научных направлений термин.

Практически одновременно концепция информационного общества начала развиваться в Японии и США. Термин «информационное общество» появился в работах японского исследователя Тадао Умесао в 1963 году и американского экономиста Фрица Махлупа.

Генеральной Ассамблеей ООН 27 марта 2006 г. принята резолюция, которая провозгласила 17 мая днем информационного общества.



Приведите несколько подходов к определению термина «информационное общество».

Автор, сведения об авторе и источнике опубликования	Определение термина «информационное общество»

Рассмотрим характеристики информационного общества [3, с.10]:

- развитая информационная инфраструктура; массовое применение персональных компьютеров, подключенных к информационно-коммуникационным сетям;
- появление новых форм и видов деятельности в виртуальном пространстве;
- возможность каждому мгновенно получать информацию; мгновенная коммуникация;
- столкновение и гармонизация национальных законодательств; становление нового международного информационного права и законодательства;
- наличие высокой правовой культуры в обществе;
- развитая информационная культура;
- сохранение единого информационного пространства страны;
- повышение требований к обеспечению информационной безопасности.



Приведите еще несколько характеристик информационного общества.

1.2. Государственная политика Республики Беларусь в области информатизации

Государственная политика Республики Беларусь в области информатизации является одним из приоритетных направлений государственной информационной политики Республики Беларусь.

Программно-стратегическими документами в сфере развития информатизации, информационного общества и цифровой экономики в Республике Беларусь являются: Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на период до 2022 года [4] и Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 г [5].

Основными направлениями информатизации в Республике Беларусь являются следующие:

- 1) развитие эффективной и прозрачной системы государственного управления;
- 2) развитие национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- 3) развитие цифровой инфраструктуры бизнеса, онлайн-рынка, банковских услуг;
- 4) внедрение информационно-коммуникационных технологий в реальном секторе экономики;
- 5) совершенствование социальной сферы на основе информационно-коммуникационных технологий;
- 6) развитие национального электронного контента;
- 7) развитие собственной отрасли информационных технологий;
- 8) обеспечение цифрового доверия, защита информационных ресурсов и информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- 9) научное обеспечение развития информатизации [4].

Институциональная структура механизма реализации государственной информационной политики в сфере информатизации Республики Беларусь включает Министерство связи и информатизации, Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь, Совет по развитию информационного общества при Президенте Республики Беларусь, Национальный центр правовой информации Республики Беларусь и другие.

Приоритетной задачей развития эффективной и прозрачной системы государственного управления является дальнейшее внедрение технологий электронного правительства, способствующих реализации функций государства посредством информационно-коммуникационных технологий.

1.3. Электронное правительство в Республике Беларусь и зарубежных странах (e-Government)

Электронное правительство представляет собой систему информационного взаимодействия органов государственной власти и органов местного управления и самоуправления между собой, физическими и юридическими лицами, которая основана на использовании ИКТ с целью непрерывного совершенствования процессов государственного управления, предоставления государственных электронных услуг, повышения уровня открытости деятельности органов государственной власти и органов местного управления и самоуправления.

Полноценное, устойчивое и целенаправленное развитие электронного правительства в Республике Беларусь началось с 2010 года с принятием Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь до 2015 года.

Формирование и развитие Электронного правительства являлось первоочередной задачей развития информационного общества в Республике Беларусь. Основной целью построения в Республике Беларусь электронного правительства являлось создание и развитие системы оказания электронных услуг гражданам и организациям. К 2015 году поставленная цель была успешно реализована.

Работа по развитию электронного правительства в Беларуси сегодня ведется на всех уровнях власти и к 2022 году привести к:

- развитию государственной системы управления открытыми ключами (ГосСУОК) и совершенствованию общегосударственной автоматизированной информационной системы;
- созданию Белорусской интегрированной сервисно-расчетной системы, включающей единую систему идентификации субъектов информационных отношений;
- широкомасштабному использованию электронных документов в коммерческой деятельности;
- развитию системы оказания электронных услуг;
- формированию Белорусского государственного архива электронных документов;
- созданию единой многоуровневой региональной веб-ориентированной геоинформационной систем; развитию 3D-геоинформационных систем и электронных услуг на их основе;
- совершенствованию государственной системы правовой информации;
- развитие государственно-частного партнерства в сфере функционирования электронного правительства;
- внедрению технологий электронной демократии и др.

В настоящее время в Республике Беларусь функционирует портал электронных услуг <https://portal.gov.by> [6], представляющий собой платформу для получения доступа к электронным сервисам и услугам на возмездной и безвозмездной основе.



Какие электронные услуги предоставляются физическим и юридическим лицам посредством Единого портала электронных услуг (приведите несколько примеров)?

Электронное правительство является платформой, предоставляющей государственные электронные услуги в целях обеспечения прозрачности государственного управления и формирования устойчивого развития общества и государства. Электронное правительство позволяет гражданам, индивидуальным предпринимателям, общественным и коммерческим организациям использовать информационные и коммуникационные технологии в целях устранения неэффективного выполнения функций государственными органами и организациями.

Развитие электронного правительства в Республике Беларусь тесно связано с процессами цифровизации экономики. По *индексу цифровой экономики и общества (DESI)* в 2019 мировыми лидерами цифровизации стали Финляндия, Швеция, Нидерланды, Дания [7].



Изучите данные индекса DESI за 2019 год.

1. Какие страны входят в десятку мировых лидеров в области цифровизации экономики и социальной сферы.



2. Назовите 5 составляющих индекса DESI.

3. Изучите отчет по индексу цифровой экономики и общества за 2019 год (Digital Public Services). Назовите четыре показателя уровня открытости данных (open data).





Ознакомьтесь с порталом открытых данных <https://opendata.by>. Подумайте, какова роль открытых данных в развитии электронного правительства и цифровой экономики? [8]



В результате реализации государственных стратегических программ Республика Беларусь входит топ-40 стран с высоким уровнем развития электронного правительства, занимая 38 место из 193 стран мира [9]. Первое место в рейтинге занимает Дания.

Индекс развития электронного правительства (EGDI- E-government development index) включает три индикатора: развитие онлайн-государственных услуг (OSI-Online Service Index), развитие телекоммуникационной инфраструктуры (ТИ- Telecommunication Infrastructure Index, развитие человеческого капитала (HCI- Human Capital Index).

Взаимодействие участников информационного обмена (государственного аппарата, населения, бизнеса) в рамках электронного правительства обеспечивается при помощи общегосударственной информационной системы (ОАИС), системы межведомственного электронного документооборота госорганов (СМДО), государственной системы управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи (ГосСУОК). Оператором указанных информационных систем является Национальный центр электронных услуг [10].

Высокий уровень развития электронного правительства в Республике Беларусь обеспечивает эффективность государственного управления и автоматизацию управленческих процессов, де бюрократизацию государственного аппарата.



Изучите опыт функционирования электронного правительства в Эстонии [11]. Сформулируйте предложение по совершенствованию функционирования электронного правительства в Республике Беларусь.





Назовите «минусы» электронного правительства.



В Республике Беларусь большое внимание уделяется качеству оказания государственных услуг, в том числе и электронных. Для оценки качества оказания услуг организациями Республики Беларусь создан Портал рейтинговой оценки качества таких услуг <http://качество-услуг.бел/RatingPortal/> [12]



Источники и литература:

1. Стратегия сотрудничества государств – участников СНГ в построении и развитии информационного общества на период до 2025 года [Электронный ресурс]: утв. решением Совета глав правительств Содружества Независимых Государств от 28 октября 2016 г. // ЭТАЛОН. Международные договоры / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
2. Стратегия развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. №1174. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
3. Сафонова, Т.В. Информационное право Республики Беларусь: курс лекций/ Т.В. Сафонова.-Витебск, УО «ВГУ им. П.М.Машерова», 2008.- 123 с.
4. Стратегия развития информатизации Республики Беларусь на 2016-2022 годы [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://e-gov.by/zakony-i-dokumenty/strategiya-razvitiya-informatizacii-v-respublike-belarus-na-2016-2022-gody.->Дата доступа:1.03.2020.
5. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы: постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23 марта 2016 г. № 235 [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF.->Дата доступа:01.03.2020.
6. Единый портал электронных услуг [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://portal.gov.by.-> Дата доступа:01.03.2020.
7. The Digital Economy and Society Index (DESI) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi.-> Дата доступа:01.03.2020.
8. Портал открытых данных [Электронный ресурс]/Режим доступа:<https://opendata.by.-> Дата доступа:01.03.2020.
9. E-Government Survey 2018: Gearing e-government to support transformation towards sustainable and resilient societies», New York, 2018 [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.un.org/maintenance/>.-Дата доступа:01.03.2020.
10. Национальный центр электронных услуг [Электронный ресурс] /Режим доступа: <https://nces.by/>.-Дата доступа:01.03.2020.

11. E-Governance Academy (eGA) [Электронный ресурс] /Режим доступа: <https://ega.ee/>.- Дата доступа:01.03.2020.

12. Портал рейтинговой оценки качества оказания услуг организациями Республики Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа:<http://качество-услуг.бел/RatingPortal/>.- Дата доступа:01.03.2020.

2. НАУКОВЕДЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ И ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Правовая информатика как наука и учебная дисциплина

Современное право и правовая система претерпевают серьезные изменения под влиянием информатизации и цифровизации.

Эффективное использование информационных и коммуникационных технологии является необходимым условием успешной профессиональной деятельности юриста, его конкурентоспособности на рынке труда.

Находясь на пересечении информатики, математики и права, правовая информатика открывает новые возможности повышения эффективности юридической деятельности при решении конкретных юридических задач.

Как наука, правовая информатика исследует закономерности и особенности природы правовой информации и информационных процессов в правовой системе и юридической деятельности.

Как учебная дисциплина, правовая информатика изучает основы государственной информационной политики Республики Беларусь в сфере информатизации, правовой информатизации и государственную систему правовой информации, особенности применения информационных технологий в юридической деятельности и государственном управлении, основы информационной безопасности и защиты информации, противодействия преступлениям в информационной сфере, судебной компьютерно-технической экспертизы.

Различие между наукой и учебной дисциплиной заключается в уровне познания предмета правовой информатики. Как учебная дисциплина правовая информатика сводится к изучению ее предметных основ. Как наука – исследует предметные закономерности и проблемы, предлагая пути их решения.

Предметом правовой информатики являются правовая информация, информатизация, правовая информатизация, государственная система правовой информации, информационные процессы, протекающие в правовой системе, информационные системы и технологии, применяемые в юридической деятельности, информационная безопасность и защита информа-

ции, особенности правонарушений в информационной сфере и судебной компьютерно-технической экспертизы.

У истоков правовой информатики стояли российские ученые Бачило И.Л., Гаврилов О.А., Полевой Н.С., белорусские исследователи Гринберг А.С., Кашинский Ю.И., Славин Б.С, Банденок Т.В. и другие исследователи.



Изучите модуль 1 «Теоретические и методологические основы правовой информатики» Модульной программы по правовой информатике Банденок Т.В. Подумайте и поясните, в чем проявляется связь правовой информатики с указанными науками:

-общей теорией права _____

-конституционным правом _____

-криминалистикой _____

-уголовным правом _____



-международным правом _____

2.2. Понятие, виды, источники правовой информации. Нормативная и ненормативная правовая информация

Рассмотрим определение понятия правовой информации, закрепленное в законодательстве.

Согласно Положению о деятельности по распространению (предоставлению) правовой информации, утвержденном Указом Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2010 года №712 (далее – Указ 712), *правовая информация* представляет собой правовые акты, составляющие законодательство Республики Беларусь, в том числе международные договоры Республики Беларусь [2].

Однако, на наш взгляд, к правовой информации следует относить не только правовые акты, составляющие законодательство Республики Беларусь и международные договоры.

Полагаем, правовой информацией являются комментарии законодательства, материалы правоприменительной практики, юридической статистики, научные публикации и учебные издания правовой направленности и многое другое.

Так, в теории правовой информации существует иной подход к пониманию сущности и содержания правовой информации. Коллектив авторов Гринберг А.С., Кашинский Ю.И., Славин Б.С. рассматривали правовую информацию в широком смысле и в контексте информационных технологий.[3, с.64-65]

В широком смысле под правовой информацией авторы понимали содержание данных (сообщений), использование которых предопределяет решение той или иной правовой задачи или способствует ее решению. В контексте информационных технологий, под правовой информацией авторы понимали документированную информацию, прямо или косвенно относящуюся к деятельности правовых институтов государства и общества.

Более раннее исследование понятия сущности и содержания правовой информации (2004 г.) осуществлялось Банденок Т.В. [1, с.8-9]. *Правовую информацию*, по мнению автора, составляют сведения о фактах, событиях, явлениях и процессах, протекающих в правовой сфере, содержащихся в различных источниках, используемых государством и обществом для решения задач правотворческой, правоприменительной и правоохранительной деятельности, защиты прав и свобод.

Теоретическое понимание сущности и содержания правовой информации существенно отличается от законодательного. Полагаем, что данная проблема может быть легко решена. Указ №712, рассматривает нормативный аспект правовой информации. Фактически, в определении понятия правовой информации в Указе 712 речь идет о нормативной правовой информации. Целесообразно заменить термин «правовая информация» на термин «нормативная правовая информация» сохраняя при этом определение.

Так, *нормативная правовая информация* представляет собой правовые акты, составляющие законодательство Республики Беларусь, в том числе международные договоры Республики Беларусь.

Иная правовая информация называется ненормативной. *К ненормативной правовой информации* следует относить ненормативные правовые акты, комментарии законодательства, материалы правоприменительной практики, юридической статистики, научные публикации и учебные издания правовой тематики и многое другое. Нормативная правовая информация включает нормативную правовую информацию международного и республиканского уровня, уровня местного управления и самоуправления, локального уровня.



Заполните схему.



Перечислите виды нормативной правовой информации международного уровня. Укажите их источник.





1. Изучите Закон Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» от 17 июля 2018 года №130-З [4]. Какие нормативные правовые акты следует отнести к нормативной правовой информации республиканского уровня и почему?

2. Какие нормативные правовые акты следует отнести к нормативной правовой информации уровня местного управления и самоуправления и почему?

3. Перечислите виды локальных правовых актов

4. Какие правовые акты относятся к ненормативным?



Приведите иную классификацию правовой информации? Назовите ее критерий и источник

Источники и литература

1. Банденок, Т.В. Модульная программа по правовой информатике: учебное пособие/ Т.В. Банденок. - Витебск: изд-во ВГУ им. П.М. Машерова, 2004. – 76 с.

2. О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 30 декабря 2010 г., № 712 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Гринберг, А.С. Введение в правовую информатику: Монография / А.С. Гринберг, Ю.И. Кашинский, Б.С. Славин - Минск: НО ООО «БИП-С». 2002 – 303 с.

4. О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г., № 130-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

МОДУЛЬ 2

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ

3. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

3.1. Понятие правовой информатизации.

Государственная система правовой информации Республики Беларусь

Развитие информационного общества в Республике Беларусь способствовало внедрению информационных и коммуникационных технологий в правовую сферу.

Правовая информатизация представляет собой организационный, социально-экономический и научно-технический процесс, направленный на обеспечение условий для формирования и использования информационных правовых ресурсов и информационных технологий в правовой сфере.

Ведущая роль в развитии правовой информатизации принадлежит Национальному центру правовой информации Республики Беларусь (НЦПИ).

НЦПИ создана высокоэффективная *государственная система правовой информации Республики Беларусь (ГСПИ)*, которая включает эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь (ЭБДПИ), государственные информационные правовые ресурсы и информационные технологии.

ЭБДПИ сформирован в соответствии с указом Президента Республики Беларусь №712 от 30 декабря 2010 года «О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь» [1] и является основным государственным информационно-правовым ресурсом, формируется и поддерживается НЦПИ, и включает банки данных «Законодательство Республики Беларусь», «Решения органов местного управления и самоуправления», «Международные договоры».

Согласно п.2 Положения о Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь, в целях обеспечения единой системы законодательства Республики Беларусь, создания ЭБДПИ, комплектования фонда правовых актов Республики Беларусь, поддержания их в контрольном состоянии на бумажных носителях и в электронной форме, обеспечения своевременного информирования государственных органов, иных организаций и физических лиц о законодательстве Республики Беларусь, а также осу-

ществления межгосударственного обмена правовой информацией ведется *Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь (НРПА)- система учета правовых актов Республики Беларусь* [2].

В целях систематизации и кодификации законодательства, обмена правовой информацией, ведения НРПА и формирования ЭБДПИ применяется систематизированный свод кодов и классификационных делений на отрасли, подотрасли и правовые институты, называемый *Единым правовым классификатором*.

ГСПИ обеспечивает взаимодействие государственных органов, НЦПИ и иных государственных организаций по сбору, учету, обработке, хранению, систематизации, актуализации и распространению (предоставлению) правовой информации, а также официальному опубликованию правовых актов. ГСПИ гарантирует каждому возможность реализации права на информацию, предусмотренного ст. 34 Конституции Республики Беларусь, обеспечивает функционирование всей правовой системы государства [3].

Правовой базой развития правовой информатизации и функционирования ГСПИ являются указы Президента Республики Беларусь: «О создании Национального центра правовой информации Республики Беларусь» (от 30 июня 1997 г. № 338) [4]; «О Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь» (от 20 июля 1998 г. № 369) [5]; «О банке данных проектов законов Республики Беларусь» (от 24 февраля 2012 г. № 105) [6], «О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации» (от 30 октября 1998 г. № 524) [7]; «Об утверждении Единого правового классификатора Республики Беларусь» (от 4 января 1999 г. № 1) [8]; О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь и о внесении изменений и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. № 524 (от 16 декабря 2002 г. № 609) [9]; «О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь» (от 30 декабря 2010 года №712) [10].

3.2. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Региональные центры правовой информации. Публичные центры правовой информации

Согласно п.1 Положения о Национальном центре правовой информации, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 года №524 (далее – Положение о НЦПИ), *национальный центр правовой информации Республики Беларусь (далее - НЦПИ)* является центральным государственным научно-практическим учреждением, осуществляющим сбор, учет, обработку, хранение, систематизацию и актуализацию эталонной правовой информации, ее распространение (предоставление), а также официальное опубликование правовых актов [7].

Основными задачами НЦПИ в соответствии с п.5 Положения о НЦПИ являются:

-обеспечение функционирования и развития государственной системы правовой информации Республики Беларусь;

-формирование и ведение ЭБДПИ; государственных информационно-правовых ресурсов (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, информационно-поисковые системы «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE», Правовой форум Беларуси, Детский правовой сайт, автоматизированная информационная система, обеспечивающая формирование Национального реестра правовых актов Республики Беларусь);

-официальное опубликование правовых актов;

-проведение обязательной юридической экспертизы технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Совета Министров Республики Беларусь обязательными для соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

-распространение (предоставление) эталонной правовой информации, а также информации правоприменительного характера и другие.

НЦПИ выступает координатором процессов правовой информатизации в Беларуси.



1. Изучите п.5 Положения о НЦПИ. Назовите другие задачи НЦПИ

2. Перечислите государственные информационные правовые ресурсы

В целях совершенствования ГСПИ на региональном уровне в Республике Беларусь были созданы *региональные центры правовой информации (РЦПИ)* в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. №524 «О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации Республики Беларусь», являющиеся филиалами НЦПИ.



Изучите и перечислите основные задачи РЦПИ Витебской области



Публичный центр правовой информации (ПЦПИ) представляет собой пункт свободного доступа граждан к эталонной правовой информации, созданный на базе государственной публичной библиотеки для обеспечения формирования у граждан правовых знаний, навыков правомерного поведения, уважительного отношения к праву и содействия проведению мероприятий по правовому просвещению граждан.

ПЦПИ создаются Министерством культуры совместно с НЦПИ в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2010 года №712 «О совершенствовании государственной системы правовой информации» и действуют на основании Положения о публичном центре правовой информации, утвержденного постановлением Министерства культуры Республики Беларусь от 10 февраля 2011 года №4 «Об утверждении Положения о публичном центре правовой информации» [11].

В настоящее время в республике функционируют более 600 ПЦПИ.

Каждому пользователю предоставляется доступ к официальной правовой информации. ПЦПИ являются результатом реализации государственной информационной политики Республики Беларусь в области функционирования ГСПИ.

В целях реализации Положения о деятельности по распространению (предоставлению) правовой информации в Республике Беларусь [1], обеспечения научного, учебного, воспитательного и информационно-просветительского процессов, НЦПИ совместно с государственными органами и иными организациями (в том числе за пределами Республики Беларусь) создает *центры эталонной правовой информации (ЦЭПИ)*.

ЦЭПИ созданы на базе учреждений образования, юридических консультаций, в исправительных учреждениях, следственных изоляторах и лечебно-трудовых профилакториях, библиотеках.



Укажите, в каких государствах созданы ЦЭПИ?



3.3. Распространение (предоставление) правовой информации: порядок и способы.

Государственные информационные правовые ресурсы

Распространение правовой информации в Республике Беларусь осуществляется на основании Положения о деятельности по распространению (предоставлению) правовой информации, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 30.12.2010 №712.

Распространение правовой информации является основной функцией НЦПИ и представляет собой деятельность государственных органов, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, направленную на ознакомление неопределенного круга лиц с правовой информацией в печатной форме, форме электронных изданий и (или) электронной форме.

Правовая информация распространяется (предоставляется) в печатной и электронной форме, а также в форме электронных изданий.

Печатными изданиями НЦПИ являются сборник правовых актов «Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь», научно-практический журнал «Право.by», сборники нормативных правовых актов, официальные издания кодексов и другое.

Общие требования к распространению (предоставлению) правовой информации указаны в главе 3 Положения о деятельности по распространению (предоставлению) правовой информации.



Ознакомьтесь с главой 3 Положения о деятельности по распространению (предоставлению) правовой информации [1]. Каким путем осуществляется распространение (предоставление правовых актов)? Укажите обязательные реквизиты правового акта.

Какую пометку содержит правовой акт, распространяемый (предоставляемый) с неполным изложением текста?

НЦПИ осуществляет распространение (предоставление) правовой информации, а также информации правоприменительного характера посредством Национального правового Интернет-портала Республики Беларусь, сборника правовых актов «Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь», печатных и электронных изданий, электронных копий ЭБДПИ с информационно-поисковыми системами «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE» [12], тематических и иных банков данных, иных государственных информационно-правовых ресурсов, предоставления копий пра-

новых актов и информации правоприменительного характера по запросам юридических и физических лиц.



1. Как называется правовая информация, содержащаяся в государственных информационных ресурсах?

2. Изучите структуру и содержание основных государственных информационных правовых ресурсов. Заполните таблицу.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРАВОВЫЕ РЕСУРСЫ (ГИПР)		
Название ГИПР	URL	QR-код
Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь	http://pravo.by/	
Информационная правовая система «ЭТАЛОН-ONLINE»		
Правовой форум Беларуси		
Детский правовой сайт		
Автоматизированная информационная система, обеспечивающая формирование Национального реестра правовых актов Республики Беларусь (АИС НРПА)		
Мультиязычный онлайн словарь юридических терминов		
Сайт Национального центра правовой информации Республики Беларусь		

3.4. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Официальное опубликование правовой информации. Банк данных проектов законов

Основным информационным правовым ресурсом в области права и правовой информатизации является Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь <http://pravo.by> [13] (далее-Портал) и его англоязычная версия <http://law.by>.



Портал создан на основании указа Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2002 года №609 «О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь и о внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 декабря 1998 г. №524» [9].

Функционирование Портала обеспечивается НЦПИ.

С 1 июля 2012 года Портал является единственным источником официального опубликования правовых актов, включенных в Национальный реестр правовых актов.

Согласно п.2 ст. 60 Закона Республики Беларусь от «О нормативных правовых актах» (далее – Закон о НПА), официальным опубликованием нормативных правовых актов, включаемых в Национальный реестр правовых актов, является доведение этих актов до всеобщего сведения путем размещения их текстов в полном соответствии с подписанными подлинниками на Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь.[14]



Изучите ст.60 Закона о НПА. Какая дата считается датой официального опубликования правового акта?

Допускается ли опубликование НПА в неполном изложении. Если да, то в каких случаях?

Уникальным ресурсом, размещенным на Портале, является Банк данных проектов законов, созданный на основании Указа Президента Республики Беларусь от 24 июля 1998 г. №376 «О создании компьютерного банка данных проектов законов Республики Беларусь».



Посредством Банка данных проектов законов Республики Беларусь обеспечивается доступ к текстам проектов законов, которые были внесены в Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь. В карточке документа предоставляется информация о стадии принятия проекта закона рис. 3.1)

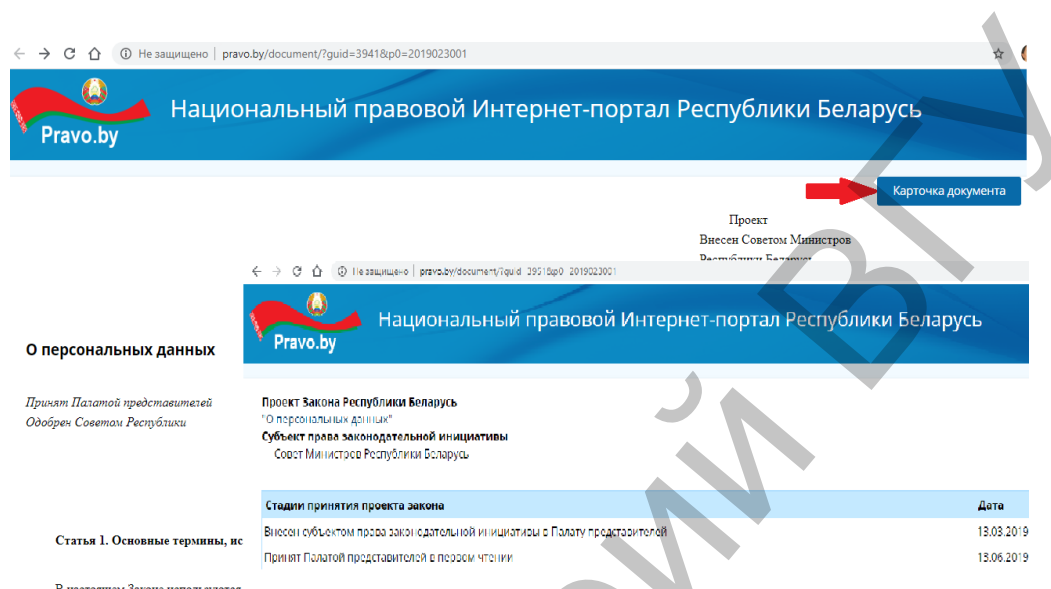


Рисунок 3.1. Вид документа и карточки документа в Банке данных проектов законов

Все заинтересованные лица вправе принять участие в обсуждении проектов законов, а сформулированные предложения направить в Национальный центр законодательства и правовых исследований по электронной почте на адрес center@pmrb.gov.by.

3.5. Информационно-поисковые системы «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE»

Информационно-правовыми ресурсами НЦПИ являются информационные поисковые системы (далее - ИПС) «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ОНЛАЙН». ИПС являются государственными информационными правовыми ресурсами, содержащими официальную правовую информацию

ИПС «ЭТАЛОН» (рис.3.2.) и «ЭТАЛОН-ONLINE» (рис. 3.3.) включают ЭБДПИ (банки данных «Законодательство Республики Беларусь», «Решения органов местного управления и самоуправления», «Международные договоры»), банки данных «Судебная практика», «Правоприменительная практика», «Формы документов», информация в которых подлежит ежедневному обновлению

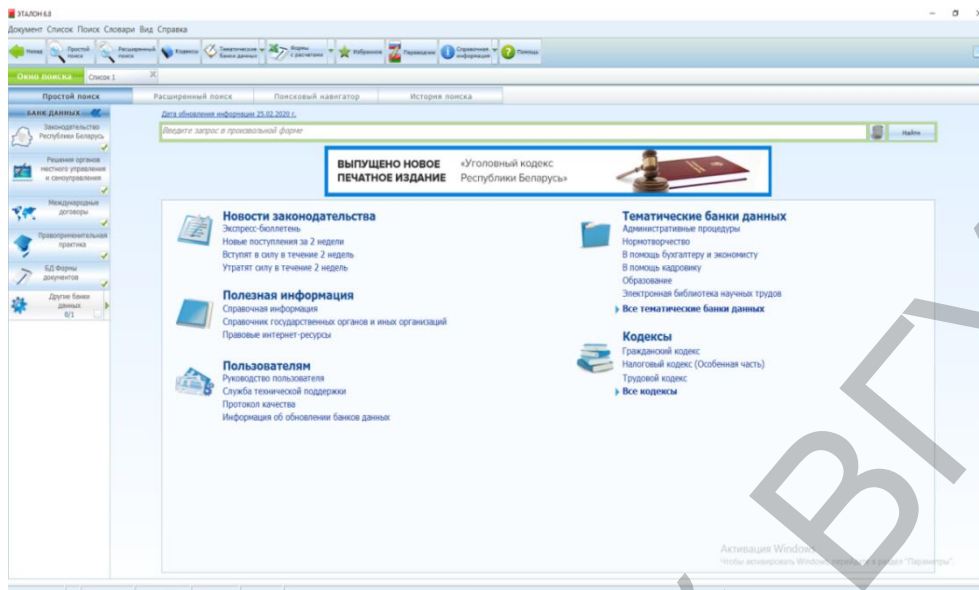


Рисунок 3.2. Вид главной страницы ИПС «Эталон»

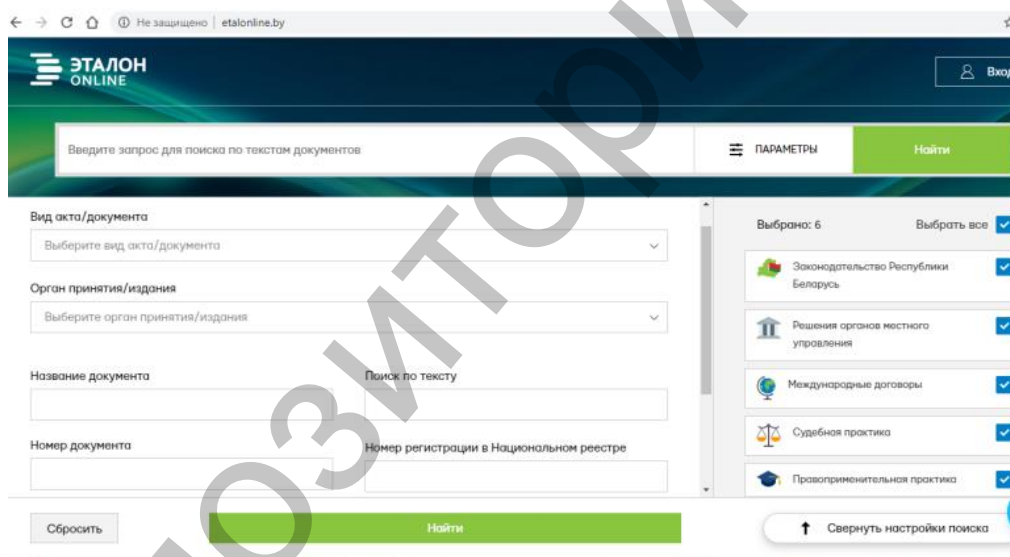


Рисунок 3.3. Вид окна поискового запроса в ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE»

В состав ИПС включена также аналитическая, справочная и иная ненормативная правовая информация.

Некоторые документы сгруппированы и распределены по тематическим банкам данных – тематическим подборкам, предназначенным для специалистов различных сфер деятельности: «Бизнес», «Административные процедуры», «Евразийская экономическая интеграция», «Индивидуальный предприниматель», «Права несовершеннолетних», «Спортивное право» и другие (рис.3.4.).

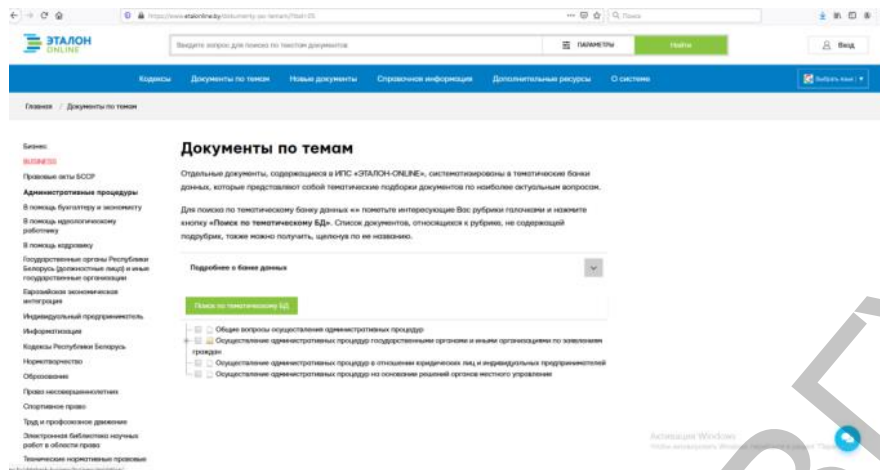


Рисунок 3.4. Тематические банки данных в ИПС «Эталон-ONLINE»

Источники и литература

1. О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 30 дек. 2010 г., № 712 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Положение о Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь: утв. Указом Президента Республики Беларусь, 20 июля 1998 г., №369 «О национальном реестре правовых актов Республики Беларусь» [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – Минск : Амалфея, 2005. – 48 с.

4. О создании Национального центра правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 30 июня 1997 г. № 338 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

5. О Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 20 июля 1998 г. № 369 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

6. О банке данных проектов законов Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 24 февраля 2012 г. № 105 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

7. О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации: Указ Президента Республики Беларусь, 30 октября 1998

г. № 524 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

8. Об утверждении Единого правового классификатора Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 4 января 1999 г. № 1 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

9. О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь и о внесении изменений и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. № 524: Указ Президента Республики Беларусь, 16 декабря 2002 г. № 609 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

10. О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 30 декабря 2010 г., №712 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

11. Положение о публичном центре правовой информации: утв. постановлением Министерства культуры Республики Беларусь, 10 февраля 2011 г., №4 «Об утверждении Положения о публичном центре правовой информации» [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

12. ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://etalonline.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.

13. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://pravo.by/> .-Дата доступа: 1.03.2020

14. О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г., № 130-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. УЧАСТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВОМ ОБМЕНЕ

4.1. Международное сотрудничество НЦПИ. Межгосударственный обмен правовой информацией

Одним из приоритетных направлений деятельности НЦПИ является *международное сотрудничество в сфере правовой информатизации*, которое включает межгосударственный обмен правовой информацией, развитие зарубежных центров доступа к законодательству Республики Беларусь, участие НЦПИ в международных научно-исследовательских и практико-ориентированных проектах, обмен опытом в сфере правовой информатизации.

Межгосударственный обмен правовой информацией предполагает обмен банками данных правовой информации. Результатом международного сотрудничества НЦПИ с Российской Федерацией, Украиной, Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Молдовой и другими государствами в рамках двусторонних договоров, сформирована электронная библиотека НЦПИ. Банки данных зарубежных государств включаются в электронную библиотеку НЦПИ, содержащую информацию о международном праве и законодательстве иностранных государств, в том числе государств-участников СНГ.

Зарубежными партнерами НЦПИ являются: ООО «СоюзПравоИнформ» (Российская Федерация), ИАЦ «ЛІГА» (Украина), государственное предприятие «MoldData» (Молдова), ИЦ «ТОКТОМ» (Кыргызская Республика), ТОО «Компания ЮрИнфо» (Республика Казахстан), ООО «АвиаБрок-Консаунд» (Республика Узбекистан) и др.



Как Вы думаете, для каких целей может быть использована электронная библиотека НЦПИ?

Как мы отмечали в разделе 3.2., НЦПИ создает ЦЭПИ, в том числе за рубежом, что является еще одним направлением международной деятельности НЦПИ. ЦЭПИ обеспечивают доступ иностранным лицам к официальной правовой информации Республики Беларусь.

Важным элементом ГСПИ является созданная система межгосударственного обмена правовой информацией (СМОПИ), в рамках которой создана межгосударственная автоматизированная система обмена правовой информацией.

Уникальным ресурсом НЦПИ, предоставляющим зарубежным субъектам хозяйствования официальную правовую информацию в сфере ведения бизнеса в Республике Беларусь,



инвестиционной политики и внешнеэкономической деятельности, является БД «Бизнес» (<http://pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/bank-dannykh-biznes-pravovye-akty-po-temam/>) [1] и его англоязычная версия DB «Business» (<http://law.by/databank-business/business-legislation/>) [2], а также сборник на английском языке «Legal Basics of Making Business in Belarus».



Изучите структуру, перечислите тематические разделы DB «Business»?

4.2. Кафедра ЮНЕСКО по информационным технологиям и праву НЦПИ

В 2003 году на основании Соглашения, заключенного между Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и НЦПИ была учреждена *Кафедра ЮНЕСКО по информационным технологиям и праву* (далее - Кафедра).

Кафедра является научно-исследовательским и образовательным подразделением НЦПИ и осуществляет свою деятельность под эгидой Секретариата ЮНЕСКО и Научно-консультативного Совета НЦПИ.

Кафедра носит междисциплинарный характер, охватывает сферы взаимодействия права и информационных технологий, Интернет-технологий, правовой информатизации, информационного права, совершенствования ГСПИ и другие.

Задачи Кафедры:

- совершенствование ГСПИ;
- реализация научно-исследовательских проектов и программ в области информационных технологий и права, создания единого информационно-правового пространства Республики Беларусь;
- совершенствование процесса подготовки и повышения квалификации кадров в сфере правовой информатизации;
- развитие центров доступа граждан к правовой информации в Республике Беларусь и за рубежом;
- расширение сотрудничества с ЮНЕСКО и сетью кафедр ЮНЕСКО.

Деятельность кафедры направлена на выполнение решений ООН и ЮНЕСКО в сфере реализации права на информацию о деятельности государственных органов и электронного правительства, развития информационных технологий, правового обеспечения правовой информатизации, информационного права.

В 2012 году Кафедра присоединилась к международной сети кафедр ЮНЕСКО «УНИТВИН» (UNITWIN).

Программа UNITWIN/UNESCO – программа кафедр ЮНЕСКО, направленная на всестороннюю поддержку международного сотрудничества в области высшего образования.

4.3. Информация о зарубежном праве. Международные информационные правовые ресурсы

Указом Президента Республики Беларусь от 3 февраля 1997 г. № 121 Республика Беларусь присоединилась к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве и Дополнительному протоколу к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве [3].

Европейская конвенция об информации о зарубежном праве (далее - Конвенция) была открыта для подписания в Лондоне 7 июля 1968 года [4].

Согласно п.1. ст.1 Конвенции, государства, присоединившиеся к ней, обязаны предоставлять друг другу информацию о своем праве и судебном производстве в гражданских и коммерческих областях, а также о своих юридических органах.

Во исполнение ст. 2 Конвенции функции принимающего и передающего агентства возложены на Министерство юстиции Республики Беларусь. Важную роль в реализации положений Конвенции играет НЦПИ.

НЦПИ анализирует, обобщает и рекомендует зарубежные информационные правовые ресурсы для использования в юридической науке и практике.

На Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь www.pravo.by реализована уникальная возможность поиска информации о зарубежном праве через международные информационные правовые ресурсы (рис. 3)

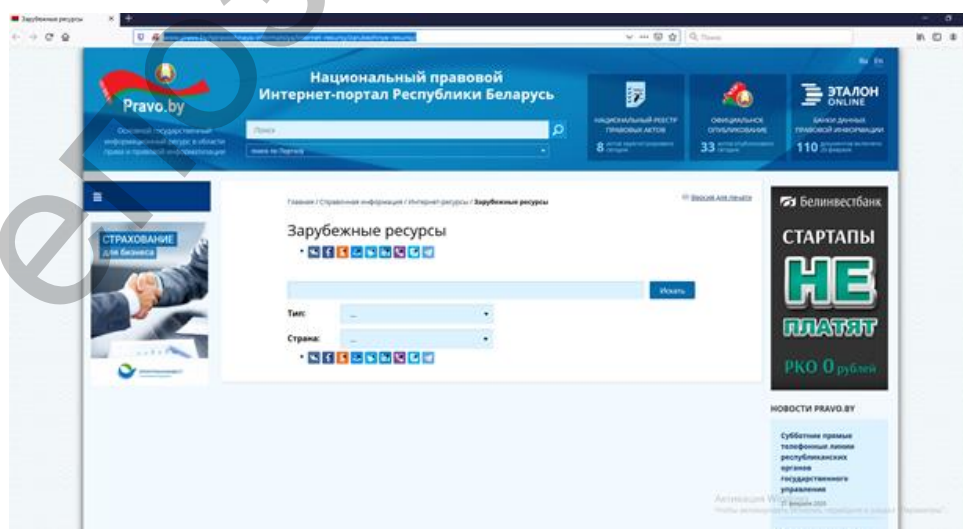


Рисунок 3. Вид окна поиска зарубежных информационных правовых ресурсов (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь)

Найдем официальные правовые ресурсы Европейского союза. Результат поиска представлен на рис.4.

Зарубежные ресурсы



Тип:

Страна:



1. Европейский союз. [Официальный журнал Европейского союза](#). Обеспечивает бесплатный доступ к нормативным правовым актам государств-членов Европейского союза с 1998 года
2. Европейский союз. [Nat-Lex](#). Экспериментальный Nat-Lex сайт, предоставляющий доступ к национальному законодательству 23 государств-членов ЕС









Рисунок 4. Результаты поиска по запросу



Найдите официальные информационные правовые ресурсы Китайской Народной Республики? (www.pravo.by/Главная / Справочная информация / Интернет-ресурсы / Зарубежные ресурсы). Укажите их.

Рассмотрим информационные правовые ресурсы некоторых международных организаций.

<p>Европейский союз (ЕС, Евросоюз)- экономическое и политическое международное образование с признаками международной организации и государства [5].</p>	<p>https://europa.eu/european-union/index_en</p> 
<p>Организация Объединенных Наций (ООН)- международная организация государств, созданная в целях поддержания и укрепления международного мира, безопасности, развития сотрудничества между странами [6].</p>	<p>http://www.un.org/ru/</p> 

<p>ЮНЕСКО (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization -UNESCO) – специализированное учреждение ООН по вопросам образования, науки и культуры [7].</p>	<p>https://ru.unesco.org/</p> 
<p>Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)-специализированное учреждение ООН, по вопросам международных проблем здравоохранения [8].</p>	<p>https://www.who.int/ru</p> 
<p>Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) - специализированное учреждение ООН по вопросам творчества и интеллектуальной собственности [9].</p>	<p>https://www.wipo.int/portal/ru</p> 
<p>Всемирная торговая организация (ВТО)- международная организация, занимающаяся глобальными правилами торговли между государствами [10].</p>	<p>http://www.wto.org</p> 
<p>Интерпол -международная организация уголовной полиции [11].</p>	<p>https://www.interpol.int/</p> 
<p>НАТО (Североатлантический Альянс, Организация Североатлантического договора) – международная военно-политическая организация, объединяющая США, Канаду и большинство стран Европы [12].</p>	<p>https://www.nato.int/</p> 
<p>Евразийский экономический союз (ЕАЭС) – международная организация региональной экономической интеграции [13].</p>	<p>http://www.eaeunion.org/</p> 
<p>Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) – региональная международная организация, созданная в целях укрепления мира, международной и региональной безопасности и стабильности, защиты независимости, территориальной целостности и суверенитета государств-членов [14].</p>	<p>https://odkb-csto.org/</p> 



Найдите еще 3 официальных сайта международных организаций. Укажите название организации, сферу деятельности и адрес сайта международной организации.

Источники и литература

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. БД «Бизнес» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/bank-dannykh-biznes-pravovye-akty-po-temam/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.

2. National Legal Internet Portal of the Republic of Belarus. DB «Business» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://law.by/databank-business/business-legislation/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.

3. О присоединении Республики Беларусь к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве и Дополнительному протоколу к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве: Указ Президента Республики Беларусь, 3 февраля 1997 г. № 121 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Международные договоры/ Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. Европейская конвенция об информации относительно зарубежного законодательства от 7 июня 1968 года (Лондон) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://rm.coe.int/CoERMPublicCommonSearchServices/DisplayDCTMContent?documentId=0900001680072384>.- Дата доступа: 1.03.2020.

5. Официальный сайт Европейский Союз [Электронный ресурс]/Режим доступа: https://europa.eu/european-union/index_en.- Дата доступа: 1.03.2020.

6. Официальный сайт Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.un.org/ru/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

7. Официальный сайт Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://ru.unesco.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

8. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.who.int/ru/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

9. Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.wipo.int/portal/ru>.- Дата доступа: 1.03.2020.

10. Официальный сайт Всемирной торговой организации (ВТО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.wto.org>.- Дата доступа: 1.03.2020.

11. Официальный сайт Международной организации уголовной полиции Интерпол [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.interpol.int/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

12. Официальный сайт организации Североатлантического договора (НАТО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.nato.int/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

13. Официальный сайт Евразийского экономического союза (ЕАЭС) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.eaeunion.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

14. Официальный сайт Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://odkb-csto.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ

5.1. Информационные системы в юридической деятельности: понятие и классификация. Экспертные системы

В законодательстве Республики Беларусь и международных договорах содержится более 20 определений понятия «информационная система» [1].

Согласно ст.1 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» (далее-Закон об информации, информатизации и защите информации) [2], *информационная система* (далее - ИС) представляет собой совокупность банков данных (далее - БД), информационных технологий и комплекса (комплексов) программно-технических средств.

Информационные системы можно разделить на государственные и негосударственные (частные, коммерческие).

Государственная информационная система - информационная система, создаваемая и (или) приобретаемая за счет средств республиканского или местных бюджетов, государственных внебюджетных фондов, а также средств государственных юридических лиц (ст. 1 Закона об информации, информатизации и защите информации).

Информационные системы, создаваемые коммерческими организациями, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами могут называться негосударственными (частными, коммерческими).

В юридической деятельности применяется множество ИС: информационные правовые системы, справочные правовые системы, геоинформационные системы, автоматизированные информационные системы, экспертные системы и другие.

Рассуждая по аналогии, уместной в данном случае, под информационной правовой системой можно понимать совокупность баз и банков данных правовой информации, объединенных комплексом программно-технических средств.

Разновидностью информационных правовых систем являются справочные правовые системы.

Справочные правовые системы – совокупность банков данных, содержащих нормативную и ненормативную правовую информацию

Информационные системы следует отличать от баз и банков данных.

Определения понятий «база данных» и «банк данных» содержатся также в ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации».

Банк данных представляет собой организационно-техническую систему, содержащую одну или несколько баз данных и систему управления ими.

Совокупность структурированной и взаимосвязанной информации, организованной по определенным правилам на материальных носителях называется *базой данных*.

Разновидностью информационных систем являются *геоинформационные системы* – специализированные автоматизированные информационные системы, предназначенные для сбора, анализа, обработки, отображения данных о географических объектах.

Экспертные системы представляют собой информационные системы, интегрированные с системами искусственного интеллекта (интеллектуальными системами) и базами правовых знаний, предназначенные решения сложных практических задач, выполняющие роль эксперта в конкретной предметной области.

5.2. Информатизация нормотворческой деятельности.

Информационные технологии подготовки нормативных правовых актов

Согласно 2 ст. Закона Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» от 17 июля 2018 года, *нормотворческая деятельность* представляет собой государственно-властную деятельность по планированию, реализации нормотворческой инициативы, подготовке, проведению экс-

пертиз, принятию (изданию), официальному опубликованию, изменению, официальному толкованию, приостановлению, возобновлению, продлению и прекращению действия нормативных правовых актов [3].

В соответствии со ст.78 Закона Республики Беларусь от 17 июля 2018 г. № 130-З «О нормативных правовых актах» в целях информатизации процесса подготовки проектов НПА государственными органами и организациями, НЦПИ создан БД «Нормотворчество», распространяемый в составе ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE».

В БД «Нормотворчество» включены НПА, регулирующие нормотворческую деятельность, а также шаблоны правовых актов, предоставленные Национальным центром законодательства и правовых исследований (НЦЗПИ). Шаблоны систематизированы по видам НПА: шаблоны законов, кодексов, указов и декретов Президента Республики Беларусь и другие.

В ИПС «Эталон» тематический БД «Нормотворчество» интегрирован в БД «Формы документов» (рис.5.1.).

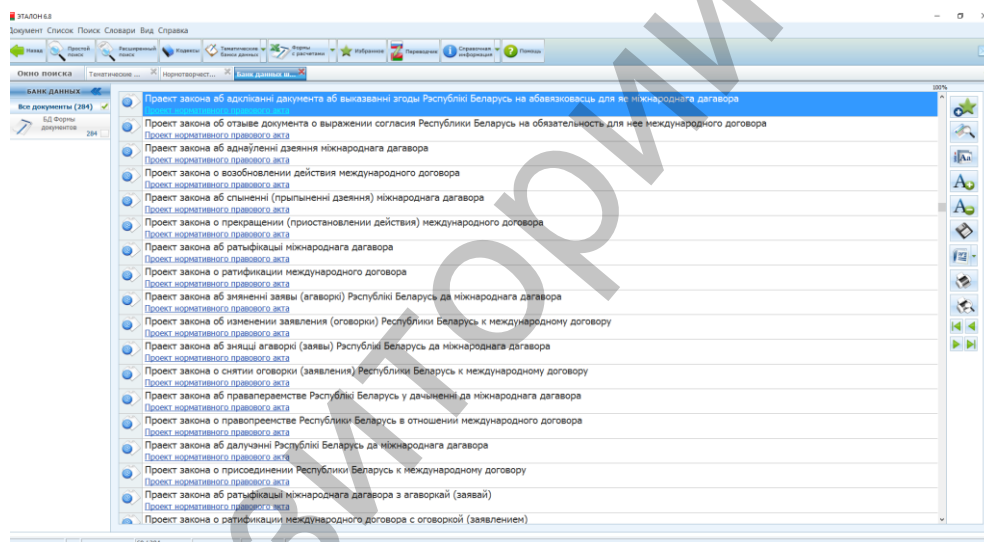


Рисунок 5.1. Тематический БД «Нормотворчество»

На основании указа Президента Республики Беларусь от 15 июня 2015 г. №243 «Об электронном документообороте при подготовке и принятии правовых актов» [4] автоматизация процессов подготовки, согласования, проведения экспертиз, внесения в нормотворческий орган и принятия проектов правовых актов Президента Республики Беларусь, иных проектов правовых актов является приоритетным направлением дальнейшего развития нормотворческой деятельности. Созданы и продолжают формирование банки данных локальной правовой информации, содержащие принимаемые (издаваемые) государственными органами (должностными лицами), иными государственными организациями локальные правовые акты и документы.

В целях подготовки проектов нормативных правовых актов НЦЗПИ использует *Автоматизированную систему подготовки проектов нормативных правовых актов Республики Беларусь* (далее-программа) (рис. 5.2., рис. 5.3.).



Рисунок 5.2. Автоматизированная система подготовки проектов нормативных правовых актов Республики Беларусь

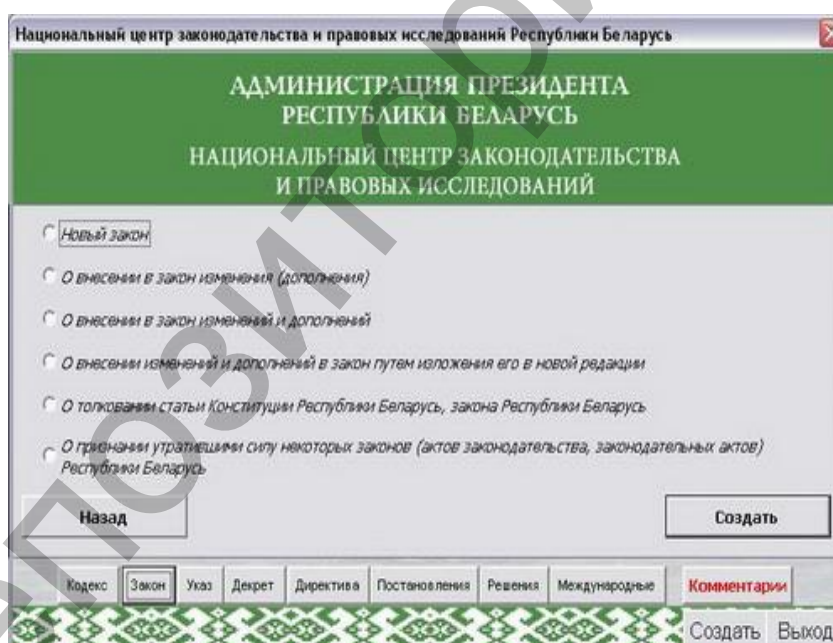


Рисунок 5.3. Автоматизированная система подготовки проектов нормативных правовых актов Республики Беларусь

Программа распространяется на безвозмездной основе и доступна для скачивания на сайте НЦЗПИ (<http://center.gov.by>) [5]. Для нормального функционирования программы необходимо распаковать архив и открыть файл «Шаблоны НПА.doc», разрешить MS Word выполнение макросов.



5.3. Информатизация правоприменительной и правоохранительной деятельности

Правоприменительная деятельность представляет собой деятельность компетентных государственных органов и должностных лиц по принятию индивидуально-правовых предписаний в целях возникновения, изменения или прекращения правоотношений.

Правоприменительные органы обеспечивают реализацию правовых норм посредством издания актов применения права.

Правоприменительная деятельность тесно связана с правоохранительной деятельностью. Правоохранительные органы реализуют правоприменительные функции. Перечень правоприменительных органов достаточно широк: налоговые и финансовые органы, нотариат, отделы ЗАГС, судебно-экспертные учреждения, юридические отделы предприятий и организаций и другие.

К правоохранительным органам относятся суды, прокуратура, органы внутренних дел, органы юстиции, следственные органы, органы государственной безопасности, комитет государственного контроля, таможенные органы, налоговые органы.

Информатизация правоприменительной и правоохранительной деятельности направлена на применение информационных технологий в целях повышения эффективности работы правоприменительных и правоохранительных органов.

В процессе правоприменительной и правоохранительной деятельности применяются справочные правовые системы, информационные системы, государственные информационные правовые ресурсы, рассмотренные в разделе 3. Технологию работы со справочными правовыми системами рассмотрим в разделе 6.

5.3.1. Информатизация правосудия. E-justice

В систему судов общей юрисдикции в Республике Беларусь продолжается внедрение информационных технологий в целях повышения качества и эффективности правосудия, его доступности, открытости, экономичности и оперативности.

В Республике Беларусь внедрены и постоянно совершенствуются технологии электронного правосудия – информационно-коммуникационные технологии, применяемые для совершенствования судебной системы.

Информатизация правосудия направлена на совершенствование судопроизводства посредством обеспечения судов исчерпывающей правовой информацией, а также повышение эффективности их деятельности.

В результате информатизации правоприменительной деятельности судебных органов функционирует разработанная НЦПИ автоматизированная информационно-телекоммуникационная система правовой информации (АСПИ «Суд»), обеспечивающая деятельность Конституционного Суда и судов общей юрисдикции: Верховного Суда Республики Беларусь, об-

ластных (Минского городского) судов, экономических судов областей (г.Минска), районных (городских)судов. В деятельности судов применяется интегрированный БД «Судебная практика» - единый источник информации о судебной правоприменительной практике.

Информационные технологии, применяемые в деятельности судов, обеспечивают взаимодействие с министерствами и ведомствами в сфере оборота данных, имеющих значение для осуществления правосудия и исполнения судебных решений.

Важной составляющей Электронного правительства является *Электронное правосудие (E-justice)*.

Сайт Верховного Суда Республики Беларусь (<http://www.court.gov.by/>) [6] стал виртуальной площадкой для формирования Электронного правосудия в Республике Беларусь.

В настоящее время в разделе «Электронное судопроизводство» на сайте Верховного Суда Республики Беларусь применяются следующие элементы Электронного правосудия:

- электронное расписание судебных заседаний;
- калькулятор государственной пошлины;
- банк данных судебных постановлений;
- электронная картотека обращений;
- электронная картотека дел;
- электронные уведомления и другие (рис. 5.4.).

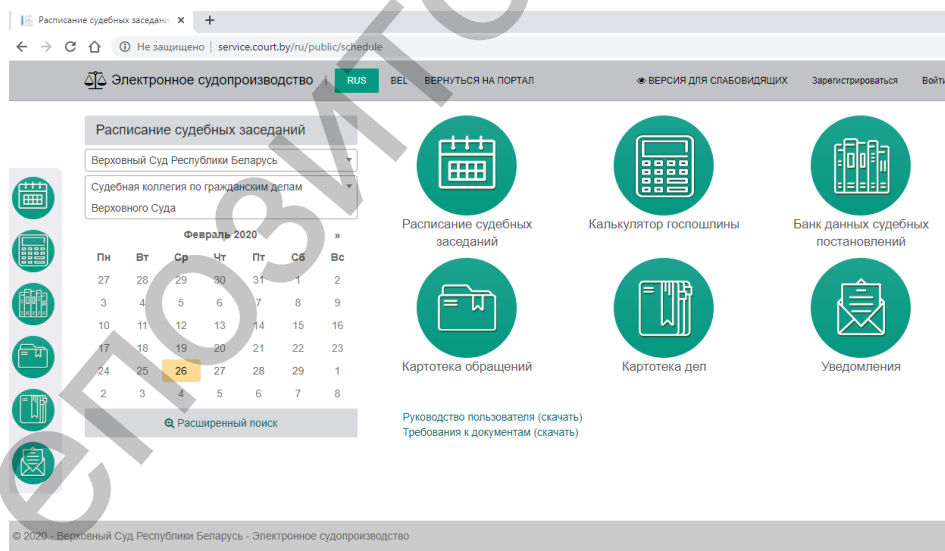


Рисунок 5.4. Раздел «Электронное правосудие на сайте Верховного Суда Республики Беларусь



Используя калькулятор госпошлины выясните размер госпошлины за рассмотрение искового заявления об установлении факта ничтожности сделки Минским городским судом?

Найдем перечень уголовных дел, назначенных к рассмотрению по первой инстанции Витебским областным судом на 27 февраля 2020 года (рис.5.6.).

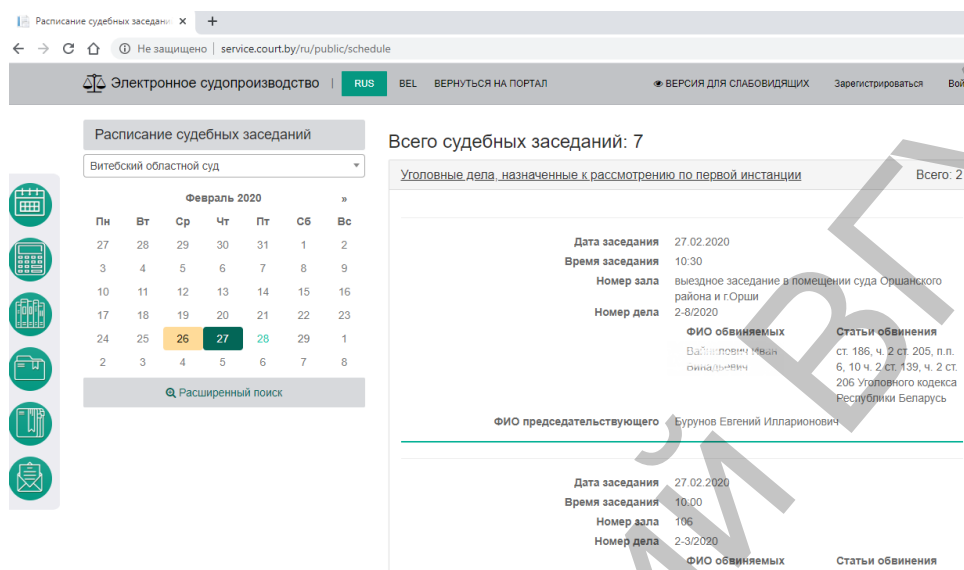


Рисунок 5.6. Результаты поиска по запросу

Найдем решения Экономического суда Витебской области по спорам о расторжении договора за период с 01.01.2020 по 28.02.2020 (рис. 5.7.).

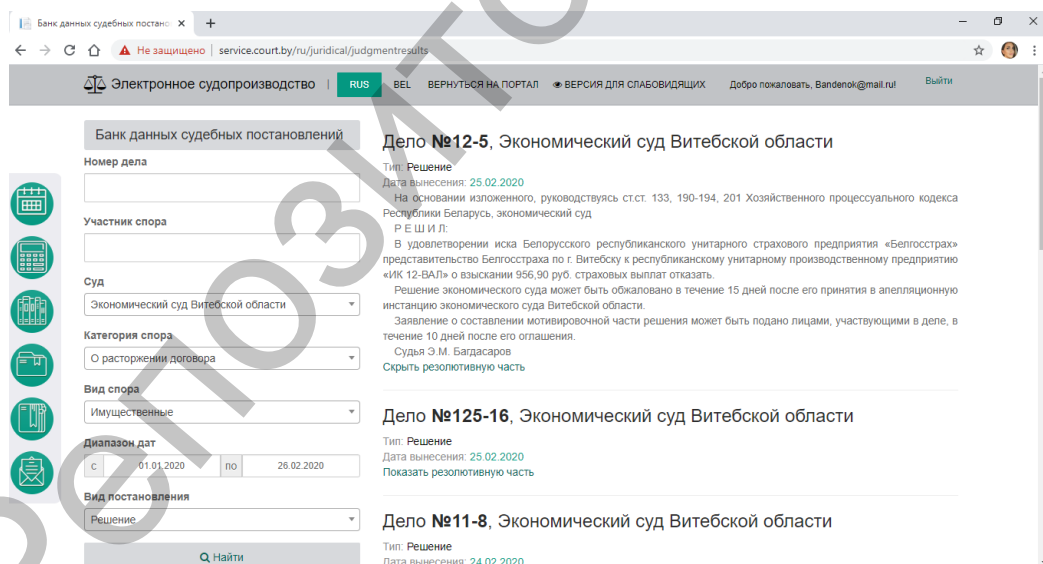


Рисунок 5.7. Результаты поиска по запросу

В разделе «Статистика» представлены краткие статистические данные о деятельности судов общей юрисдикции по осуществлению правосудия, а также о делах, связанных с наркотиками и коррупционных преступлениях, об осужденных несовершеннолетних, о рассмотрении дел о лишении родительских прав и другое.



Повышению уровня доступности правосудия способствует размещение в открытом доступе образцов документов для обращения в суд. Так в разделе «Примерные образцы документов для обращения в суд» размещены образцы документов по уголовным и гражданским делам, делам об административных правонарушениях, экономическим делам и делам интеллектуальной собственности.



В разделе «Судебная практика» имеется встроенный классификатор обзоров судебной практики по уголовным, гражданским, экономическим делам, делам об административных правонарушениях, по делам интеллектуальной собственности, а также по вопросам организации судебной деятельности (рис. 5.8.).

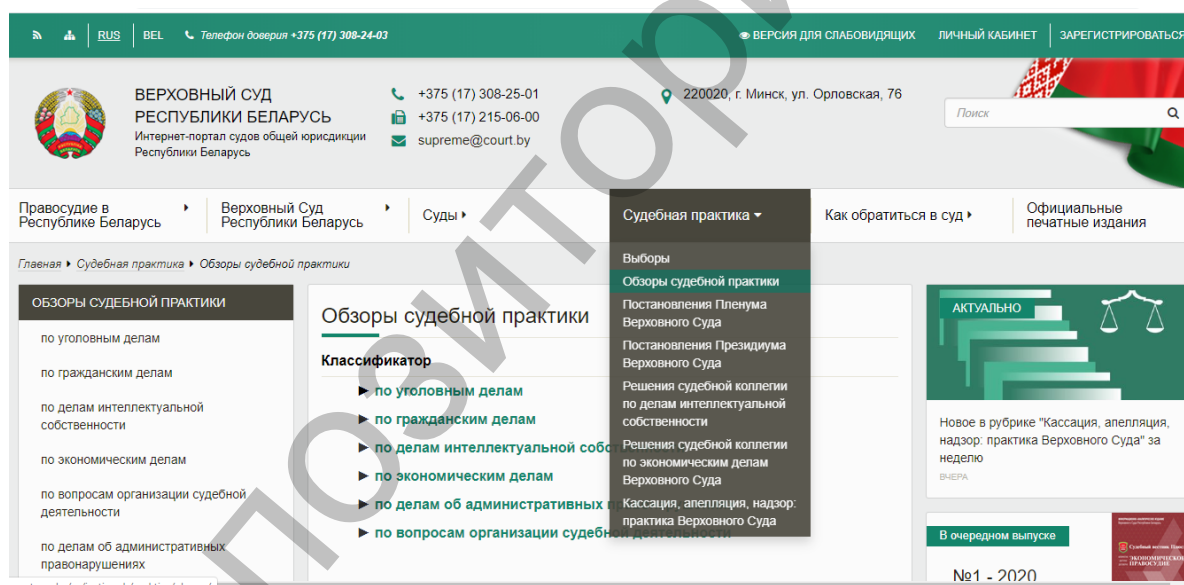


Рисунок 5.8. Обзоры судебной практики на сайте Верховного Суда Республики Беларусь

Полезным разделом для исследователей в области юридических наук является Электронная библиотека, в которой представлены электронные версии журналов «Судовы веснік», «Судебный вестник Плюс:экономическое правосудие», а также объявления о банкротстве (рис.5.9).

В деятельность судов внедряются системы аудиовидеофиксации, протоколирования, видеоконференцсвязи.

В ближайшие годы функции судебного делопроизводства будут максимально автоматизированы. Суды перейдут от бумажных протоколов к аудиовидеофиксации судебных заседаний. Готовится соответствующая правовая база.

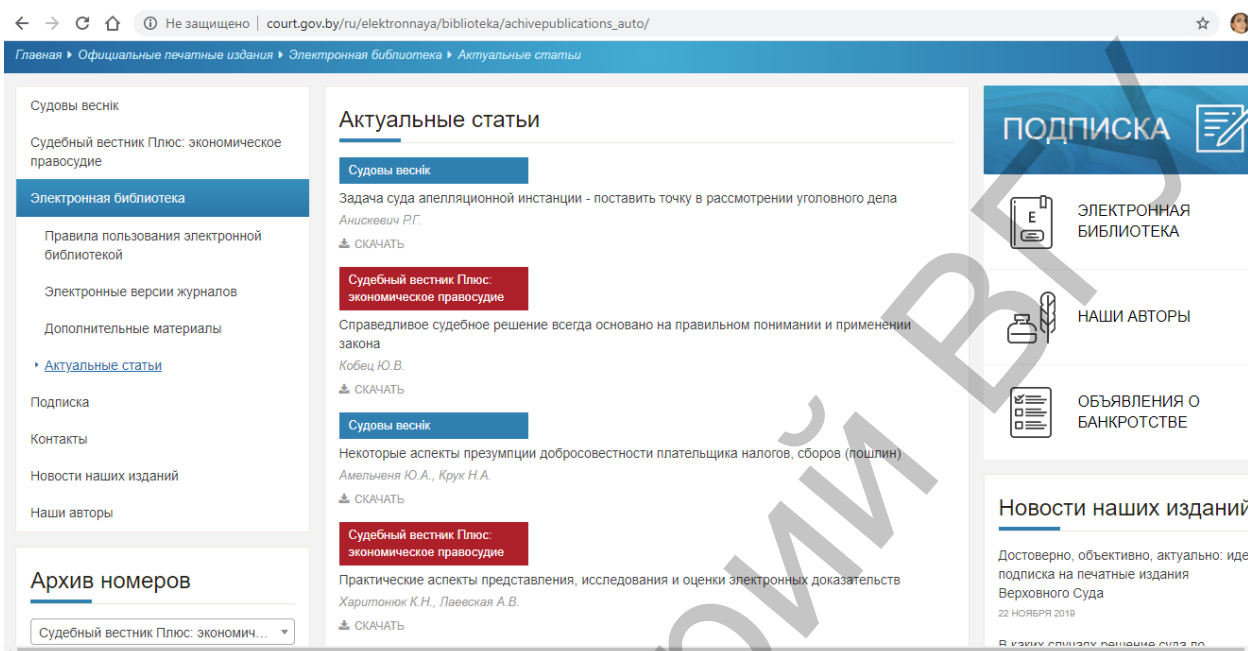


Рисунок 5.9. Электронная библиотека на сайте Верховного Суда Республики Беларусь

Готовится к внедрению *Единая информационная система судов общей юрисдикции (АИС СОЮ)*, которая позволит обращаться в суд дистанционно, отслеживать ход рассмотрения дела, отправлять судебные документы и уведомления в электронном виде. К 2021 году планируется внедрение Банка данных судебных решений.

5.3.2. Информатизация органов внутренних дел

Согласно ст.1 Закона Республики Беларусь от 17 июля 2007 г. №263 – З «Об органах внутренних дел» [7], органы внутренних дел (далее - ОВД) представляют собой государственные правоохранительные органы, осуществляющие борьбу с преступностью, охрану общественного порядка и обеспечивающие общественную безопасность в соответствии с возложенными на них задачами.

Повышению эффективности выполнения задач, возложенных на ОВД, способствует внедрение информационных и коммуникационных технологий.

В процессе выполнения задач, возложенных на ОВД, применяются информационные ресурсы МВД и ГИПР, разнообразные информационные системы (автоматизированные информационные системы), базы и банки данных, экспертные системы, геоинформационные системы и др.

На сайте МВД размещена информация о деятельности министерства, его структурных и территориальных подразделениях, открытые базы данных разыскиваемых лиц, участков инспекторов, статистика МВД, онлайн-сервисы и много другое [8].

В открытом доступе предоставляются следующие онлайн-сервисы: похищенные и утерянные номерные вещи, проверка нахождения авто в розыске, утраченные регистрационные знаки.

После регистрации в личном кабинете для физических лиц доступны онлайн-сервисы: проверка ограничения выезда из Республики Беларусь, справка о наличии (отсутствии) сведений в Едином государственном банке данных правонарушений, неоплаченные штрафы по линии ГАИ, проверка действительности документа (паспорта, вида на жительство). Предоставляемая онлайн-сервисом информация носит справочный характер и не может быть использована для подтверждения юридических фактов.

Общая статистическая информация МВД Республики Беларусь содержится в разделе, статистика преступлений, статистические архивы содержатся в разделе «Статистика».

На страницах управлений МВД содержатся статистические данные об их деятельности (статистика наркоконтроля, статистика в сфере идентификации жертв торговли людьми и другое).

Особый интерес для нас представляют информационные и статистические материалы в разделе «Управление по раскрытию преступлений в сфере высоких технологий (Управление «К», УРПСВТ). В разделе представлено законодательство по киберпреступлениям, содержится информация об истории Управления, памятки для граждан по соблюдению мер информационной безопасности, статистика УРПСВТ по киберпреступлениям.

В деятельности ОВД и иных правоохранительных органов используются различные информационные системы, базы и банки данных (рис.5.10).



Рисунок 5.10. Информационные системы МВД Республики Беларусь

Единый государственный банк данных о правонарушениях представляет собой информационно-техническую систему МВД Республики Беларусь, включающую в себя всю совокупность сведений о правонарушениях (рис.5.11.).

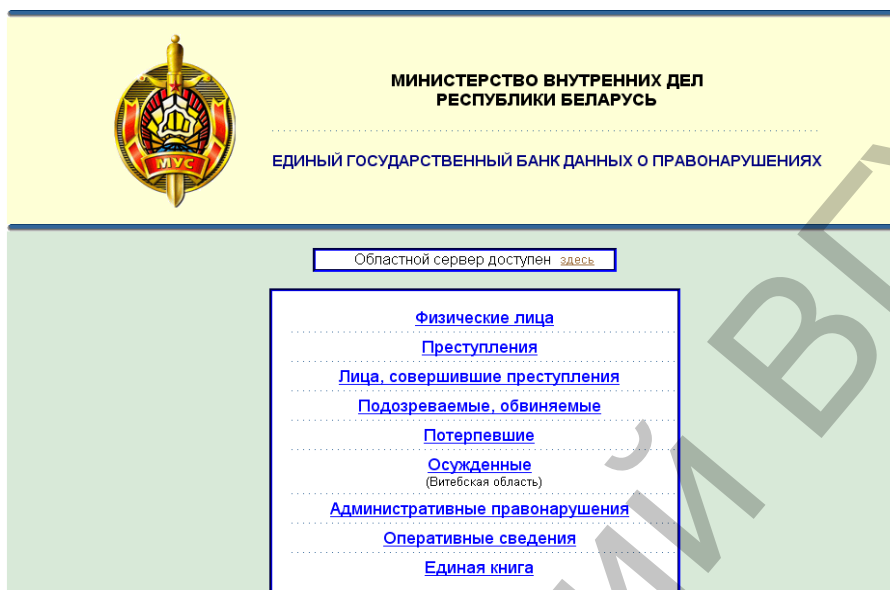


Рисунок 5.11. Единый государственный банк данных о правонарушениях

Персональные данные граждан и иные данные об основном документе физического лица (паспорт, вид на жительства) содержатся в автоматизированной информационной системе «Паспорт». Информация об утраченных (похищенных паспортах) содержится в соответствующем БД, (рис.5.12.).

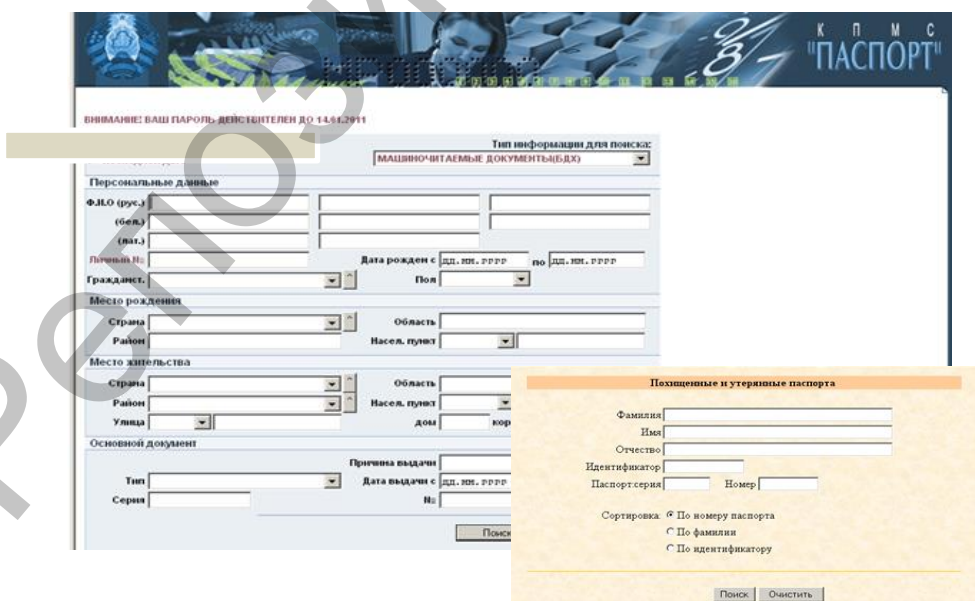


Рисунок 5.12. Автоматизированная информационная система «Паспорт» МВД Республики Беларусь

Информация о владельцах оружия, марке, калибре, количестве стволов, номере и годе выпуска оружия содержится в АИС «Оружие» (рис.5.13)

Рисунок 5.13. АИС «Оружие»

Информация о разыскиваемых лицах содержится в ИПС «ОСК - Розыск» (рис.5.14)

Рисунок 5.14. АБД «Розыск»

В деятельности Государственной автомобильной инспекции используется АСУ «ГАИ-ЦЕНТР», содержащая информацию о водительских удостоверениях и транспортных средствах, дорожно-транспортных происшествиях и нарушениях ПДД (рис.5.15)

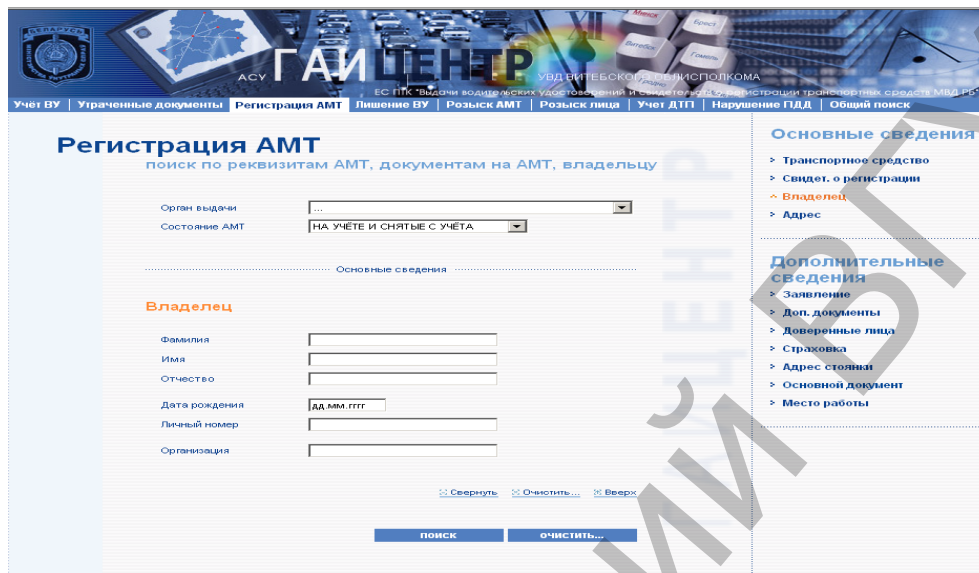


Рисунок 5.15. АСУ «ГАИ-ЦЕНТР»

Информация о лжепредпринимательских структурах содержится в специальном реестре «Лжепредприниматели» (наименование, сведения о государственной регистрации, используемые счета, данные об учредителях, руководителе и бухгалтере, проводимых проверках, результате рассмотрения в правоохранительных органах и др.) (рис.5.15)



Рисунок 5.15. АИС «Лжепредприниматели»

Существует множество иных баз и банков данных, информационных систем, используемых в деятельности ОВД и иных правоохранительных органов, содержание которых мы не вправе рассматривать в рамках данного пособия.

Множество автоматизированных информационных систем и автоматизированных систем управления, используемых в деятельности ОВД связаны с обработкой больших массивов информации, в том числе геоинформации – информации имеющей привязку к геоданным (местонахождение и перемещение объекта, оперативная обстановка и криминальная ситуация в зоне ответственности территориальных подразделений и многое другое).

Для обработки больших массивов геоинформации служат *геоинформационные системы (ГИС)*. ГИС представляют собой системы сбора, учета, хранения, обработки, визуализации геоинформации и геоданных. В геоинформационных системах применяются технологии 2D и 3D визуализация объектов. ГИС с технологией трехмерной визуализации называется 3D-геоинформационными системами (рис.5.16).



Рисунок 5.16. 3D-геоинформационная система

В деятельности ОВД Республики Беларусь используется геоинформационная система «Маяк».

5.4. Информационные технологии в работе государственных органов Республики Беларусь

В Республике Беларусь развитие информатизации государственного управления осуществляется интенсивными темпами: создана необходимая информационная инфраструктура, государственные информационные ресурсы, межведомственные информационные системы, функционирует Электронное правительство и совершенствуется его работа, широкий спектр электронных услуг предлагается гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам.

Применение информационных технологий в государственном и муниципальном управлении не только повышает эффективность такого управления, но и расширяет возможности взаимодействия с населением.

Развитие эффективной и прозрачной системы государственного управления стало приоритетным направлением стратегического развития информатизации в Республики Беларусь на период до 2022 года, ключевой задачей которого является дальнейшее развитие электронного правительства и реализация государственных функций на основе ИКТ.

Основными направлениями информатизации государственного управления являются:

- развитие государственной системы управления открытыми ключами (ГосСУОК); создание Белорусской интегрированной сервисно-расчетной системы;

- развитие систем межведомственного электронного документооборота государственных органов;

- развитие общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС);

- развитие системы оказания электронных услуг по принципу «одного окна», перевод административных процедур в электронную форму;

- создание веб-ориентированной Единой многоуровневой региональной геоинформационной системы, развитие 3D-геоинформационных систем и услуг на их основе;

- дальнейшее развитие государственной системы правовой информации;

- создание Национального портала открытых данных и электронных услуг на их основе;

- внедрение с целью обеспечения эффективного диалога государства с гражданами и бизнесом технологий электронной демократии и электронного участия;

- и другие.

Согласно указу Президента Республики Беларусь от 8 ноября 2011 года №515 «О некоторых вопросах развития информационного общества Республики Беларусь» [9], Национальный центр электронных услуг является оператором следующих межведомственных информационных систем:

- автоматизированная система корневого удостоверяющего центра Государственной системы управления открытыми ключами;

- единая информационная система контроля за выполнением поручений Президента Республики Беларусь (ЕИС КВП);

- интегрированная автоматизированная система контрольной (надзорной деятельности) в Республике Беларусь;

- общегосударственная автоматизированная информационная система (ОАИС);

- система защищенной электронной почты для государственных органов и организаций (СЗЭП Mailgov);

-система межведомственного электронного документооборота государственных органов (СМДО).

ЕИС КВП предназначена для автоматизации межведомственного контроля за выполнением поручений Президента Республики Беларусь, используется Администрацией Президента Республики Беларусь, Комитетом государственного контроля Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, органами государственного управления и иными государственными организациями.

Основной задачей системы является повышение качества контроля за выполнением поручений Президента Республики Беларусь.

Администрация Президента Республики Беларусь является распорядительным органом, организующим оформление и доведение до исполнителей конкретных контролируемых поручений.

ЕИС КВП позволяет регистрировать и хранить информацию о поручениях Президента, ходе их исполнения и документах их сопровождающих; доводить информацию о поручениях Президента Республики Беларусь до адресатов; предоставлять пользователям информацию о текущих поручениях и документы с ними связанные; формировать отчетную и статистическую информацию; обмениваться информацией и данными между пользователями системы; обеспечить необходимую защиту информации в процессе контроля выполнения поручений Президента.

ЕИС КВП связана с автоматизированными системами документационного обеспечения управления (АСДОУ) государственных органов. Государственные органы и организации - пользователи ЕИС КВП- используют АСДОУ, которая позволяет повысить оперативность и качество подготовки информации для принятия решений, управляемость и исполнительскую дисциплину, обеспечить необходимый и достаточный уровень информационной безопасности, прозрачность управления, контролировать и распределять нагрузку на исполнителей и др.

Контроль за исполнением поручений Президента осуществляется Администрацией Президента Республики Беларусь с использованием автоматизированной системы обеспечения информацией (АСОИ).

ЕИС КВП взаимодействует с системой защищенной электронной почты для государственных органов с использованием электронной цифровой подписи mailgov.by, которая предназначена для автоматизации информационного взаимодействия государственных органов Республики Беларусь.

Связующим звеном является почтовый сервер, назначение которого - прием, хранение и выдача сообщений, пересылаемых пользователями ЕИС КВП. Электронные сообщения упаковываются в так называемые электронные конверты, зашифровываются и подписываются электронной цифровой подписью (ЭЦП). При получении сообщения электронный конверт распаковывается, проверяется ЭЦП, осуществляется расшифровка данных.

Система межведомственного документооборота государственных органов (СМДО) представляет собой государственную межведомственную информационную систему, обеспечивающую взаимодействие государственных органов и организация посредством электронного документооборота. СМДО позволила в сжатые сроки перейти от бумажного документооборота к электронному, обеспечить информационное взаимодействие государственных органов и организаций, повысить эффективность принятия управленческих решений.

Для ведения электронного учета руководящих кадров, должности которых включены в кадровый реестр Главы государства, Совета Министров Республики Беларусь, Минского городского и областных исполнительных комитетов, используется АИС «Резерв».

В целях автоматизированного ведения делопроизводства и архива документов в организациях (предприятиях) в рамках унифицированной системы организационно-распорядительной документации применяется пакет прикладных программ «Канцлер», включающий программные комплексы «Базовая система», «Делопроизводство», «Архивное дело», которые позволяют осуществлять приём, регистрацию, рассмотрение, документов, их хранение, заверение документов электронно-цифровой подписью, обработку исходящей документации, позволяют выполнять формирование дел и передачу документов в архив.

Программные комплексы «Канцлер» обеспечивают одновременный доступ к документам всем пользователям, предоставляют возможность отслеживать движение документов организации в режиме онлайн.

Источники и литература

1. Юридический словарь Национального центра правовой информации [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://multilang.pravo.by/ru>.-Дата доступа: 1.03.2020.

2. Об информации, информатизации и защите информации: Закон Республики Беларусь, 10 нояб. 2008 г. № 455-33 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г., № 130-3 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. Об электронном документообороте при подготовке и принятии правовых актов: Указ Президента Республики Беларусь, 15 июня 2015 г., №243 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

5. Официальный сайт Национального центра законодательства и правовых исследований [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://center.gov.by>.- Дата доступа: 1.03.2020.

6. Официальный сайт Верховного Суда Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.court.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

7. Об органах внутренних дел: Закон Республики Беларусь, 17 июля 2007 г., №263-З [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

8. Официальный сайт Министерства внутренних дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.mvd.gov.by/ru>.- Дата доступа: 1.03.2020.

9. О некоторых вопросах развития информационного общества Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 8 нояб. 2011г., №515 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

6. ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ СО СПРАВОЧНЫМИ ПРАВОВЫМИ СИСТЕМАМИ

6.1. Понятие и назначение справочных правовых систем

Справочные правовые системы (информационные поисковые системы, аналитические правовые системы) представляют собой специализированные информационные системы, содержащие банки данных нормативной и ненормативной правовой информации.

Наибольшей популярностью в Республике Беларусь пользуются ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE» [1], аналитическая правовая система (АПС) «БизнесИнфо», онлайн-сервис готовых правовых решений «Пех».

Справочные правовые системы используются во всех сферах юридической деятельности: правотворческой, правоохранительной и правоприменительной. Неотъемлемая роль справочных правовых систем в юридическом образовании.

Основные возможности справочных правовых систем:

- простой и расширенный (по реквизитам) поиск нормативной правовой информации (в том числе международного характера, решений органов местного управления и самоуправления); поиск с использованием Единого правового классификатора;

- анализ информации о правовом акте (источник опубликования, дата регистрации в НРПА, дата вступления в силу, место подписания (для международных договоров), дата ввода в действие и другое);

- поиск ненормативной правовой информации (научные публикации, справочная информация, обзоры судебной практики, формы документов,

аналитические материалы и алгоритмы действий, правоприменительная практика и другое);

- поиск информации в тематических банках данных;
- работа со словарем юридических терминов и другие.

6.2. Технология работы с ИПС «Эталон» и «ЭТАЛОН-ONLINE»

Содержание ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE» составляют банки данных правовой информации, по названию которых можно определить какая именно правовая информация в них содержится (рис.6.1. и рис. 6.2).

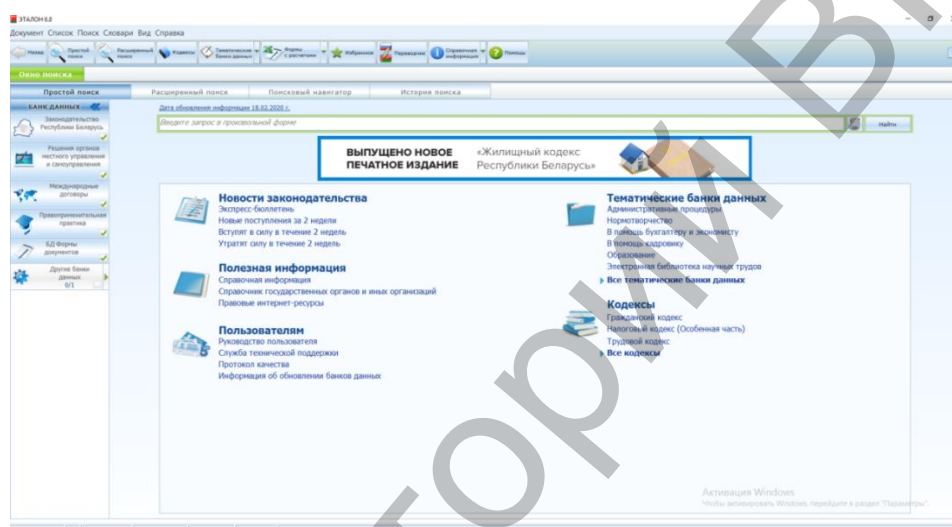


Рис.6.1. Вид главной страницы ИПС «ЭТАЛОН»

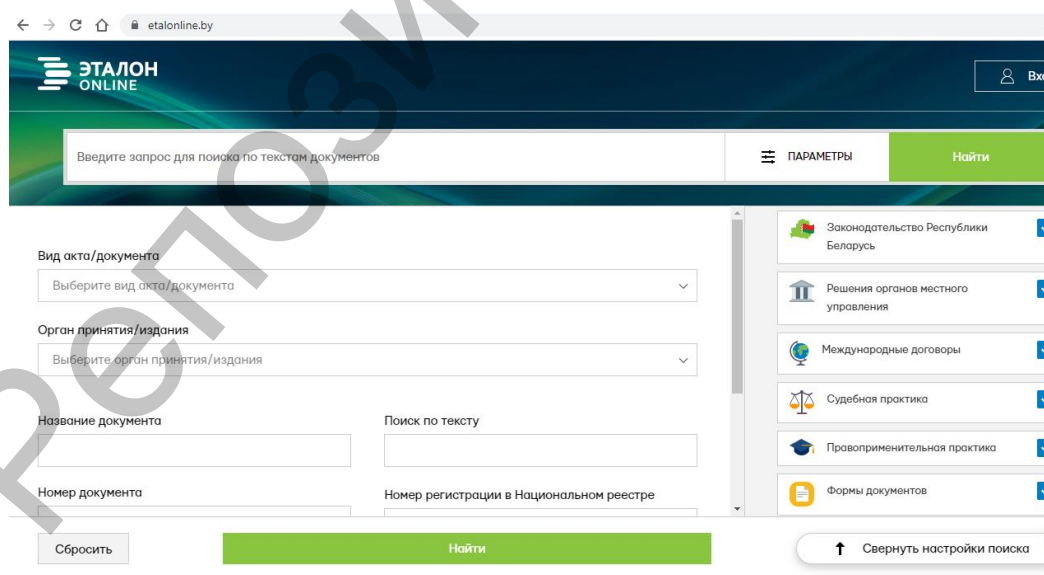


Рис.6.2. Вид страницы поиска ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE»

ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE» включают банки данных:

- «Законодательство Республики Беларусь» (содержит правовые акты, составляющие законодательство Республики Беларусь);
- «Международные договоры» (содержит международные договоры Республики Беларусь, правовые акты, принимаемые в рамках Союзного государства, СНГ и других межгосударственных образований);
- «Решения органов местного управления и самоуправления» (содержит правовые акты областных, Минского городского Советов депутатов; облисполкомов; Минского горисполкома; местных Советов депутатов; исполнительных и распорядительных органов базового уровня);
- «Правоприменительная практика» (содержит локальные правовые акты, методические рекомендации, разъяснения и комментарии законодательства, обобщения правоприменительной практики, научные публикации и другое);
- «Формы документов» (типовые (примерные) формы и образцы документов, содержащиеся в НПА);
- «Судебная практика» (заключения и решения Конституционного Суда Республики Беларусь, постановления пленумов Верховного Суда Республики Беларусь, определения (решения) коллегий Верховного Суда Республики Беларусь; постановления президиумов областных судов (суда г. Минска), обзоры судебной практики и решения экономических судов, обобщения, методические рекомендации и иные документы), а также тематические банки данных (рис. 6.3.)

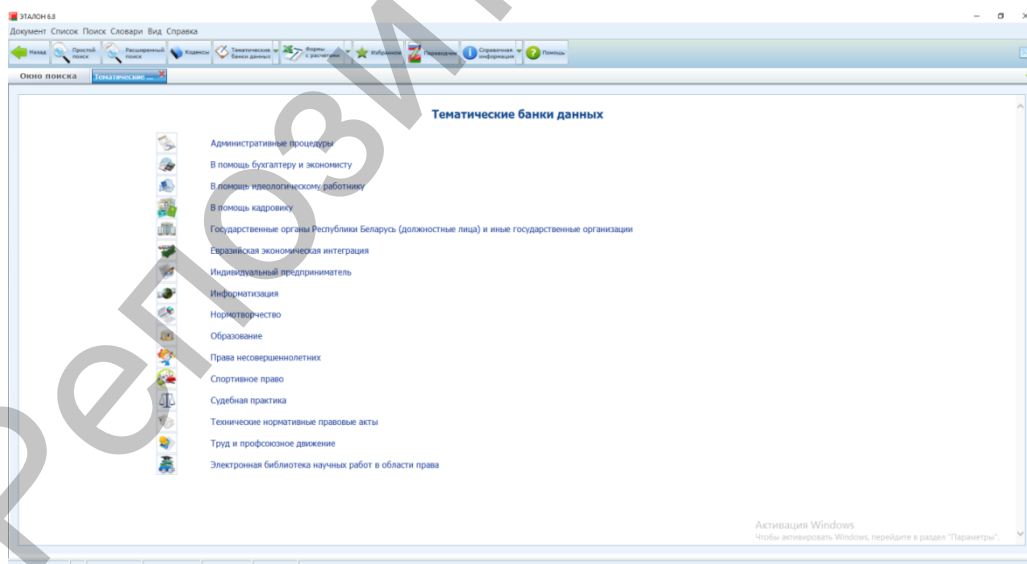


Рисунок 6.3. Тематические банки данных ИПС «Эталон»

В ИПС «Эталон» и «Эталон -ONLINE» возможен простой и расширенный поиск (по реквизитам).

Простой поиск позволяет осуществлять поиск документов по произвольным запросам: вводить ключевые слова и словосочетания, известные реквизиты документов и другое. Окно простого поиска появляется сразу после запуска программы (рис. 6.4.).

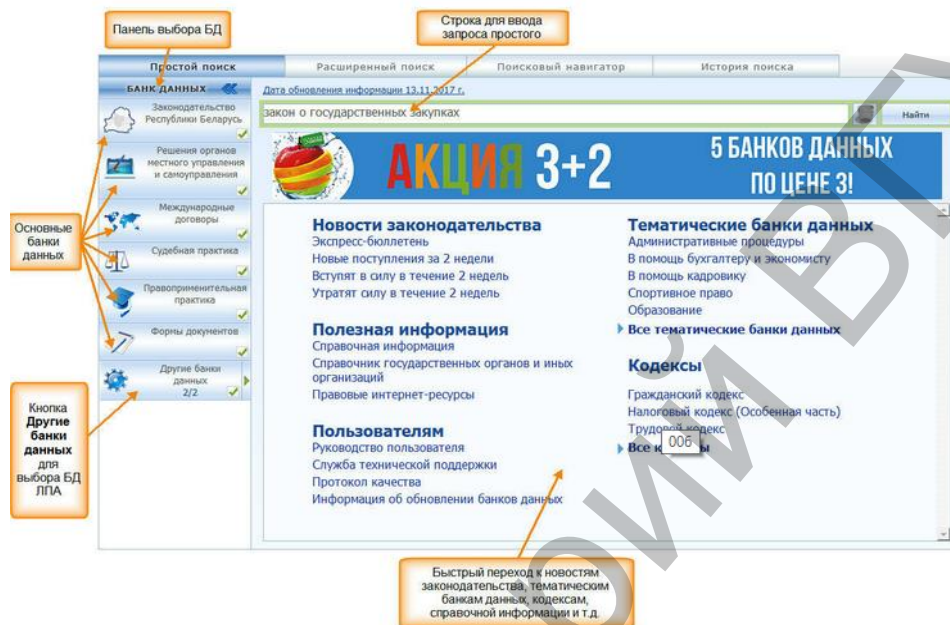


Рисунок 6.4. Окно простого запуска ИПС «ЭТАЛОН»

Расширенный поиск (поиск по реквизитам) применяется, когда известны точные или приблизительные реквизиты документа (рис. 6.5.)

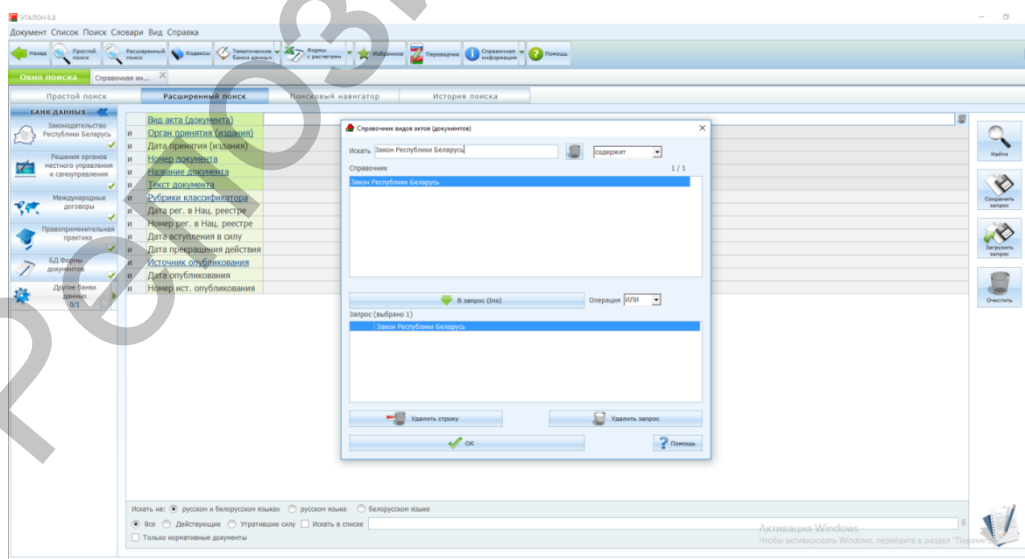


Рисунок 6.5. Окно расширенного поиска

При поиске информации по ключевым словам целесообразно использовать Поисковый навигатор (рис.6.6.).

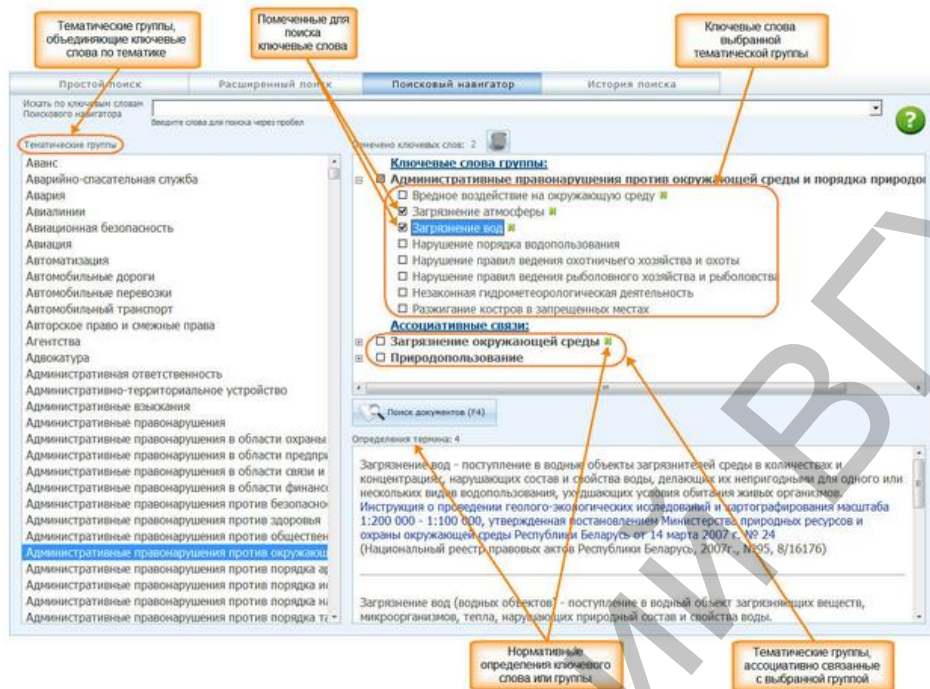


Рисунок 6.6. Окно Поискового навигатора

Поиск в ИПС «Эталон» может быть осуществлен при помощи Единого правового классификатора - многоуровневого рубрикатора. Такой способ поиска документов по конкретной правовой тематике или проблеме позволяет получить наиболее полную подборку документов из доступных банков данных (рис. 6.7.).

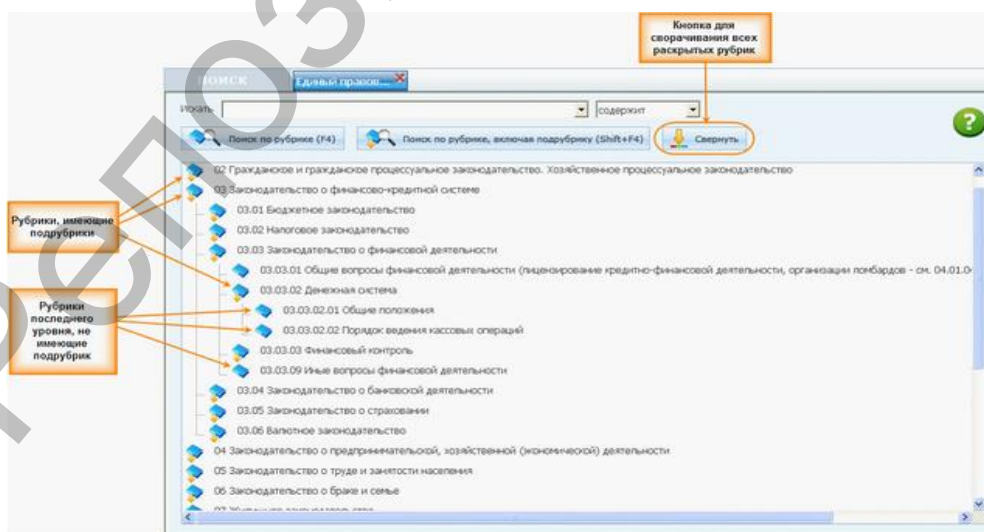


Рисунок 6.7. Окно единого правового классификатора

Следующей важной функцией является просмотр текста документа. Окно просмотра текста содержит информационную панель и панель инструментов текста (рис. 6.8.).

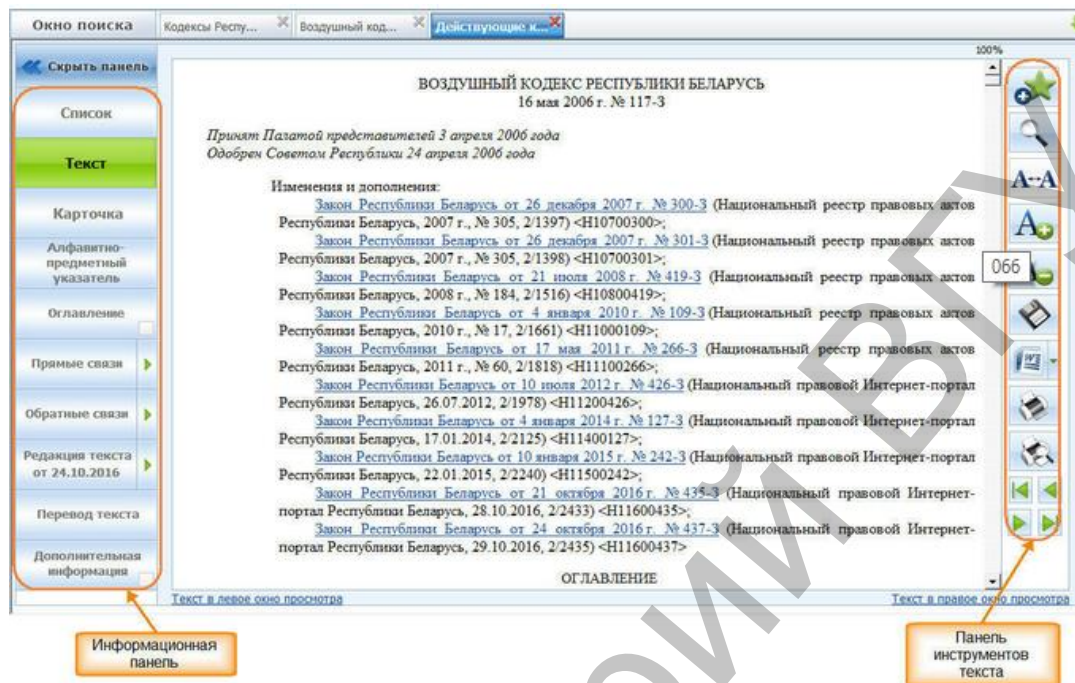


Рисунок 6.8. Окно просмотра текста

В процессе просмотра текста документа можно увидеть измененную (действующую) редакцию, ссылку на документ, который внес изменения, норму права в предыдущей редакции (рис.6.9).

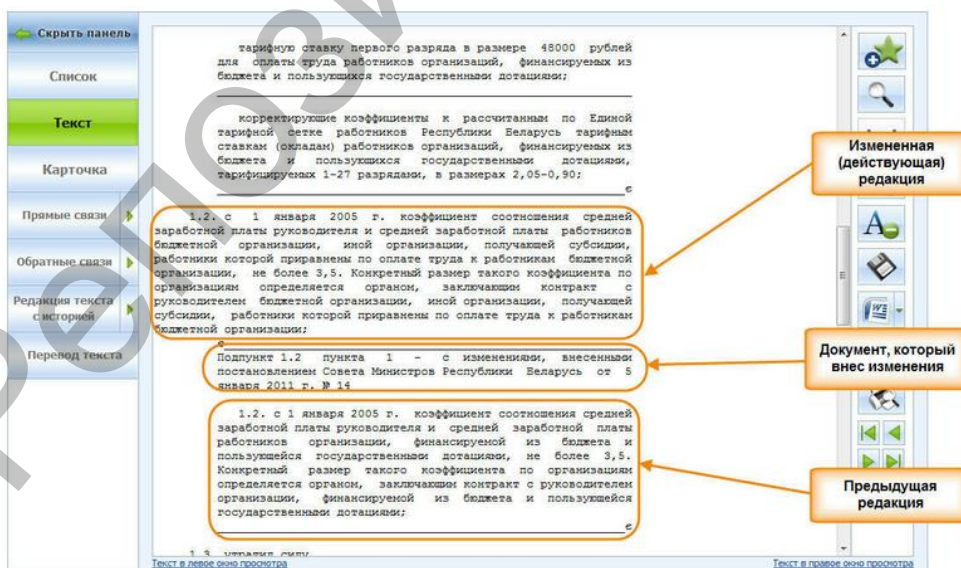


Рисунок 6.9. Окно просмотра текста

Вся дополнительная информация о документе и его реквизиты содержатся в карточке документа (рис.6.10).

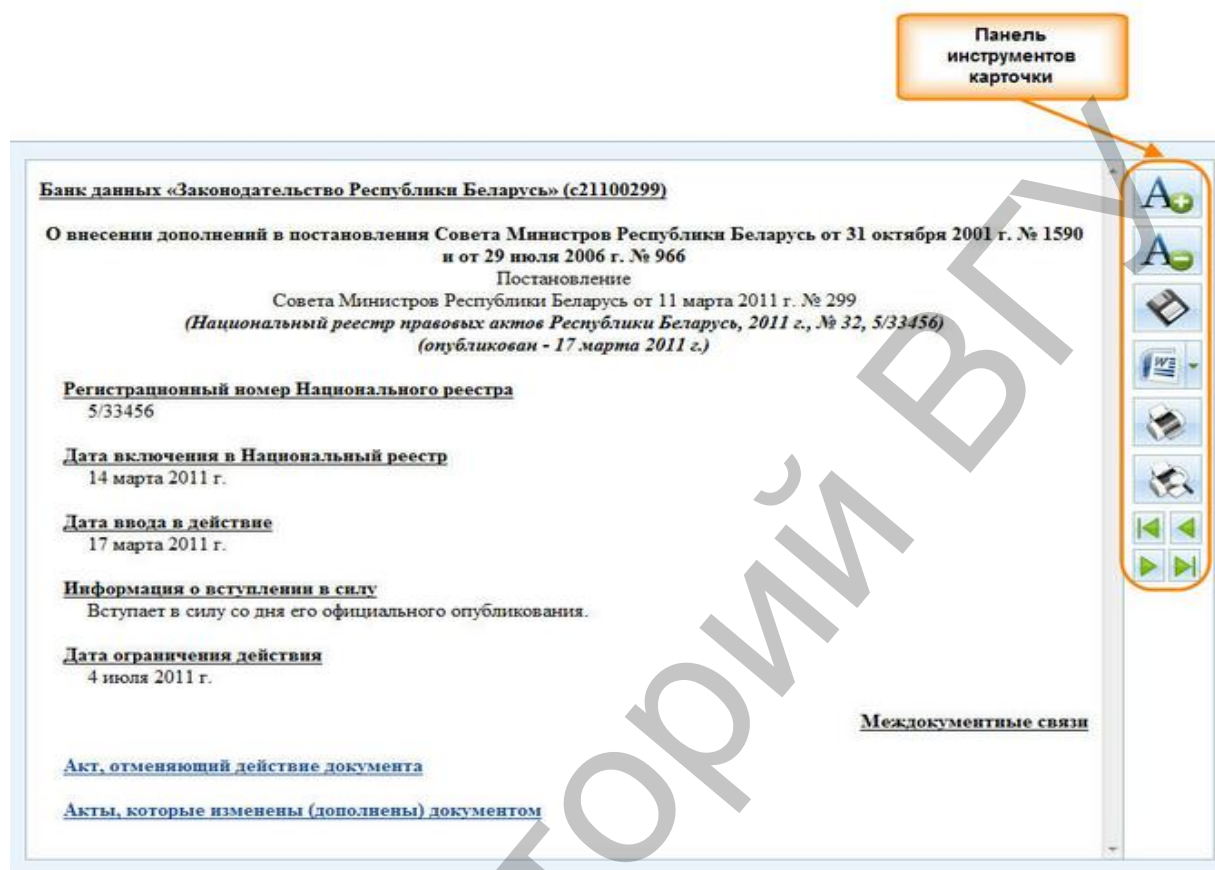


Рисунок 6.10. Вид карточки документа

Реквизитами документа являются название документа, вид акта (документа), орган принятия, номер документа, дата принятия, источник и дата опубликования, регистрационный номер и дата включения в НРПА, дата ввода в действие, информация о вступлении в силу, дата прекращения действия и другие.

Кроме реквизитов документа в карточке можно посмотреть информацию о связях правового документа с другими (междокументарные связи).

Важную функцию выполняет Словарь юридических терминов, который позволяет найти правовой акт, содержащий толкование юридического термина, а также выяснить, закреплен ли какой-либо термин в законодательстве Республики Беларусь или международных договорах (рис. 6.11.).

Словарь терминов отражает разнообразие терминологии законодательства Республики Беларусь и содержит более 30000 юридических терминов, предоставляет широкие возможности для аналитической работы с терминологическим массивом.

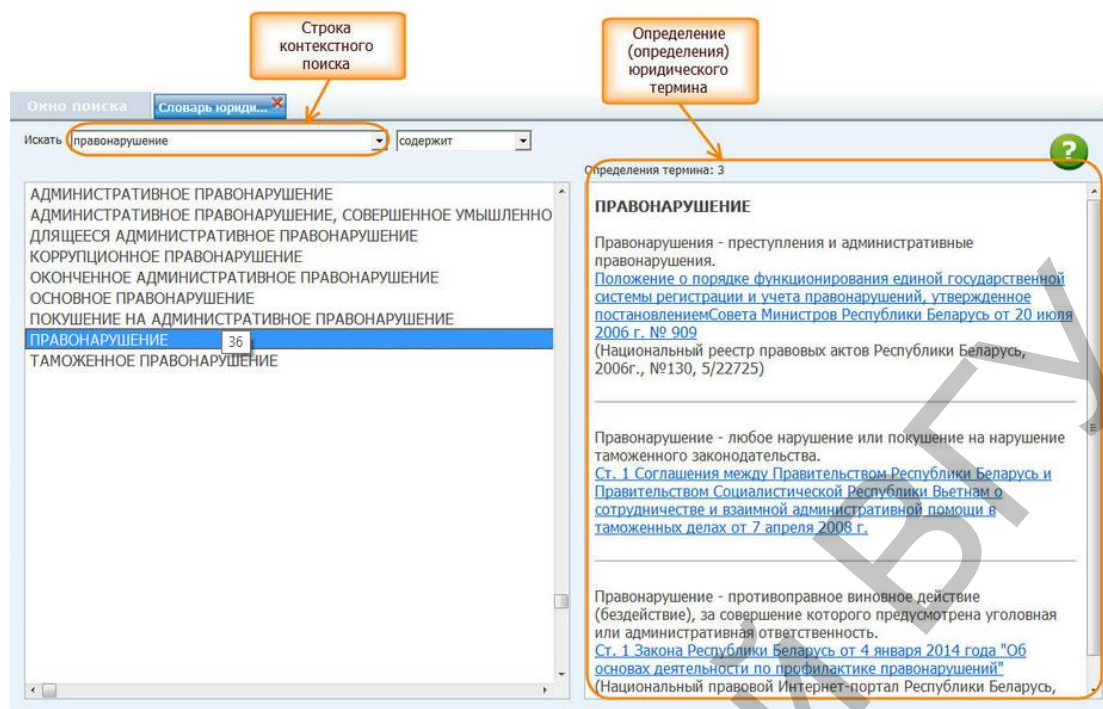


Рисунок 6.11. Словарь юридических терминов

Встроенный переводчик позволяет переводить документы с русского языка на белорусский и наоборот (рис.6.12.).



Рисунок 6.12. Переводчик

ИПС «Эталон» позволяет изучить историю названий государственного органа и период его действия при помощи Классификатора органов принятия (рис.6.13).

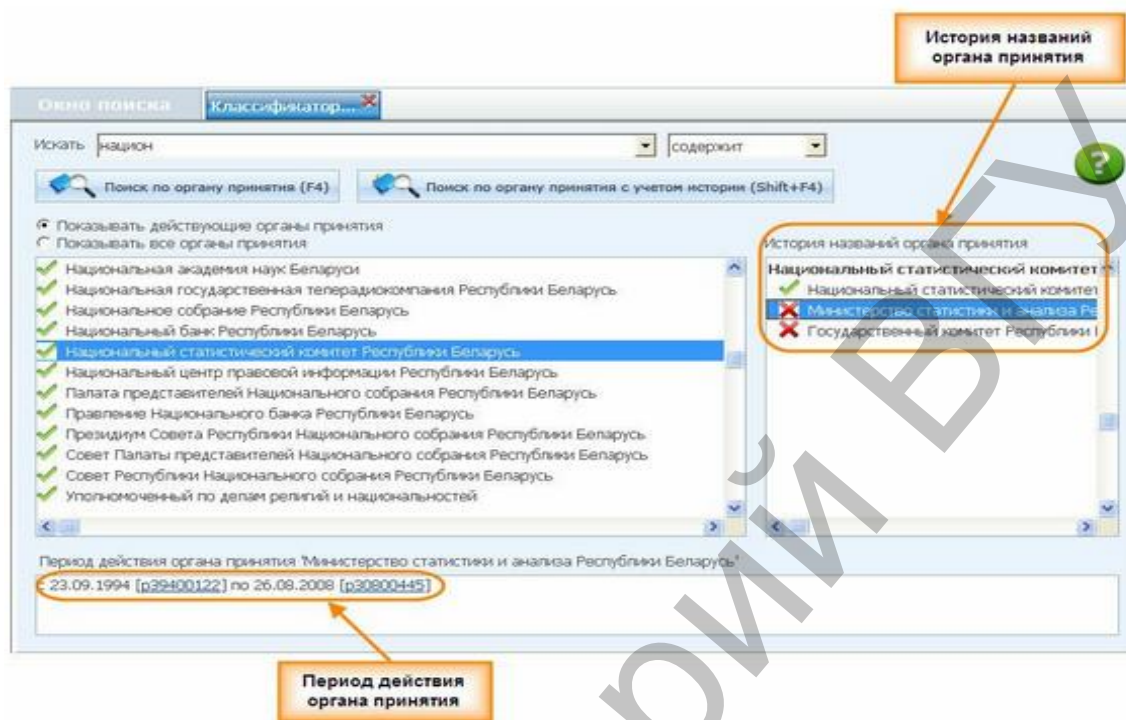


Рисунок 6.13. Классификатор органов принятия

Последние изменения, дополнения и новеллы законодательства содержит Экспресс-бюллетень (рис.6.14).

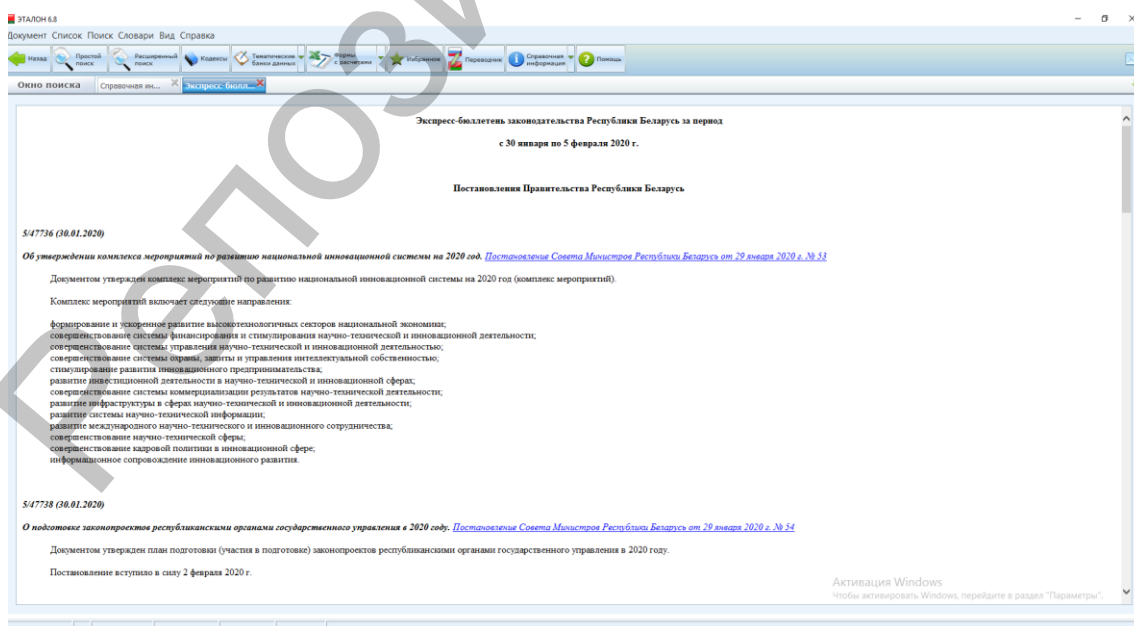


Рисунок 6.14. Экспресс-бюллетень законодательства Республики Беларусь

В некоторых случаях пользователю приходится составлять нестандартные запросы для поиска необходимой правовой информации.

Например, составим поисковый запрос для поиска научных публикаций (статей) доктора юридических наук, профессора Демичева Д.М. (рис. 6.15). Воспользуемся расширенным поиском. Очевидно, что научные статьи будут располагаться в БД «Правоприменительная практика». Из справочника «Вид акта» выберем «Статья». Так как в ИПС «Эталон» не предусмотрен поиск по автору публикации, введем фамилию автора в название документа, т.к. в названии статьи указывается и фамилия автора.

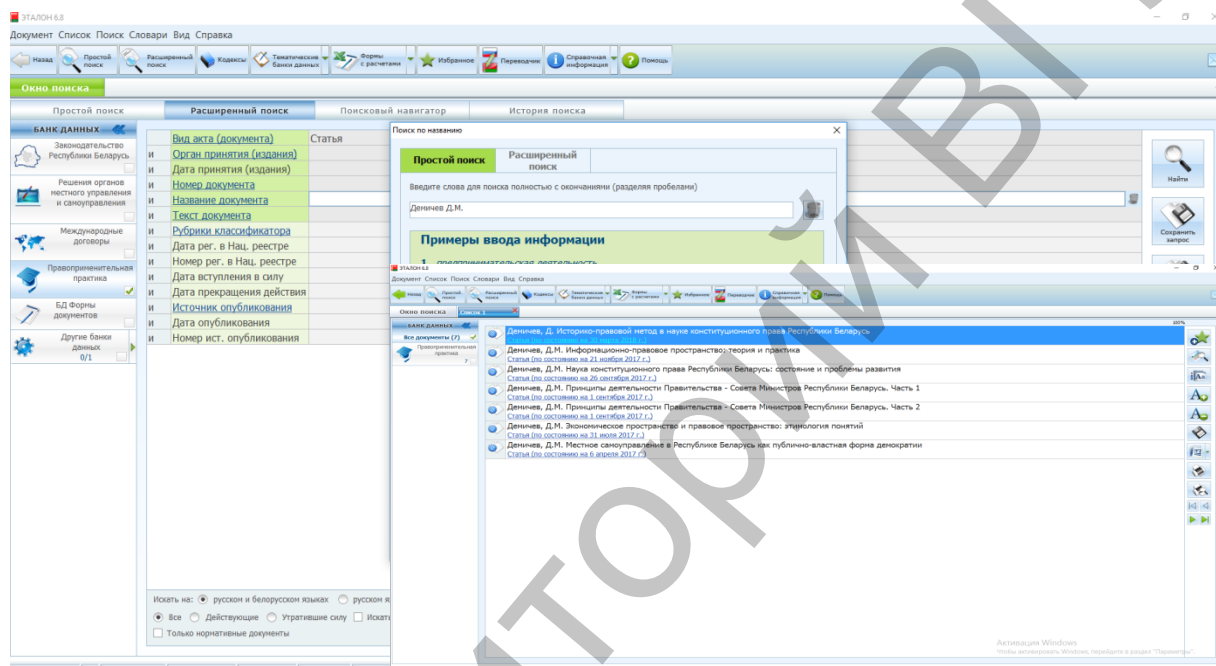


Рисунок 6.15. Составление поискового запроса в расширенном поиске и результат поиска

6.3. Особенности работы с БД «Международные договоры»

БД «Международные договоры» ИПС «Эталон» содержит международные договоры Республики Беларусь, а также правовые акты, принимаемые в рамках международных и межгосударственных образований (акт, декларация, договор, заключение, заявление, исполнительные протокол, коммюнике, конвенция, меморандум, нота, пакт, положение, правила, протокол, регламент, резолюция и другие).

Для осуществления поиска в БД «Международные договоры» следует выбрать соответствующий банк данных. Способы поиска в БД «Международные договоры» аналогичны рассмотренным выше (рис. 6.16).

После выбора БД «Международные договоры» появятся новые поля в форме расширенного поискового запроса: государства-участники, место подписания, дата подписания страной, дата ратификации

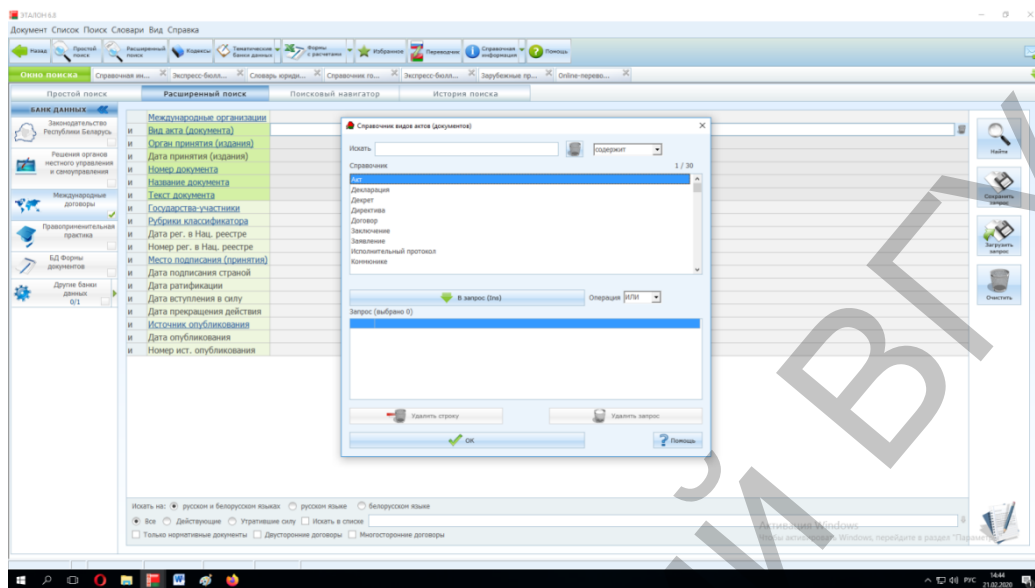


Рисунок 6.16. Расширенный поиск по БД «Международные договоры»

Вся информация о международном правовом акте содержится в карточке документа. Дополнительными реквизитами международного правового акта являются:

- место подписания;
- международные организации;
- дата подписания, дата ратификации, дата вступления в силу для Республики Беларусь (рис. 6.17.).

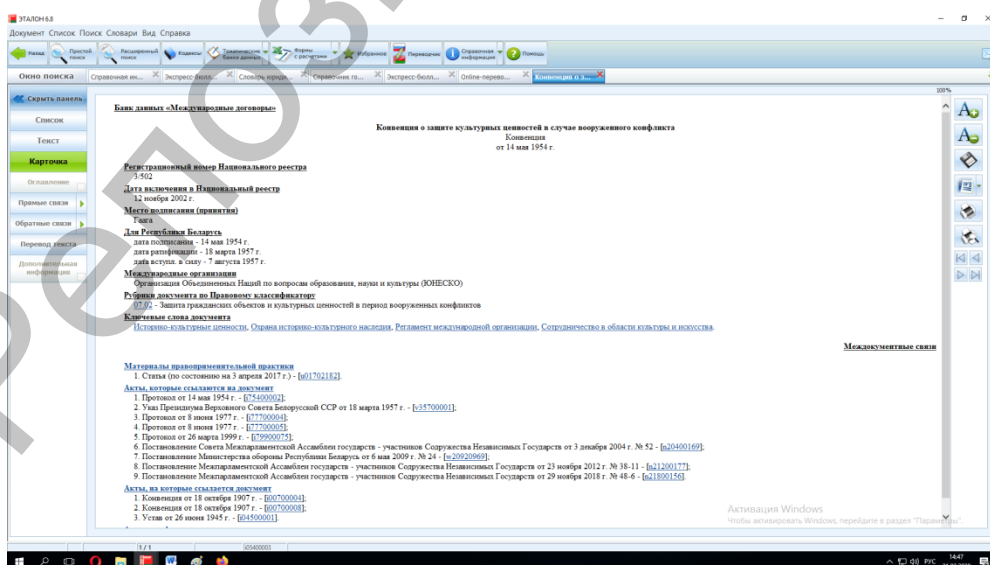


Рисунок 6.17. Карточка международного правового акта

Полезной возможностью ИПС «ЭТАЛОН» для юристов-международников является Экспресс-бюллетень законодательства Российской Федерации, Республики Казахстан, Украины и Республики Молдова (рис. 6.18).

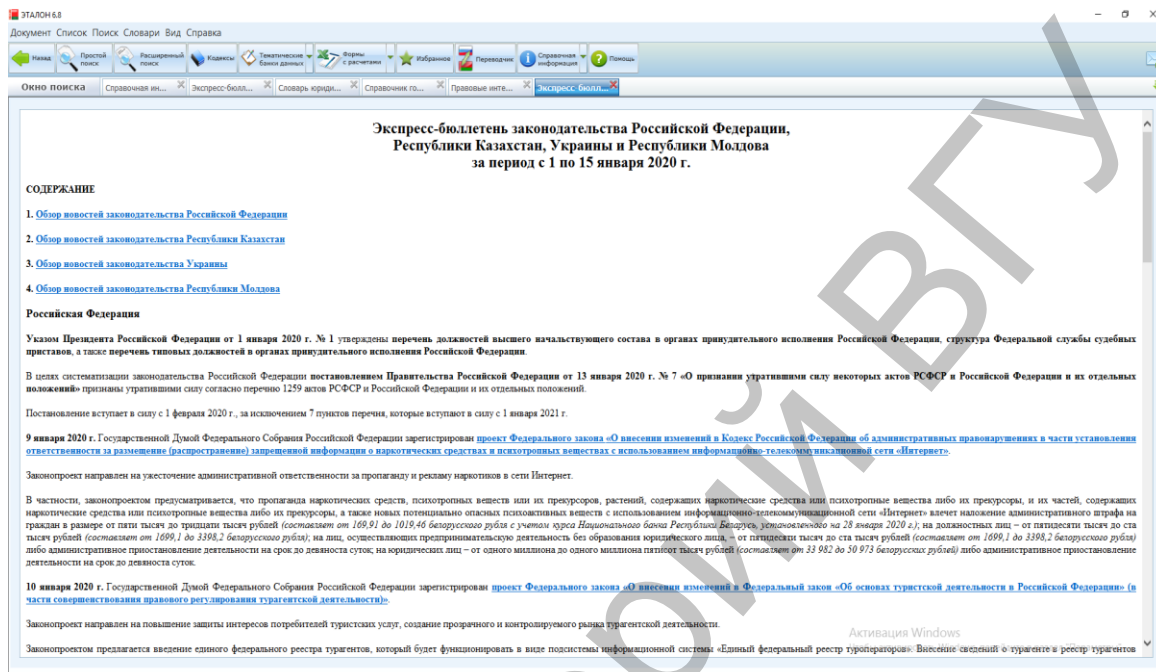


Рисунок 6.18. Экспресс-бюллетень законодательства Российской Федерации, Республики Казахстан, Украины и Республики Молдова

6.4. Технология работы с АПС «Бизнес-Инфо»

АПС «Бизнес-Инфо» сформирована на основании ЭБДПИ, в связи с чем, нормативное наполнение системы не отличается от нормативного наполнения ИПС «ЭТАЛОН» и других справочных правовых систем. АПС «БизнесИнфо» доступна в режиме онлайн на сайте <http://bii.by> [2].

Технология работы с АПС «Бизнес-Инфо» достаточно легко осваивается.

АПС «Бизнес-Инфо» обладает простым и удобным интерфейсом, содержит качественные аналитические материалы (алгоритмы и расчеты, вопросы и ответы, комментарии и пособия, корреспонденцию счетов, справочную информацию и формы документов).

Так же как и в ИПС «Эталон» возможен простой и расширенный поиск правовой информации (рис 6.19).

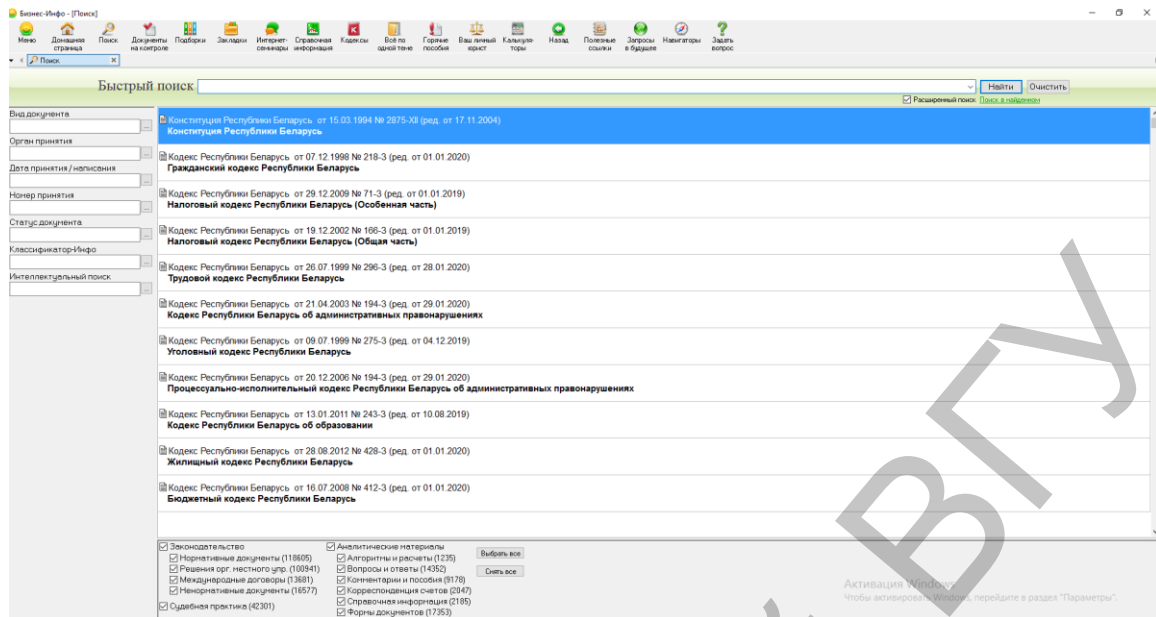


Рисунок 6.19. Окно поиска в АПС «БизнесИнфо»

Окно просмотра текста содержит удобный навигатор, позволяющий быстро ориентироваться в тексте правового акта (рис.6.20).

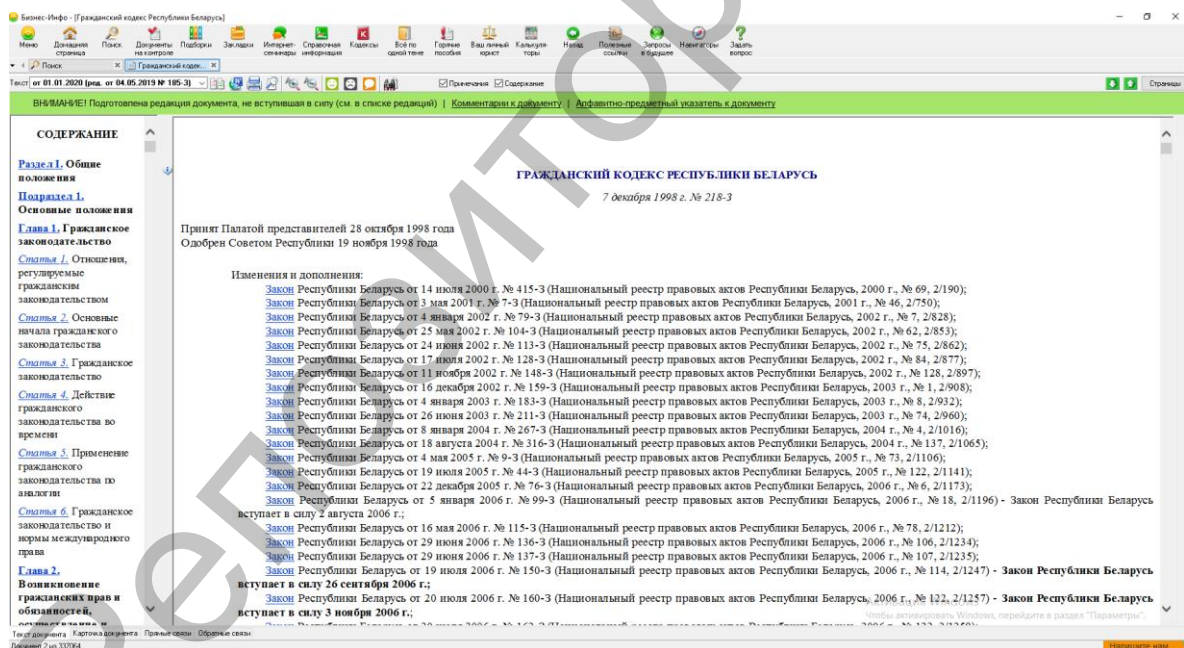


Рисунок 6.20 Окно просмотра текста правового акта

Аналитические материалы по определенной теме могут быть представлены в АПС «БизнесИнфо» в одном документе «Все по одной теме» (рис.6.21)

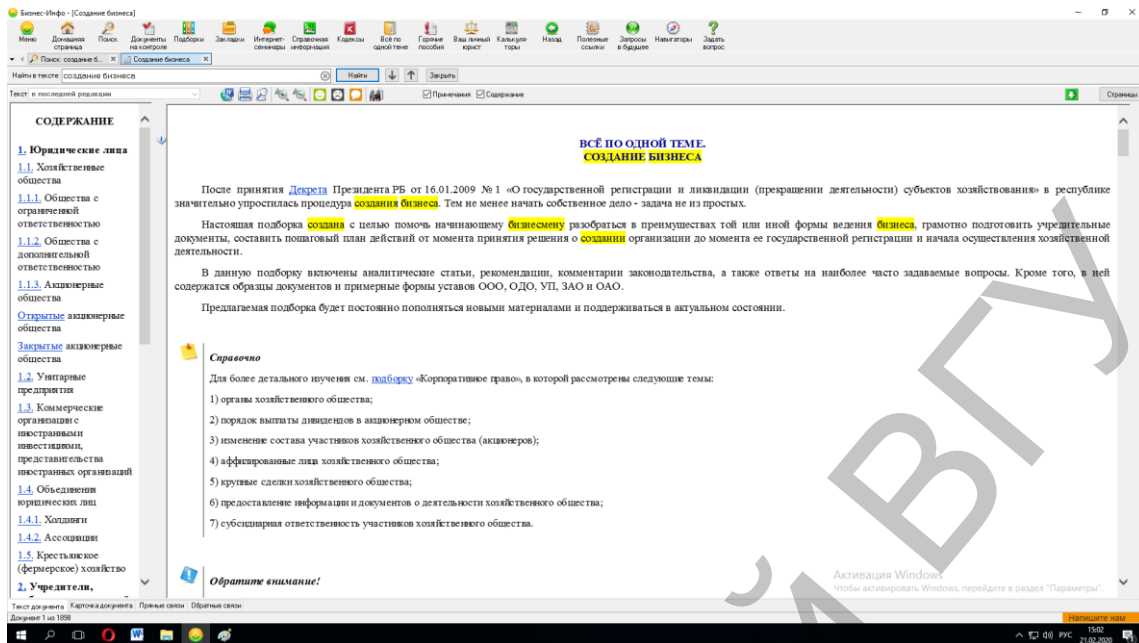


Рисунок 6.21. Аналитические материалы «Все по одной теме»

Формой представления аналитических материалов могут быть алгоритмы действий (рис.6.22). Алгоритм действий представляет собой набор инструкций, описывающих порядок юридических действий, необходимых для решения конкретной юридической задачи.

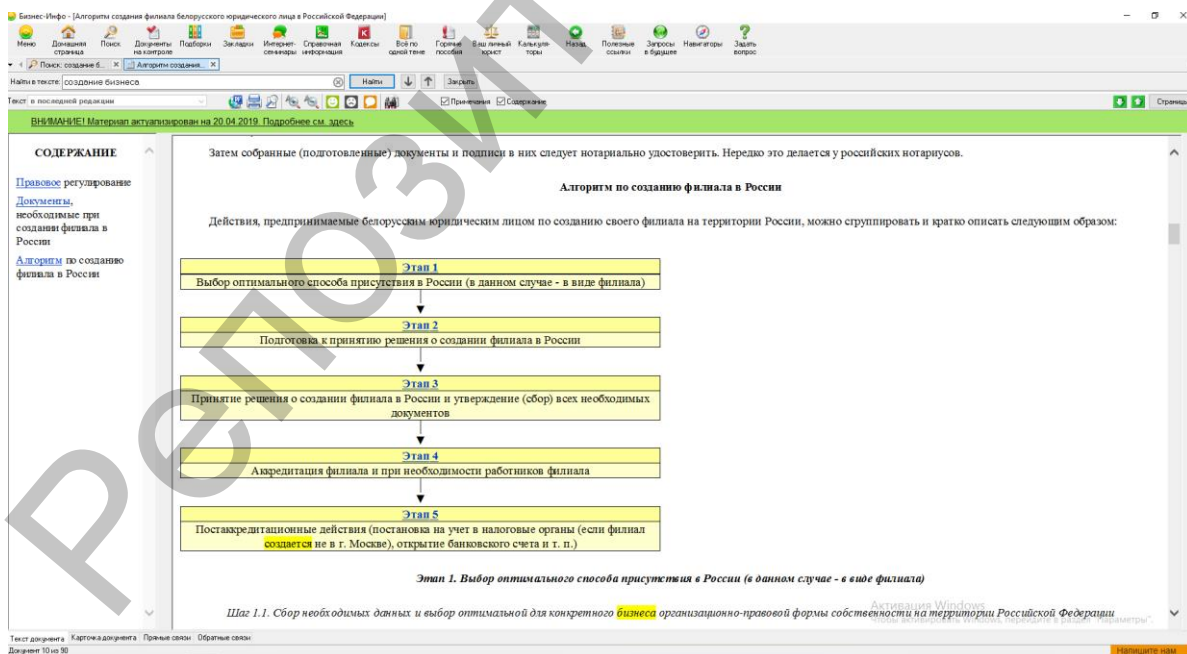


Рисунок 6.22. Представление аналитической информации в форме Алгоритма действий

6.5. Особенности работы с онлайн-сервисом готовых правовых решений *ilex.by*

Онлайн-сервис готовых правовых решений *Пех.by* [3] позиционирован как сервис для коммерческих организаций, банков и бюджетных организаций.

Для функционирования онлайн-сервиса *Пех.by* НЦПИ Республики Беларусь предоставлены информационные и технологические составляющие ЭБДПИ Республики Беларусь.

В системе *Пех.by* организован простой и расширенный поиск (по реквизитам: вид акта, орган принятия, дата, номер, статус), а также по готовым разделам: кодексы, путеводители, формы документов, калькуляторы, справочная информация и другое (рис. 6.23). Отсутствует возможность поиска по реквизиту «Название документа», однако по названию документа можно использовать простой поиск.

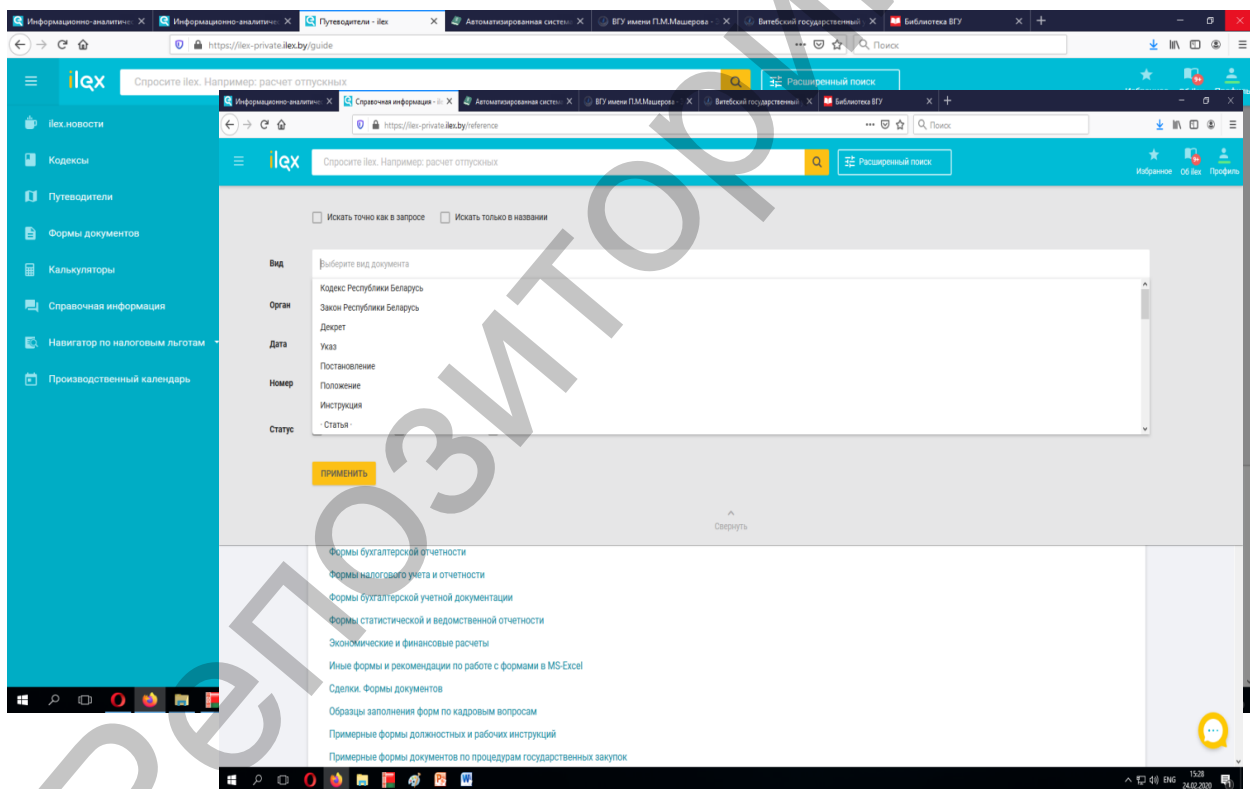


Рисунок 6.23. Организация поиска в *Пех*

Функциональный раздел «Путеводители» включает путеводители по разделам «Нормотворчество», «Бюджет», «Энциклопедия готовых решений», «Налоги», «Бухучет», «Сделки: учет и налогообложение», «Договорная работа», «Кадры», «Охрана труда», «Делопроизводство», «Корпоративное право», «Взаимодействие с госорганами» и другие (рис. 6.24.)

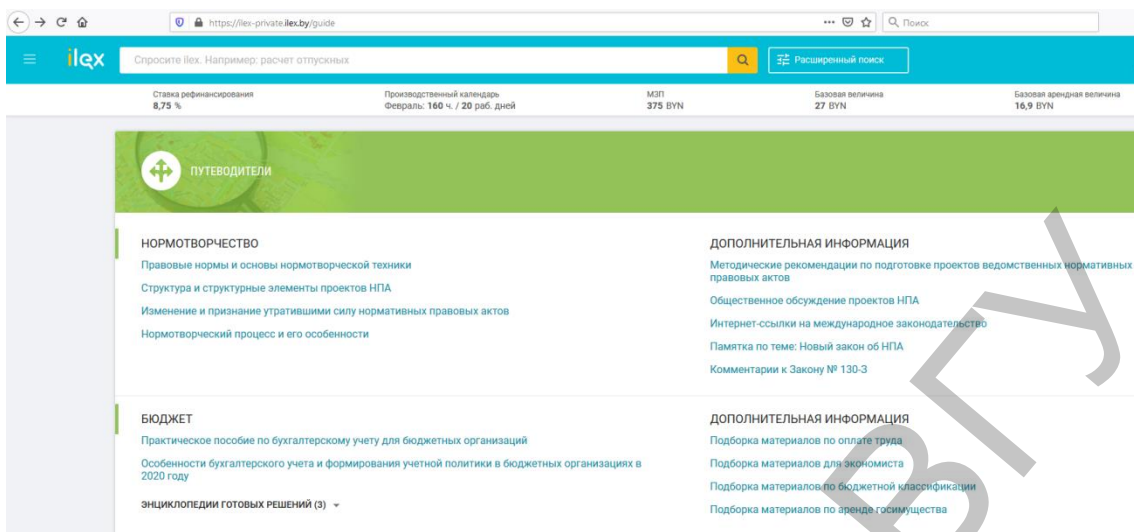


Рисунок 6.24 Путеводители в Lex.by

Полезным для новичков в сфере права является раздел «Азбука права для физлиц» (рис. 6.25.).

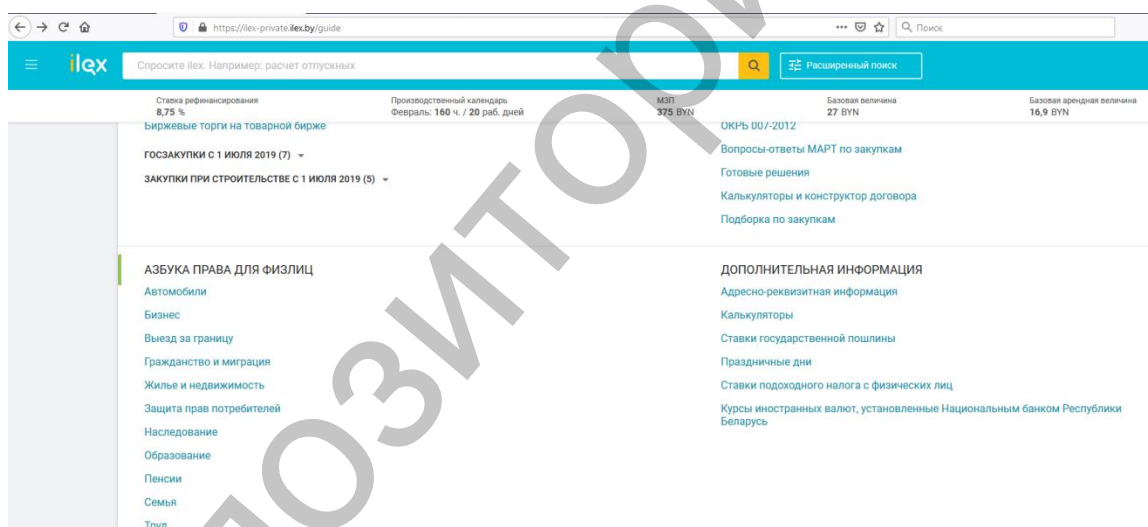


Рисунок 6.25. Азбука права в Lex.by

В разделе «Новости» размещены спецпроекты и анонсы проводимых юридических семинаров и иных мероприятий, правовые новости и юридическая практика, а также раздел «Проверь себя», включающий множество тестов, позволяющих проверить свои знания в конкретной правовой сфере (рисунок 6.26).

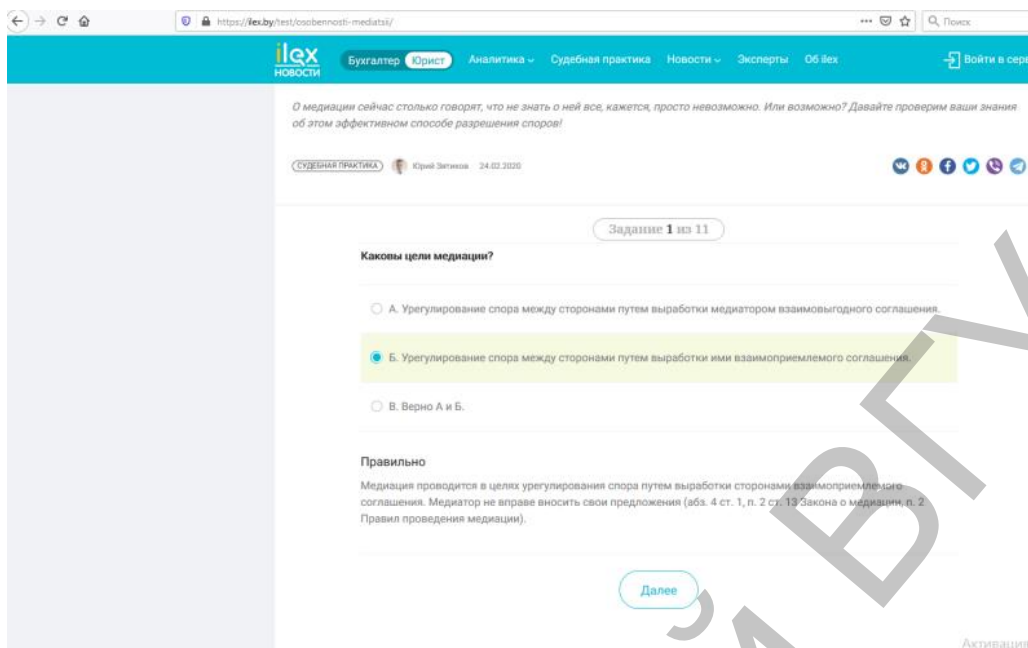


Рисунок 6.26. Возможность проверки знаний в системе Пех.by

Удобной представляется возможность ознакомления с новыми правовыми актами, их изменениями и дополнениями.

Пользователь может просмотреть не только новые правовые акты, но и новые поступления аналитических материалов, форм документов и материалов судебной практики. Возможен выбор новых документов по профилю и сфере деятельности (рис.6.27)

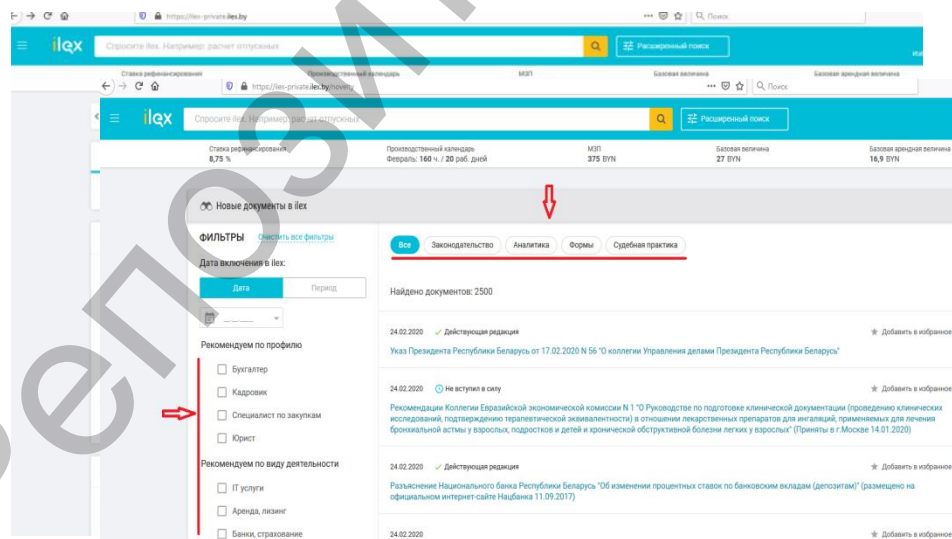


Рисунок 6.27. Просмотр новых документов в Пех

Пех позволяет осуществлять проверку контрагентов, предоставляя онлайн доступ к данным Единого государственного регистра юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, Единого государственного реестра сведений о банкротстве, реестра «Лжепредприниматели», сведениям из объявлений о ликвидации, об ограничениях по допуску к закупкам, истории задолженности по налогам (рис. 6.28).

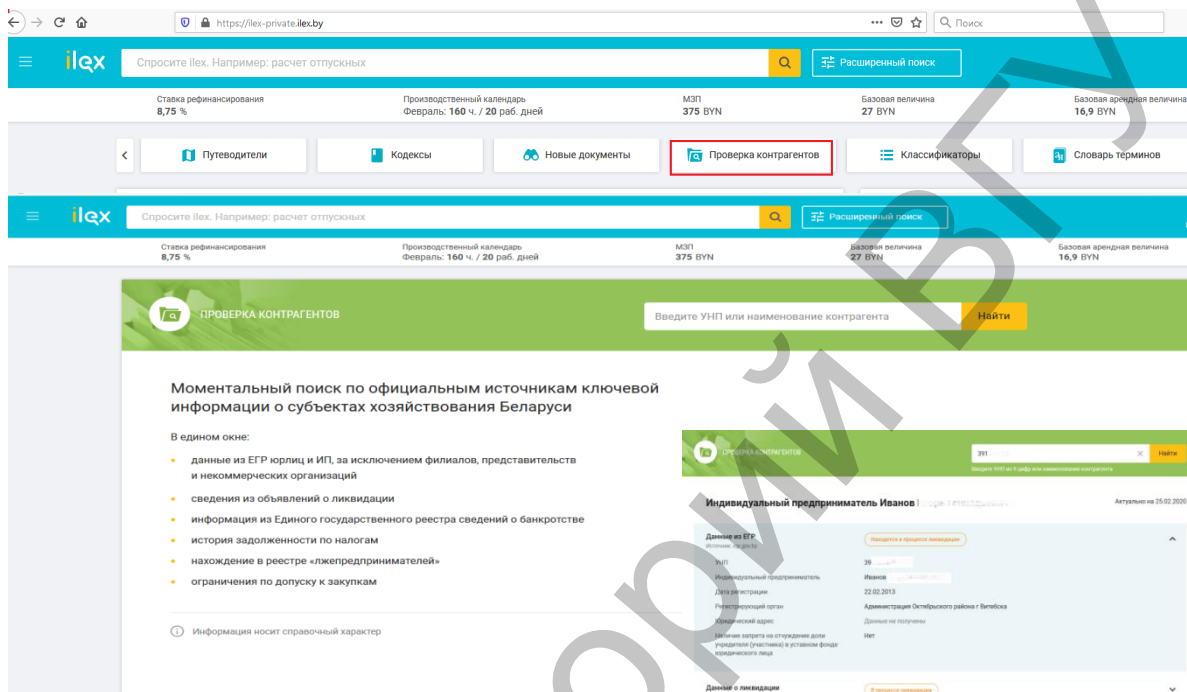


Рисунок 6.28. Проверка контрагентов в Пех

В разделе «Классификаторы» доступны все действующие классификаторы из различных правоприменительных сфер (рис. 6.29)

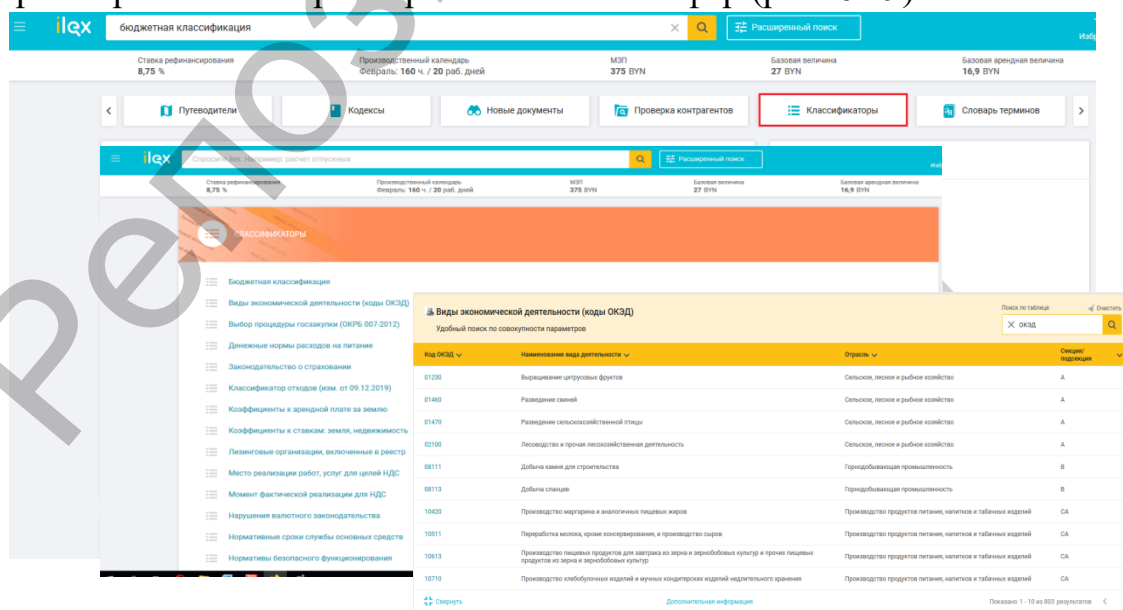


Рисунок 6.29. Раздел «Классификаторы» в Пех

Еще одним полезным разделом является «Словарь» терминов (рис. 6.30), позволяющий найти не только нужное определение юридического термина, но и учтановить правовой акт, его закрепляющий. Данная функция позволяет обнаружить пробелы и коллизии в законодательстве.

На рисунке 6.30. представлены результаты поиска в словаре по запросу «информационная система». Данный термин закреплен в более чем 20 НПА, при этом имеет различные формулировки.

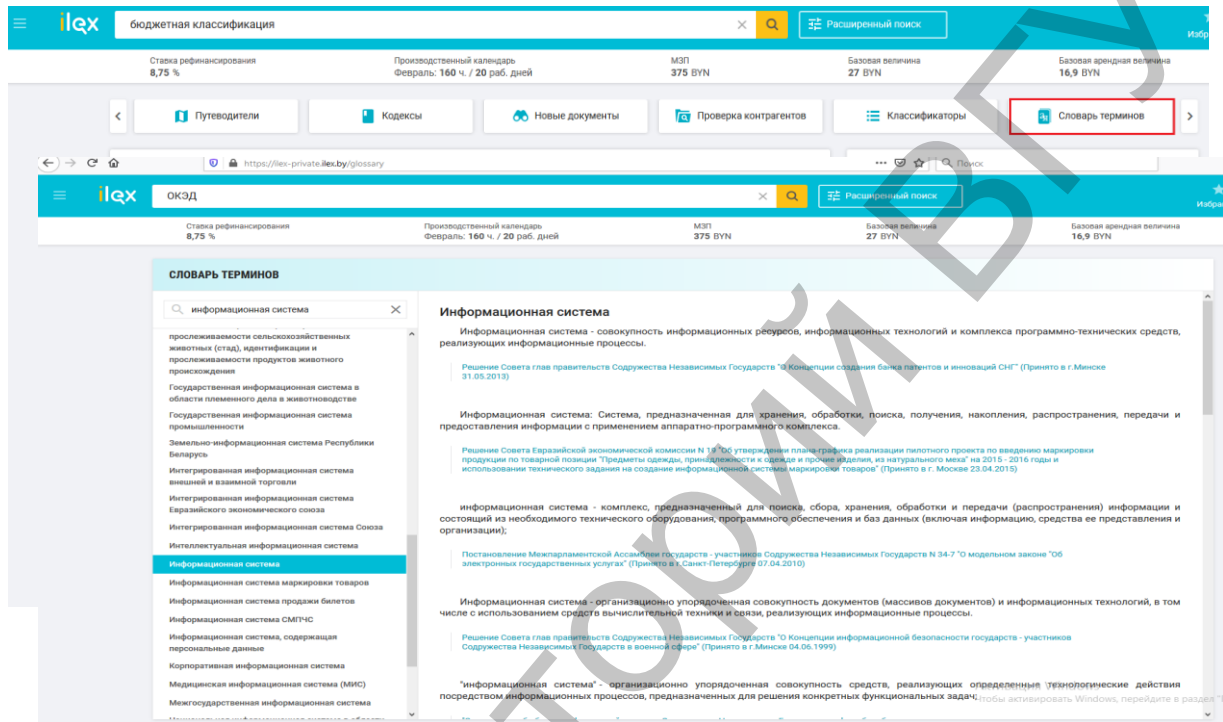


Рисунок 6.30. «Словарь терминов» в Пех



Как Вы думаете, допустимо ли наличие множества различных определений одного и того же термина в законодательстве Республики Беларусь?

Найдите определение понятия «тайна». Установите НПА, закрепляющий данный термин. Какие виды тайн закреплены в законодательстве Республики Беларусь?

Полезной для экономистов, юристов, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей является функция «Калькуляторы», позволяющая в формах MS Excel быстро осуществлять необходимые расчеты (расчет пени и процентов за пользование чужими денежными средствами, расчет количества дней трудового отпуска, подлежащих компенсации при увольнении работника, выбор системы налогообложения, расчет и налогообложение дивидендов и многие другие) (рис. 6.31)

РАСЧЕТ ПЕНИ И ПРОЦЕНТОВ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ЧУЖИМИ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ

по состоянию на _____

№	Номер и дата документа	Сумма по договору, руб.	Дата оплаты по договору	Период просрочки	Просрочка, дней	Ставка рефинансирования Наибольший РБ на дату расчета	Сумма % за пользование денежными средствами, руб.	Ставка пени по договору (за один день просрочки), %	Сумма пени, руб.	Сумма штрафа, руб.	Выберите кол-во дней в году взыскания долга или 360, если такое кол-во дней предусмотрено договором
-	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	365
-	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	365

Общая сумма задолженности составляет _____ рублей, из нее проценты _____ рублей, пени _____ рублей.

(должник)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Добавить подпись

Удалить подпись

Рисунок 6.31. «Калькуляторы» в Пех



В разделе «Справочная информация» размещен подраздел «Международное сотрудничество», который может быть полезен студентам, обучающимся по специальности «Международное право» и юристам-международникам (рис.6.32).

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Перечень решений Евразийского экономического союза, Евразийского экономического сообщества (пространства), Таможенного союза
- Интеграционные объединения на постсоветском пространстве
- Республика Беларусь и международные организации
- Государства, с которыми Республикой Беларусь заключены международные договоры в области налогообложения
- Государства, с которыми Республика Беларусь имеет соглашения, регулирующие режим поездок
- Западноевропейское пространство
- Международное сотрудничество в социальной сфере
- Внешнеэкономическая деятельность
- Неофициальные переводы

Рисунок 6.32. Раздел «Международное сотрудничество» («Справочная информация») в Пех

Несколько затруднен поиск международной правовой информации в информационно-правовой системе Пех.by. Не предусмотрена возможность выбора международных правовых актов из результата поиска, как и возможность поиска в БД «Международные договоры». Полагаем, для специалистов в области международного права наиболее удобной является ИПС «ЭТАЛОН» и «ЭТАЛОН-ONLINE».

Источники и литература

1. ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://etalonline.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.
2. Правовая платформа «Бизнес-Инфо» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://bii.by/about.htm>.- Дата доступа: 1.03.2020.
3. Онлайн-сервис готовых правовых решений по бухучету, налогообложению и праву «Пех» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://etalonline.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

МОДУЛЬ 3

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ

7. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

7.1. Понятие и угрозы информационной безопасности

Согласно п.6. Концепции информационной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь от 18 марта 2019 №1 (далее-Концепция), *информационная безопасность* представляет собой состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере.

Обеспечение информационной безопасности – процесс реализации мер правового, программно-технического и организационно-экономического характера по выявлению и предотвращению угроз информационной безопасности, ликвидации последствий их реализации.

Угроза информационной безопасности - действие или событие, которое может нанести вред информационной безопасности личности, общества и государства.

Угроза информационной безопасности - совокупность факторов, создающих опасность личности, общества и государства в информационной сфере.

Угрозы информационной безопасности можно классифицировать по различным критериям (признакам).

1. По уровню воздействия: угрозы информационной безопасности личности, обществу, государству.
2. По природе возникновения: угрозы, обусловленные человеческим фактором и угрозы среды.
3. По способу осуществления: непреднамеренные (случайные) и умышленные. Умышленные угрозы информационной безопасности делятся на активные и пассивные [2].

Случайные угрозы возникают как результат ошибок в программном обеспечении, выхода из строя аппаратных средств, неправильных действий пользователей, в результате явлений, не зависящих от человека (природные и стихийные явления).

В результате реализации *умышленных угроз* наносится ущерб пользователям, информационным ресурсам и информационной инфраструктуре. Умышленные угрозы делятся на активные и пассивные.

Пассивные угрозы направлены на несанкционированное использование информационных ресурсов и систем, информационной инфраструктуры, воздействуют на информационную сферу, не оказывая при этом влияния на их функционирование (например, получение информации посредством прослушивания).

Активные угрозы нацелены на нарушение нормального процесса функционирования информационных ресурсов и систем, информационной инфраструктуры, информационной сферы (например, модификация информации в базе данных)

4. В зависимости от источника угроз: *внутренние и внешние*.

7.2. Понятие и уровни защиты информации: правовой, организационный, программно-технический. Системный подход к защите информации

Согласно ст.1 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» от 10 ноября 2008 года №455-З [3], защита информации представляет собой комплекс правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение конфиденциальности, целостности, подлинности, доступности и сохранности информации.

Указанный закон в ст. 29 выделяет три уровня мер защиты информации: правовой, организационный и технический.

К правовым мерам относятся договоры, которые заключаются между пользователем информации и ее обладателем.

Однако, на наш взгляд, к правовым мерам защиты информации можно отнести акты законодательства, ненормативные и локальные правовые акты, направленные на обеспечение защиты информации.



Приведите примеры международных правовых актов в области защиты информации



Приведите примеры ненормативных и локальных правовых актов в области защиты информации

К организационным мерам относятся разграничение доступа к информации (по кругу лиц и характеру информации), обеспечение особого режима допуска на территорию и помещения, где может быть осуществлен доступ к информации и ее материальным носителям.



Приведите примеры организационного способа защиты информации

К техническим мерам относятся меры по использованию специальных технических средств и криптографической защиты информации, а также меры по контролю защищенности информации.

Технические способы защиты информации называют также аппаратными.

К специальным техническим средствам, предназначенным для защиты информации можно отнести акустические сейфы сотовой связи, генераторы акустического, виброакустического, электромагнитного шума, сетевые фильтры, детекторы прослушивающих устройств и скрытых видеокамер, подавители диктофонов (рис. 7.1.)





Рисунок 7.1. Технические средства защиты информации

Кроме указанных мер защиты информации следует выделить программные меры защиты информации, предусматривающие использование специализированных программных средств в целях минимизации угроз информационной безопасности и обеспечения необходимого и достаточного уровня защиты информации.

К таким программным средствам можно отнести антивирусные программы (Kaspersky Internet Security), программы хранения логинов, паролей (их генерации) и управления ими (Avira Password Manager), межсетевые экраны (брандмауэры, фаерволы - StoneGate Firewall), VPN (виртуальная частная сеть - NordVPN), Proxy-серверы (UserGate), архиваторы (WinZip, WinRAR), программы шифрования данных (Advanced Encryption Package 2008 Professional v.4.6.14), программы надежного удаления данных (CCleaner) и другие.

Для обеспечения высокого уровня защиты информации используются комплексные меры и системный подход к защите информации. Правовые, организационные, технические и программные меры могут использоваться все одновременно или в различных комбинациях (программно-технические, организационно-правовые и др.)

7.3. Международная информационная безопасность

Концепция информационной безопасности в Главе 27 обозначила направления участия Республики Беларусь в обеспечении международной информационной безопасности.

Согласно п.8 Концепции, *международная информационная безопасность* понимается как состояние международных отношений, исключающее нарушение мировой стабильности и создание угрозы безопасности государств и мирового сообщества в информационном пространстве.

Целью участия Республика Беларусь в обеспечении международной информационной безопасности является выявление, предупреждение и нейтрализация внешних угроз информационной безопасности.

Международное сотрудничество в области информационной безопасности направлено на снижение риска использования ИКТ для осуществления враждебных действий в отношении государства.

Обеспечение международной информационной безопасности основано на участии Республики Беларусь в международных организациях, международных договорах, двусторонних отношениях с другими государствами в области противодействия международным информационным угрозам.

Республика Беларусь выступает за ответственное поведение государств в информационной сфере, предотвращение международных информационных конфликтов, призывает воздерживаться от целенаправленных информационных воздействий на другие страны, исключать использование своей территории для осуществления кибератак, добиваться безопасности использования программно-технических средств.

23 ноября 2001 года в Будапеште была принята *Конвенция Совета Европы о компьютерных преступлениях («Convention on Cybercrime»)* [4], ратифицированная 55 странами. Не смотря на то, что вопрос о ратификации Конвенции о киберпреступлениях неоднократно обсуждался на различных уровнях, Республика Беларусь так не ратифицировала данную конвенцию. Российская Федерация называет Конвенцию «нарушающей суверенитет стран» и «морально устаревшей» и призывает государства-союзники принять свою Конвенцию (*«Конвенция об обеспечении международной информационной безопасности»* [5]), концепция которой была разработана в 2011 году.

Международное сотрудничество в области информационной безопасности является ключевым аспектом в сдерживании киберпреступности. Единственным путем к укреплению международной информационной безопасности является международное сотрудничество государств и международных организаций.

Источники и литература

1. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь: утв. Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь 18 марта 2019 №1 [Электронный ресурс]/ Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Банденок, Т.В. Модульная программа по правовой информатике: учебное пособие/ Т.В.Банденок. - Витебск: изд-во ВГУ имени П.М. Машерова, 2004. – 76 с.

3. Об информации, информатизации и защите информации: Закон Респ. Беларусь от 10 ноября 2008 г., № 455-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ.

публики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. Конвенция о компьютерных преступлениях, Будапешт, 23 ноября 2001 г. [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.coe.int/en/web/conventions/full-list/-/conventions/rms/0900001680081580>.-Дата доступа: 1.03.2020.

5. Конвенция об обеспечении международной информационной безопасности (концепция)[Электронный ресурс]/Министерство иностранных дел Российской Федерации. - Режим доступа: http://www.mid.ru/foreign_policy/official_documents/-/asset_publisher/CptICkV6BZ29/content/id/191666.-Дата доступа.-1.03.2020.

8. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ И ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. Понятие, виды и криминологическая характеристика киберпреступлений

В настоящее время в учебной литературе и научных публикациях, интернет-источниках авторами и исследователями используется множество синонимичных терминов для обозначения преступлений, совершаемых при помощи компьютера, мобильных средств связи и информационных технологий: *компьютерные преступления, киберпреступления, преступления в сфере информационных (высоких) технологий, преступления против информационной безопасности, преступления в сфере компьютерной информации, информационные преступления* и другие [1].

Дискуссионным является вопрос о возможности использования некоего общего термина, например «компьютерные преступления» («киберпреступления», преступления в сфере информационных технологий и другие) для обозначения преступных посягательств подобного рода, а также разграничения и соотношения синонимичных понятий.

С начала 90-х годов XX века российскими исследователями (Ю.М. Батулин, В.Б. Вехов, В.В. Крылов, В.Д. Курушин, В.А. Минаев и др.) активно обсуждаются подходы к пониманию понятия и сущности компьютерной преступности.

Ряд ученых подвергают сомнению целесообразность использования термина «компьютерное преступление», аргументируя тем, что преступления не принято дифференцировать по виду технических средств, при помощи которых или в отношении которых они совершаются (Батулин Ю.М., Курило А.П. и другие).

Так, по мнению Батурина Ю.М., компьютерных преступлений как особой группы преступлений в юридическом смысле не существует. Однако автор отмечает, что многие традиционные виды преступлений модифицировались вследствие вовлечения в них вычислительной техники, и поэтому правильнее было бы говорить лишь о компьютерных аспектах преступлений, не выделяя их в обособленную группу преступлений. [2, с. 129]

Иные исследователи все же признают состоятельность формулировки «компьютерное преступление» ввиду его применимости на практике (Вехов В.В., Никифоров И.В., Караханьян А.Н., Лосев В.В., Козлов В.Е. и другие).

Некоторыми авторами предлагаются иные формулировки: «преступления, совершаемые с использованием компьютерных технологий» (Сафонов О.М. [3, с.36]), «информационные компьютерные преступления» (Крылов В.В. [4, с.11]) и другие.

Отечественными исследователями также осуществлялись попытки анализа понятия и сущности преступлений, совершаемых в сфере информационных технологий.

Ахраменка Н.Ф. под *компьютерным преступлением* понимает совершение виновного общественно – опасного противоправного деяния с использованием информационно – вычислительных систем либо с воздействием на них [5, с.7].

Лосев В.В. полагает, что преступления против информационной безопасности следует называть компьютерными. Вместе с тем, автор отмечает, что понятие «компьютерные преступления» шире и многоаспектнее понятия «преступления против информационной безопасности» [6, с.40]

Козлов В.Е. к числу компьютерных преступлений предлагает отнести как преступления в сфере компьютерной информации, так и преступления, совершаемые с использованием компьютерной техники [7, с.43].

В законодательстве Республики Беларусь применяется термин «*преступления против информационной безопасности*».

Так, Уголовный Кодекс Республики Беларусь (далее - УК) в разделе XII главе 31 «Преступления против информационной безопасности» предусматривает семь уголовно наказуемых составов преступлений:

- несанкционированный доступ к компьютерной информации (ст. 349);
- модификация компьютерной информации (ст.350);
- компьютерный саботаж (ст. 351);
- неправомерное завладение компьютерной информацией (ст.352);
- изготовление либо сбыт специальных средств для получения неправомерного доступа к компьютерной системе или сети (ст. 353);
- разработка, использование либо распространение вредоносных программ (ст. 354);
- нарушение правил эксплуатации компьютерной системы или сети (ст. 355)[8].

Однако, множество преступлений, которые совершаются при помощи информационных технологий, содержатся и в других разделах УК (ст. 146 «Склонение к самоубийству», ст.188 «Клевета»,ст.189 «Оскорбление», ст. 209 «Мошенничество», ст. 212 «Хищение путем использования компьютерной техники» и другие).



Подумайте, какие еще «традиционные» преступления могут быть совершены с использованием информационных технологий.

Не вносит ясности и название органа, в компетенцию которого входит выявление и раскрытие преступлений против информационной безопасности: Управление по раскрытию преступлений в сфере высоких технологий МВД Республики Беларусь (Управление «К» Республики Беларусь).

Следовательно, на практике применяется еще один термин «преступления в сфере высоких технологий». Однако, что такое «сфера высоких технологий» или «высокие технологии» в законодательстве Республики Беларусь не разъясняется.

Концепция информационной безопасности Республики Беларусь в п.8 содержит термин «преступления в информационной сфере», под которым понимаются предусмотренные Уголовным кодексом Республики Беларусь преступления против информационной безопасности (киберпреступления) и иные преступления, предметом или средством совершения которых являются информация, информационные системы и сети

Концепция национальной безопасности Республики Беларусь использует еще один термин - «*преступность с использованием информационно-коммуникационных технологий*» и отмечается ее рост в качестве угрозы национальной безопасности в информационной сфере.

В уголовных кодексах Российской Федерации (Глава 28), Азербайджанской Республики (Глава 30), Туркменистана (Глава 33) и Кыргызской Республики (Глава 28) применяется термин «преступления в сфере компьютерной информации», Республики Армении - «Преступления против безопасности компьютерной информации» (Глава 24), Республики Молдова - «Информационные преступления и преступления в области электросвязи» (Глава XI). Уголовное законодательство Республики Таджикистан (Раздел XII, Глава 28 УК Республики Таджикистан) как и уголовное законодательство Республики Беларусь, содержит формулировку согласно рекоменда-

ям Модельного уголовного кодекса для государств-участников Содружества Независимых Государств - «преступления против информационной безопасности». УК Грузии (Глава 35) применяет термин «Компьютерные преступления», УК Украины (Раздел XVI) «Преступления в сфере использования электронно-вычислительных машин (компьютеров), систем и компьютерных сетей и сетей электросвязи. [9]

Конвенция Совета Европы о компьютерных преступлениях («Convention on Cybercrime») использует термин «компьютерные преступления» («*cybercrime*»). [10]

Концепция Конвенции об обеспечении международной информационной безопасности в ст. 2 предлагает термин «*правонарушение в информационном пространстве*», под которым понимается использование информационных ресурсов и (или) воздействие на них в информационном пространстве в противоправных целях.

Под информационным пространством понимается сфера деятельности, связанная с формированием, созданием, преобразованием, передачей, использованием, хранением информации, оказывающая воздействие, в том числе на индивидуальное и общественное сознание, информационную инфраструктуру и собственно информацию.

Концепция Конвенции об обеспечении международной информационной безопасности под информационным пространством понимает область деятельности, связанную с созданием, преобразованием, передачей, использованием, хранением информации, оказывающую воздействие, в том числе, на индивидуальное и общественное сознание и собственно информацию [11].

Под преступлениями в сфере информационных технологий следует понимать преступления, совершаемые при реализации процессов поиска, получения, передачи, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и (или) предоставления информации, а также пользования информацией и защиты информации.

Информационные технологии могут применяться и при совершении других преступлений, посягающих на другие объекты уголовно-правовой охраны. Очевидно, что они не могут быть отнесены к преступлениям против информационной безопасности, хотя при их совершении информационная безопасность может выступать в качестве дополнительного объекта преступления.

Выделение преступлений в сфере информационных технологий – это выделение группы преступлений из предусмотренных УК, но не по объекту преступного посягательства, а по способу и обстановке совершения преступления. По этому критерию можно выделить преступления совершаемые с использованием информационных технологий и совершаемые без использования таких технологий.

Таким образом, применение термина «преступления в сфере информационных технологий» и синонимичных терминов («компьютерные преступления», «киберпреступления») допустимо в криминалистическом и криминологическом аспектах, однако не допустимо в уголовно-правовом аспекте.

Количество зарегистрированных киберпреступлений в Республике Беларусь в 2019 году значительно увеличилось (более, чем в 2 р.) (рис. 8.1.) [12]



Рисунок 8.1. Динамика киберпреступлений (2018-2019 гг.)

Увеличение киберпреступлений наблюдается во всех регионах Беларуси, наиболее значительно в Гомельской, Гродненской, Могилевской и Витебской областях. Структура киберпреступности выглядит следующим образом (Рис. 8.2.)



Рисунок 8.2. Структура киберпреступности в Республике Беларусь

Наибольшую долю в структуре компьютерной преступности по-прежнему занимают хищения с использованием компьютерной техники (76,4%), а преступления против информационной безопасности (ст. 349-

355 УК) всего 23,6%. В структуре преступлений против информационной безопасности несанкционированный доступ занимает 87,7 %, компьютерный саботаж – 7,8 %, модификация компьютерной информации -2,2%, разработка вредоносных программ -1,4%, неправомерное завладение компьютерной информацией 0,8%, изготовление средств для получения неправомерного доступа к компьютерной системе – 0,1%.

Сотрудниками подразделений по расследованию преступлений в сфере высоких технологий в 2019 году установлено 1859 лиц, совершивших киберпреступления, привлечено к уголовной ответственности 1431, из них 77 несовершеннолетних. Сумма установленного материального ущерба составила 6 068,4 тыс. рублей.

Развитие информатизации в Республике Беларусь, IT- отрасли, банковской и финансово-кредитной сферы будут и в последующем способствовать увеличению количества киберпреступлений, сохранению (увеличению) доли хищений путем использования компьютерной техники в структуре компьютерной преступности.

8.2. Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений

Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений - совокупность характерных криминалистически-значимых признаков преступлений такого рода.

Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений включает криминалистически значимую информацию о личности преступника, целях и мотивах, способах совершения и сокрытия преступления, потерпевшей стороне.

С криминалистической точки зрения можно выделить несколько самостоятельных групп киберпреступников, которые объединяет общее название «хакер».

В зависимости от вида преступной деятельности можно выделить следующие виды киберпреступников:

-*кардеры* – кибермошенники, осуществляющие незаконные операции с чужими банковскими (электронными кошельками) и их реквизитами;

-*фишеры* - кибермошенники, цель которых получение доступа к логинам и паролям пользователей. Как правило, фишеры создают фишинговые сайты, на которых ничего не подозревающие пользователи оставляют свои логины и пароли, рассылают электронные письма от имени банков, известных компаний с целью получения конфиденциальной информации пользователя;

-*кракеры* – взломщики программного обеспечения; взламывают защиту программ для последующего незаконного использования;

-*фрикеры* – взломщики телефонных сетей и сетей мобильной связи;

-сетевые хакеры – киберпреступники, использующие уязвимости («дыры») в программном обеспечении для несанкционированного доступа к серверу, информационным ресурсам, компьютерной системе или сети;

-вирусмейкер - разработчик вредоносного программного обеспечения, вирусов, программ-шпионов и др.

-крэшэры (компьютерные вандалы) – киберпреступники уничтожающие, приводящие в непригодное состояние компьютерную информацию, программу, выводящие из строя компьютерное оборудование, разрушающие компьютерные системы, сети, носители информации;

-кибертеррористы- киберпреступники, использующие информационные и коммуникационные технологии в целях совершения террористических актов.



Какие еще виды киберпреступников можно выделить?

Мотивами совершения компьютерных преступлений могут быть корысть, исследовательский интерес, политические мотивы, месть, хулиганские соображения.

В структуру криминалистической характеристики киберпреступлений входят сведения о потерпевшей стороне (жертве).

Специфической особенностью жертв киберпреступлений является их нежелание обращаться в правоохранительные органы, а иногда и явное противодействие им.

Жертва киберпреступления полагает, что расследование преступления может нарушить порядок работы организации (преостановить ее деятельность), вскрыть негативные стороны личной жизни, теневые стороны деятельности организации, дискредитировать деловую репутацию, выявить неэффективность мер защиты информации, вскрыть служебную, коммерческую тайну, тайну личной жизни.

Определяющим элементом криминалистической характеристики любого, в том числе и компьютерного преступления, является способ его совершения.

Способ совершения компьютерного преступления представляют собой комплекс специфических действий киберпреступника по подготовке, совершению и сокрытию преступления.

Можно выделить несколько десятков *способов совершения киберпреступлений*.

Впервые способы совершения компьютерных преступлений были классифицированы Ю.М.Батуриным. Методологический подход Ю.М.Батурина и предложенная им классификация способов совершения компьютерных преступлений не утрачивает актуальности и сегодня.

Ю.М.Батурин выделил следующие группы способов совершения компьютерных преступлений:

- изъятие средств компьютерной техники;
- перехват информации (аудиовизуальный, электромагнитный);
- несанкционированный доступ;
- манипуляция данными и управляющими командами;
- комплексные (различные комбинации рассмотренных выше способов).

Способами совершения киберпреступлений могут быть виртуальные знакомства с целью совершения мошеннических действий,

Под сокрытием преступления понимается деятельность, направленная на воспрепятствование расследованию путем утаивания, уничтожения, маскировки или фальсификации следов преступления.

Способы сокрытия компьютерного преступления обусловлены способами его совершения.

Наиболее распространенными способами сокрытия следов неправомерного доступа к компьютерной информации являются:

- использование *ремейлеров* (Automail, Freedom Project и др.) – компьютеров получающих сообщение и переправляющих его по адресу, указанному отправителем. В процессе переадресовки вся информация об отправителе уничтожается так, что конечный получатель лишен всякой возможности выяснить, кто автор сообщения;

- использование программ – *анонимайзеров* (web-анонимайзеры (Хамелеон, HideMe, Anonymiser), VPN, прокси-сервера и др.) . В отличие от ремейлеров, которые фактически осуществляют переадресацию электронной почты, направляя ее с другого компьютера, анонимайзеры позволяют изменять данные об обратном адресе и службе электронной почты отправителя; использование анонимайзеров обеспечивает анонимность web-серфинга, позволяет обойти блокировку web-фильтров и законодательные ограничения доступа к Интернет-ресурсам;

- использование *DarkNet, анонимных (теневых) сетей*. В DarkNet используются специальные домены (.i2p, .onion и др.), на которые невозможно зайти при использовании стандартного браузера. Наиболее популярными теневыми сетями являются Tor, I2P, Freenet и др.

Источники и литература

1. Сафонова, Т.В. Понятие и возможность применения термина «Преступления в сфере информационных технологий и синонимичных терминов в законодательстве Республики Беларусь» Традиции и инновации в праве.
2. Батулин, Ю.М. Проблемы компьютерного права/Ю.М. Батулин.- М.:Юрид.лит., 1999.- 272 с.
3. Сафонов, О.М. Уголовно-правовая оценка использования компьютерных технологий при совершении преступлений: состояние законодательства и правоприменительной практики, перспективы совершенствования: дис...канд. юрид. наук:12.00.08 / О.М. Сафонов; Рос. правовая акад. М-ва юстиции Рос. Федерации.-М., 2015.-222 с.
4. Крылов, В.В. Информационные компьютерные преступления / В.В. Крылов.-М.:ИНФРА-М-НОРМА, 1997.-276 с.
5. Ахраменка, Н.Ф.Проблемы криминализации общественно-опасного поведения с использованием информационно-вычислительных систем: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук:12.00.08/БГУ.-Минск, 1996.
6. Лосев, В.В. Преступления против информационной безопасности / В.В. Лосев // Судовы веснік.-2002.-№1.-С.40-43.
7. Козлов, В.Е. Теория и практика борьбы с компьютерной преступностью.-М.: Горячая линия-Телеком, 2002.-336 с.
8. Уголовный кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 11 нояб. 2019 г., №253-3 [Электронный ресурс]/ ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
9. Законодательство стран СНГ: база данных [Электронный ресурс]/ СОЮЗПРАВОИНФОРМ. - Режим доступа: <http://base.spinform.ru/>.-Дата доступа.-1.03.2020.
10. Конвенция о компьютерных преступлениях, Будапешт, 23 ноября 2001 г. [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.coe.int/en/web/conventions/full-list/-/conventions/rms/0900001680081580>.-Дата доступа: 1.03.2020.
11. Конвенция об обеспечении международной информационной безопасности (концепция)[Электронный ресурс]/Министерство иностранных дел Российской Федерации. - Режим доступа: http://www.mid.ru/foreign_policy/official_documents/-/asset_publisher/CptICkV6BZ29/content/id/191666.-Дата доступа.-1.03.2020.
12. Статистика УРПСВТ за 2018 г. [Электронный ресурс]/Министерство внутренних дел Республики Беларусь - Режим доступа: <https://www.mvd.gov.by/ru/page/upravlenie-po-raskrytiyu-prestuplenij-v-sfere-vysokih-tehnologij-upravlenie-k/statistika-urpsvt>.-Дата доступа.-1.03.2020.

9. СУДЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

9.1. Понятие, задачи, виды судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ). Классификация объектов СКТЭ

Судебная компьютерно-техническая экспертиза (далее - СКТЭ) представляет собой разновидность инженерно-технических экспертиз, которая производится с целью получения фактической информации о компьютерном устройстве, программных, аппаратных и сетевых средствах и их роли в расследуемом преступлении, а также о структуре и содержании информации, информационных ресурсов и их носителях.

Значимость СКТЭ обусловлена развитием информатизации, ролью компьютерной техники в современном мире. Преступления и правонарушения зачастую совершаются при помощи компьютерной техники. Компьютерные преступления давно вышли за рамки Главы 31 «Преступления против информационной безопасности» УК Республики Беларусь. Традиционные, в нашем понимании, преступления все чаще совершаются при помощи компьютерной техники и информационных технологий. СКТЭ обеспечивает результативность расследования преступлений в сфере информационных технологий.

Задачи СКТЭ:

- определение объекта как компьютерного средства;
- идентификация и исследование возможности использования компьютерного средства в расследуемом преступлении;
- всестороннее исследование компьютерной информации.

Выделяют следующие виды СКТЭ:

- аппаратно-компьютерная;
- программно-компьютерная;
- компьютерно-сетевая;
- информационно-компьютерная (экспертиза данных).

При производстве СКТЭ, как правило, указанные виды экспертиз применяются в комплексе.

Классификация объектов СКТЭ осуществляется в зависимости от ее вида. Представим классификацию в таблице

<i>Объекты компьютерно-технической экспертизы</i>	
<i>Аппаратные объекты (оборудование)</i>	персональные компьютеры, ноутбуки, планшеты, органайзеры, мобильные устройства, периферийные устройства (принтеры, сканеры, модемы и другое); иммобилайзеры, круиз-контроллеры, устройства системного блока

	(платы расширения, микросхемы памяти, процессор, жесткий диск и др.), сетевое оборудование (сервера, рабочие станции и др.) и т.п.
<i>Программное обеспечение (ПО)</i>	системное (операционная система, драйверы, утилиты и т.п.) и прикладное (текстовые редакторы и процессоры, графические редакторы, системы управления базами данных, веб-браузеры, компьютерные игры, экспертные системы, бухгалтерские системы, базы и банки данных, информационные системы и т.п).
<i>Информационные объекты и данные</i>	документы, аудиовизуальные материалы, созданные при помощи прикладного ПО; электронные документы и электронная цифровая подпись; информация, содержащаяся в базах и банках данных, информационных системах и т.п.
<i>Сетевые объекты</i>	локальные, корпоративные, региональные, проводные и беспроводные компьютерные сети и их иерархическая структура и др

В Республике Беларусь СКТЭ осуществляется Государственным комитетом судебных экспертиз [2].



Опишите направления международного сотрудничества ГКСЭ



9.2. Аппаратно-компьютерная экспертиза

Разновидностью СКТЭ является *аппаратно-компьютерная экспертиза*. В процессе аппаратно-компьютерной экспертизы исследуются технические (аппаратные) средства компьютерных систем и средств мобильной связи, а также обстоятельства, связанные с их использованием, в том числе при совершении преступлений.

К аппаратным средствам относят персональные компьютеры (портативные и настольные), сетевое оборудование (серверы, рабочие станции, сетевые кабели и др.), периферийные устройства (клавиатура, принтеры, сканеры, аудиосистемы, носители информации и др.), встроенные аппаратные системы (иммобилайзеры, круиз-контролеры и др.), интегрирован-

ные системы (мобильные телефоны, навигаторы, органайзеры и др.), а также любые их конструкции и комплектующие (жесткий диск, процессор, карты памяти и др.).

Необходимость проведения аппаратно-компьютерной экспертизы возникает в процессе урегулирования споров по гражданским делам, в процессе расследования уголовных дел.

В процессе аппаратно-компьютерной экспертизы решаются следующие задачи:

- определение принадлежности исследуемого аппаратного средства к определенному классу, его природы, технических характеристик и параметров;

- установление функциональных характеристик аппаратного средства;

- установление фактов и обстоятельств использования аппаратного средства (могло ли оно использоваться для решения конкретной задачи);

- определение исправности (неисправности) аппаратного средства;

- установление первоначальных характеристик объекта, причин их изменения;

- установление природы и технических характеристик носителя информации, способа хранения данных на носителе, определение доступности информации для чтения и др.



Сформулируйте вопросы эксперту для проведения аппаратно-компьютерной экспертизы аппаратного средства, внешне напоминающего флэшкарту, найденного на месте преступления?



9.3. Программно-компьютерная экспертиза

Еще одной разновидностью СКТЭ является *программно-компьютерная экспертиза*, основной целью которой является установление факта использования программного средства в процессе совершения преступления. Программно-компьютерная экспертиза может проводиться и в рамках гражданских дел.

В процессе экспертизы могут быть обнаружены следы совершенных противоправных действий.

9.4. Информационно-компьютерная экспертиза

Информационно-компьютерная экспертиза является довольно сложной разновидностью СКТЭ, так как зачастую ее проведению предшествует кропотливая работа по извлечению данных из их носителей.

Предметом экспертизы являются цифровые данные (информация, содержащаяся в компьютерной системе).

Анализ информации и данных позволяет обнаружить следы используемого ПО, определить совершенные транзакции, отследить деятельность пользователя на основании сохраненных и удаленных файлов .

В процессе проведения экспертизы могут привлекаться различные специалисты: программисты, психологи, лингвисты, юристы и другие. Например в случае содержания на носителе информации данных, которые могут быть рассмотрены как порнографические.

В процессе проведения информационно-компьютерной экспертизы возможны ситуации, при которых содержимое носителей информации необходимо обнаружить, извлечь, перевести в формат, доступный для восприятия, что требует глубоких познаний в области ИКТ.

Задачи информационно-компьютерной экспертизы:

-определение способа и характеристик размещения информации на носителе;

-определение размера типа файлов, даты их создания и изменения, программы при которой они были созданы (изменены), объема данных, имен и типов файлов и др.;

-определение вида информации (скрытая или явная, архив, удаленная и др.);

-обнаружение защищенной (зашифрованной) информации и установление ее содержания;

-выявление данных, предназначенных для решения определенных задач;

-выявление информации и данных, имеющих отношение к расследуемому делу;

-установление совпадений данных на носителе и в представленных на экспертизу документах и др.



Сформулируйте вопросы эксперту для проведения информационно-компьютерной экспертизы зашифрованной информации на флэш-карте.

9.5. Компьютерно-сетевая экспертиза: объекты, задачи, разрешаемые вопросы

Компьютерно-сетевая экспертиза, являясь разновидностью СКТЭ, имеет схожие черты с программно-компьютерной экспертизой. В процессе компьютерно-сетевой экспертизы анализируется деятельность пользователя в сети или посредством сети. При помощи сетевой экспертизы анализируются данные по делам в сфере интернет-технологий.

Предмет исследования - компьютерные сети и следы сетевой активности пользователя.

Сетевая компьютерная экспертиза применяется в рамках расследуемых уголовных дел, а также в процессе анализа архитектуры сети, оценки эффективности работы сетевой системы и разработки направлений ее модернизации.

Задачи компьютерно-сетевой экспертизы:

- определение специфических характеристик сети, ее конфигурации, архитектуры;
- определение сетевых программно-аппаратных средств;
- установление событий, происходящих в сети;
- выявление связей между сетевыми объектами;
- установление фактов несоблюдения режима использования сети;
- выявление использования вредоносного ПО;
- выявление фактов несанкционированного доступа к сети;
- выявление модификации конфигурация сервера, рабочих мест и других ресурсов сети;
- определение состояния журнала системных событий и др.



Сформулируйте вопросы эксперту для проведения компьютерно-сетевой экспертизы с целью выявления факта несанкционированного доступа к компьютерной сети.

Источники и литература

1. Уголовный кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 11 нояб. 2019 г., №253-3 [Электронный ресурс]/ ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Официальный сайт Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://sudexpert.gov.by/ru/index.html>.-Дата доступа: 1.03.2020.

РЕПОЗИТОРИЙ ВУЗ

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Цель: изучить возможности использования MS Excel для компьютерного моделирования юридических задач и процессов.

Вопросы для обсуждения:

1. Моделирование юридических задач и процессов.
2. Понятие и виды моделей.
3. Этапы процесса моделирования.
4. Применение математического и компьютерного моделирования при прогнозировании и принятии юридических решений.

Программные средства: MS Excel

Литература: Банденок, Т.В. Модульная программа по правовой информатике: учебное пособие/ Т.В. Банденок. - Витебск: изд-во ВГУ им. П.М. Машерова, 2004.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Английский ученый Рональд Смитд установил следующую зависимость между количеством ДТП со смертельным исходом, зарегистрированным количеством автомобилей и численностью населения. Эта зависимость выражается следующей формулой:

$D = 0.0003(VP^2)^{1/3}$, где D - количество ДТП, V - количество зарегистрированных автомобилей, P - численность населения.

Постройте простейшую модель динамики дорожно-транспортных происшествий со смертельным исходом в городе N , если известно, что численность населения в городе составляет 850000 человек, а число зарегистрированных автомобилей - 47200.

В процессе исследования необходимо получить следующую информацию:

a) Какое количество ДТП со смертельным исходом можно ожидать в текущем году?

b) Какое количество ДТП со смертельным исходом можно прогнозировать через 5 лет, если известно, что число автомобилей в среднем уве-

личивается на 8 % в год, а средний прирост населения составляет 1,5 % в год?

с) Какова тенденция дорожно - транспортных происшествий в городе N? Если при данных условиях наблюдается рост ДТП со смертельным исходом, то через сколько лет их количество может достигнуть 100 в год?

ЗАДАНИЕ 2. Приведите пример иной юридической математической модели.

Требования к отчету: отчет должен содержать скриншоты, отражающие основные этапы работы:

- заполнение таблицы формулами;
- результаты вычислений;
- компьютерная модель, отражающая динамику ДТП со смертельным исходом в соответствии с исходными данными.

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРАВОВЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Цель: ознакомиться с информационными правовыми ресурсами сети Интернет.

Вопросы для обсуждения:

1. Классификация информационных правовых ресурсов сети Интернет. Официальные и неофициальные информационные правовые ресурсы сети Интернет.
2. Информационные правовые ресурсы Национального центра правовой информации Республики Беларусь.
3. Национальный правовой Республики Беларусь www.pravo.by.
4. Роль информационных правовых ресурсов сети Интернет в правовом информировании граждан.

Программные средства: Интернет-браузер, MS Word, ИПС «Эталон»

Государственные информационные правовые ресурсы сети Интернет:

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь: <http://pravo.by/>
2. ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE»: <https://www.etalonline.by/>
3. Правовой форум Беларуси: <http://forumpravo.by>

4. Детский правовой сайт: <http://mir.pravo.by>
5. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь: <http://ncpi.gov.by>
6. Юридический словарь: <http://multilang.pravo.by/>

Порядок выполнения работы

1. Изучите информационные правовые ресурсы Национального центра правовой информации. Укажите основные государственные информационные ресурсы.
2. Какой информационный правовой ресурс предназначен для официального опубликования правовых актов?
3. На каком правовом Интернет-ресурсе расположен банк данных проектов законов?
4. Какой государственный информационный правовой ресурс предназначен для публичного обсуждения нормативных правовых актов?
5. Укажите официальный информационный правовой ресурс, на котором размещается законодательство стран СНГ.
6. Найдите тексты Конституций 1919 г., 1927 г., 1937 г., 1978 г. Укажите официальный источник их опубликования.
7. Найдите правовые акты периода Великой Отечественной Войны. Укажите официальный источник их опубликования.
8. Составьте перечень официальных правовых ресурсов зарубежных стран (Российская Федерация, США, Германия, ОАЭ, Великобритания).
9. Укажите государственный информационный правовой ресурс, разработанный НЦПИ, предназначенный для детей и подростков
10. Изучите ресурсы НЦПИ, представленные в социальных сетях.
11. Найдите определение понятий в многоязычном онлайн-словаре юридических терминов НЦПИ. Укажите правовой акт, закрепляющий указанный термин (кибератака, вредоносная информация, правовая информация, legal liability, crime, advertising).
12. Составьте перечень публикаций Журнала «Право.by» по информационному праву и правовой информатике за последние пять лет.
13. Приведите примеры неофициальных информационно-правовых ресурсов сети Интернет; информационно-правовых ресурсов сети Интернет, пользование которыми в практической деятельности юриста недопустимо.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИПС «ЭТАЛОН». БД «ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

Цель: изучить структуру и содержание ИПС «Эталон», БД «Законодательство Республики Беларусь».

Вопросы для обсуждения:

1. Информационно-поисковая система «Эталон»: структура, содержание и основные возможности.
2. Использование возможностей ИПС «Эталон» в процессе подготовки юридических кадров в профессиональной деятельности юриста.
3. ИПС «Эталон» как источник распространения официальной правовой информации.
4. Структура и содержание БД «Законодательство Республики Беларусь». Технология работы со справочными правовыми системами.

Программные средства: ИПС «Эталон» (БД «Законодательство Республики Беларусь»), MSWord

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Опишите структуру информационно-поисковой системы «Эталон».

ЗАДАНИЕ 2. Найдите правовые акты, которые вступят в силу (утрачат силу) в течение 2 недель.

ЗАДАНИЕ 3. Найдите тексты следующих нормативных правовых актов.

1. Закон Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» от 17 июля 2018 г.
2. Указ Президента Республики Беларусь №60, регулирующий правоотношения, складывающиеся в сфере использования национального сегмента сети Интернет.
3. Положение о порядке взаимодействия операторов электросвязи с органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность.

ЗАДАНИЕ 4. Укажите источник опубликования правового акта.

1. Конституция Республики Беларусь.
2. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь
3. Закон Республики Беларусь «О регистре населения» от 21 июля 2008 г.

4. Выясните, почему источником опубликования одних правовых актов является Национальный правовой портал Республики Беларусь www.pravo.by, а источником других – Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь и периодические издания.

ЗАДАНИЕ 5. Найдите определения следующих понятий и укажите правовой акт, его закрепляющий:

- информация;
- преступления в сфере информационных технологий;
- информационные технологии;
- информационная безопасность;
- тайна.

ЗАДАНИЕ 6. Откройте тематические банки данных:

- в тематическом банке данных «Информатизация» просмотрите тематический раздел «Электронные услуги»; просмотрите международные правовые акты в области информатизации;
- в тематическом банке данных «Электронная библиотека научных трудов в области права» просмотрите научные публикации по конституционному праву.

ЗАДАНИЕ 7. Найдите Закон Республики Беларусь «Об информатизации» от 6 сентября 1995 г. Установите акт, прекращающий действие документа

ЗАДАНИЕ 8. Найдите координаты органов государственной власти и управления Республики Беларусь.

ЗАДАНИЕ 9. Просмотрите курсы иностранных валют, установленные Национальным банком Республики Беларусь за последние 10 дней

ЗАДАНИЕ 10. Просмотрите экспресс-бюллетень законодательства

ЗАДАНИЕ 11. Составьте историю названий государственных органов: Правительство Республики Беларусь, Национальное собрание Республики Беларусь, Министерство юстиции Республики Беларусь

ЗАДАНИЕ 12. Откройте тематический указатель статей журнала «Право.by». Найдите перечень статей по теме «Информационное право. Правовая информатизация».

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы.

4. ИПС «ЭТАЛОН»: БД «РЕШЕНИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ И САМОУПРАВЛЕНИЯ»

Цель: изучить структуру и содержание БД «Решения органов местного управления и самоуправления» ИПС «Эталон»; освоить навыки работы с программным средством

Вопросы для обсуждения:

1. Структура и содержание БД «Решения органов местного управления и самоуправления».
2. Назовите органы местного управления и самоуправления Витебской области, г. Витебска, г. Минска.
3. Какие виды правовых актов принимаются органами местного управления и самоуправления?

Программные средства: БД «Решения органов местного управления и самоуправления» ИПС «Эталон», MSWord.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Найдите нормативные правовые акты:

1. Постановление Минского областного исполнительного комитета, Минского городского исполнительного комитета от 28 августа 1997 г. № 86/747 «О создании свободной экономической зоны «Минск»».
2. Распоряжение Минского городского исполнительного комитета от 12 июня 1998 г. № 615р «Об оплате труда работников бюджетной сферы».
3. Решение Витебского областного исполнительного комитета от 15 августа 2019 г. № 404 «Об индексации именных приватизационных чеков «Жилье»».

ЗАДАНИЕ 2. Укажите акты, на основании которых принят нормативный правовой акт: решение Могилевского областного Совета депутатов от 20 июня 2019 г. № 12-7 «Об учреждении премий».

ЗАДАНИЕ 3. Установите акты, действие которых прекращено решением Витебского областного исполнительного комитета от 31 марта 2014 г. № 216 «О некоторых вопросах государственной регистрации и ликвидации (прекращения деятельности) субъектов хозяйствования в Витебской области»

ЗАДАНИЕ 4. Определите акты, на которые ссылается документ: решение Несвижского районного исполнительного комитета от 15 августа 2017 г. № 1215 «О делегировании полномочий»

ЗАДАНИЕ 5. Определите акты, на основании которых принят документ: решение Мозырского районного исполнительного комитета от 31 июля 2017 г. № 1074 «О нормативе фактического потребления тепловой энергии».

ЗАДАНИЕ 6. Определите дату включения документа в национальный реестр: решение Витебского областного исполнительного комитета от 6 августа 2019 г. № 390 «О сроках сбора, заготовки (закупки) дикорастущих ягод»

ЗАДАНИЕ 7. Найдите все решения Витебского городского Совета депутатов, опубликованные в газете «Витьбичи» в 2012 году.

ЗАДАНИЕ 8. Найдите правовые акты, принятые Минским областным Советом депутатов в 2019 г.

ЗАДАНИЕ 9. На основании какого нормативного правового акта улица «Железнодорожная» переименована в «улица Чепинская» в г. Витебске? Какие законы легли в основу принятия данного решения?

ЗАДАНИЕ 10. В какой период времени действовал Витебский областной Совет народных депутатов; исполнительный комитет Минского областного Совета депутатов трудящихся? Укажите современное название указанных органов принятия правовых актов.

5. ИПС «ЭТАЛОН»: БД «МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ»

Цель: изучить структуру и содержание БД «Международные договоры» ИПС «Эталон»; освоить навыки работы с программным средством

Вопросы для обсуждения:

1. Опишите структуру и содержание БД «Международные договоры».
2. Назовите виды международных договоров
3. Перечислите известные Вам международные организации.
4. Какой нормативный правовой акт устанавливает порядок заключения, вступления в силу, официального опубликования, регистрации, хранения, учета, исполнения, приостановления действия и прекращения международных договоров Республики Беларусь?
5. Назовите правовую основу заключения, вступления в силу, официального опубликования, регистрации, хранения, учета, исполнения, при-

остановления действия и прекращения международных договоров Республики Беларусь.

Программные средства: БД «Международные договоры» ИПС «Эталон», MSWord.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Найдите Стратегию сотрудничества государств – участников СНГ в построении и развитии информационного общества на период до 2025 года. Определите место ее подписания.

ЗАДАНИЕ 2. Найдите Соглашение о формировании Единого экономического пространства от 19 сентября 2003 г. Установите, каким актом был ратифицирован данный международный договор.

ЗАДАНИЕ 3. Установите акты, принятые в развитие документа. Постановление Парламентского Собрания Союза Беларуси и России от 14 февраля 2008 г. № XXXIII-2 «Об изменениях в составе Парламентского Собрания Союза Беларуси и России».

ЗАДАНИЕ 4. Установите акты, которые ссылаются на документ. Протокол от 14 мая 1954 г. «Протокол к Конвенции о защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта».

ЗАДАНИЕ 5. Укажите источник опубликования Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Государства Израиль об отмене виз для владельцев национальных паспортов от 19 сентября 2014 г.

ЗАДАНИЕ 6. Определите государства участники Соглашения о создании Содружества Независимых Государств от 8 декабря 1991 г.

ЗАДАНИЕ 7. Установите, каким актом Республика Беларусь присоединилась к Международной конвенция о борьбе с допингом в спорте от 19 октября 2005 г.

ЗАДАНИЕ 8. Назовите дату вступления в силу Конвенции Совета Европы о противодействии торговле людьми для Республики Беларусь.

ЗАДАНИЕ 9. Найдите международные договоры в сфере информационной безопасности. Отсортируйте список документов по критерию «дата принятия».

ЗАДАНИЕ 10. Найдите коммюнике, подписанные Республикой Беларусь с другими странами в 2016 г. Подписывались ли коммюнике Республикой Беларусь в 2019 году?

ЗАДАНИЕ 11. Подписывались ли международные договоры в г. Витебске?

ЗАДАНИЕ 12. Найдите все Конвенции, подписанные в Вашингтоне.

ЗАДАНИЕ 13. В тематическом банке данных «Евразийская экономическая интеграция» просмотрите действующие международные договоры, формирующие договорно-правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

6. ИПС «ЭТАЛОН»: БД «ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ»

Цель: изучить структуру и содержание БД «Формы документов» ИПС «Эталон»; освоить навыки работы с программным средством

Вопросы для обсуждения:

1. Автоматизация подготовки юридических документов
2. Структура и содержание БД «Формы документов»
3. Применение БД «Формы документов » в юридической деятельности.

Программные средства: БД «Формы документов» ИПС «Эталон», MSWord.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Найдите в банке данных формы документов

1. Бухгалтерский баланс (форма №1) в MS Excel с расчетами.
2. Технический паспорт на сооружение
3. Бизнес-план инновационного проекта
4. Доверенность на представительство перед патентным органом на английском языке

ЗАДАНИЕ 2. Найдите образцы документов

1. Исковое заявление о взыскании денежных средств

2. Жалоба на действия судебного исполнителя
3. Акт выполненных работ к договору подряда.
4. Апелляционная жалоба на решение суда по гражданскому делу

ЗАДАНИЕ 3. Определите акт, содержащий форму документа

1. Должностная инструкция юриста
2. Заключение о результатах опроса с использованием полиграфа
3. Контракт о службе в органах внутренних дел
4. Внешнеторговый договор поставки (русско-английский)

ЗАДАНИЕ 4. Составьте подборку (список) форм правовых актов в области коммерческой тайны.

ЗАДАНИЕ 5. При помощи классификатора видов форм документов найдите формы документов в сфере интеллектуальной собственности.

**7. ИПС «ЭТАЛОН»:
БД «ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**

Цель: изучить структуру и содержание БД «Правоприменительная практика» ИПС «Эталон»; освоить навыки работы с программным средством

Вопросы для обсуждения:

1. Структура и основные возможности БД «Правоприменительная практика»
2. Задачи, решаемые при помощи БД «Правоприменительная практика»

Программные средства: БД «Правоприменительная практика» ИПС «Эталон», MSWord.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Найдите алгоритмы действий

1. Алгоритм действий потребителя при приобретении некачественной продукции
2. Алгоритм приема на работу молодого специалиста
3. Алгоритм действий в случае ДТП

ЗАДАНИЕ 2. Найдите ответы на вопросы

1. Как поменять водительское удостоверение старого образца на новое?

2. Является ли доверенность, выданная руководителем работнику, действительной, если она выдана в выходной день?

3. Гражданин Республики Беларусь зарегистрировался на сайте белорусской организации. За регистрацию на данном сайте физическому лицу осуществлена выплата денежных средств. Возникает ли в указанной ситуации обязанность по представлению декларации (расчета) по подоходному налогу с физических лиц по истечении календарного года, в котором получен доход?

ЗАДАНИЕ 3. Найдите аналитические материалы о криминологической характеристике преступности в Республике Беларусь и государствах-участниках СНГ.

ЗАДАНИЕ 4. Составьте подборку (список) статей об информационной безопасности.

ЗАДАНИЕ 5. Найдите научные публикации автора Василевич Г.А.

ЗАДАНИЕ 6. Найдите методическое пособие «Лингвистический контроль качества подготовки правовых актов». К каким правовым актам указанное пособие является материалом правоприменительной практики?

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

8. ОНЛАЙН-СЕРВИС ГОТОВЫХ ПРАВОВЫХ РЕШЕНИЙ «ILEX»

Цель: изучить структуру и основные возможности онлайн-сервиса готовых правовых решений Пех

Вопросы для обсуждения:

1. Структура онлайн-сервиса готовых правовых решений Пех.
2. Использование Пех в процессе подготовки юридических кадров и профессиональной юридической деятельности.
3. Отличие онлайн-сервиса готовых правовых решений Пех от традиционных СПС: преимущества и недостатки

Программные средства: информационный правовой ресурс <https://ilex.by/>, MSWord

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Найдите новые документы в Пех для юристов, касающиеся правового регулирования IT сферы. Выберите из найденных документов аналитические материалы; законодательство.

ЗАДАНИЕ 2. Найдите нормативные правовые акты.

1. Конституция Республики Беларусь. Откройте текст документа с оглавлением.
2. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации». Сравните текст документа с предыдущей редакцией.
3. Концепция информационной безопасности. Укажите источник ее официального опубликования.

ЗАДАНИЕ 3. Найдите НПА программного характера. Найдите все государственные программы в области науки и технологий.

ЗАДАНИЕ 4. Работа со словарем терминов

- найдите определения понятий: национальный сегмент сети интернет; сетевое издание, интернет вещей;
- составьте глоссарий из 5 терминов по теме «Информационная безопасность и защита информации»;
- найдите определения иностранных терминов: Distance-learning MBA, E-invoicing, QR-код; укажите правовой акт, закрепляющий термин.

ЗАДАНИЕ 5. Найдите формы следующих документов.

1. Договор франчайзинга.
2. Авторский договор о создании и использовании сценария для рекламного ролика
3. Протокол разногласий к договору подряда.
4. Постановление по делу об административном правонарушении.
5. Формы документов по исполнительному производству.

ЗАДАНИЕ 6. Найдите данные о индивидуальном предпринимателе, зарегистрированном в Республике Беларусь. Проверьте информацию о нем, в разделе «Проверка контрагентов».

ЗАДАНИЕ 7. При помощи путеводителя найдите материалы о приеме на работу

ЗАДАНИЕ 8. Найдите судебную практику по делам о признании договора дарения квартиры недействительным.

ЗАДАНИЕ 9. Найдите алгоритм действий по открытию интернет-магазина; созданию общества с ограниченной ответственностью.

ЗАДАНИЕ 10. Найдите справочную информацию о минимальной заработной плате; средней заработной плате по областям и г.Минску в текущем году; размере базовой величины; действующие ставки единого налога с индивидуальных предпринимателей и иных физических лиц; адресно-реквизитную информацию дипломатических представительств.

ЗАДАНИЕ 11. Найдите в разделе «Классификаторы» Общегосударственный классификатор видов экономической деятельности (ОКЭД). Определите код адвокатской деятельности в ОКЭД. Какие виды адвокатской деятельности включает данный подкласс.

ЗАДАНИЕ 12. В разделе «Азбука права» («Путеводители») найдите материалы о защите прав потребителей

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

9. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРАВОВАЯ СИСТЕМА «БИЗНЕС-ИНФО»

Цель: изучить структуру АПС «Бизнес-инфо», освоить навыки работы с программным средством.

Вопросы для обсуждения:

1. Аналитическая правовая система «Бизнес-инфо»: структура, содержание и основные возможности.
2. Использование возможностей АПС «Бизнес-инфо» в процессе подготовки юридических кадров и профессиональной деятельности юриста.

Программные средства: АПС «Бизнес-инфо», MSWord

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Опишите структуру аналитической правовой системы «Бизнес-инфо».

ЗАДАНИЕ 2. Найдите нормативные правовые акты, укажите источник опубликования:

1. Закон Республики Беларусь «О единой государственной системе регистрации и учета правонарушений».

2. Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах развития информационного общества в Республике Беларусь» от 8 ноября 2011 г. №515.

3. Директива Президента Республики Беларусь № 7 «О совершенствовании и развитии жилищно-коммунального хозяйства страны».

ЗАДАНИЕ 3. Найдите определения юридических терминов: правовой режим информации; контрреклама; служебная тайна.

ЗАДАНИЕ 4. Найдите формы (образцы) документов.

1. Инструкция о порядке обеспечения информационной безопасности в организации.

2. Автобиография.

3. Должностная инструкция юрисконсульту.

4. Жалоба на решение по акту проверки деятельности общества с ограниченной ответственностью

ЗАДАНИЕ 5. Опишите алгоритм действий при увольнении за разглашение коммерческой тайны работником, имеющим к ней доступ

ЗАДАНИЕ 6. Найдите перечень всех публикаций и материалов по теме «Создание бизнеса».

ЗАДАНИЕ 7. Найдите аналитические материалы о деятельности СМИ в Республике Беларусь

ЗАДАНИЕ 8. Найдите материалы судебной практики в сфере нарушений законодательства о рекламе.

ЗАДАНИЕ 9. Найдите комментарии и пособия по теме «Персональные данные»

ЗАДАНИЕ 10. Найдите формы документов, обеспечивающие правовой режим коммерческой тайны в организации.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

10. ПРИМЕНЕНИЕ БД «ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ» ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

Цель: научиться применять полученные знания на практике; освоить навык составления правовых документов на основе форм (шаблонов) документов БД «Формы документов» ИПС «Эталон», СПС «Консультант Плюс», АПС «БизнесИнфо»

Вопросы для обсуждения:

1. Автоматизация подготовки юридических документов.
2. Подготовка правовых документов на основе шаблонов (форм) документов.

Программные средства: ИПС «Эталон», СПС «Консультант Плюс», АПС «Бизнес Инфо», MSWord.

Порядок выполнения работы

Составьте исковое заявление о взыскании долга, пени и процентов за пользование чужими денежными средствами.

Юридическую ситуацию придумайте самостоятельно. Форму искового заявления найдите в любой из изученных справочных правовых систем. Обратите особое внимание на расчет пени и процентов за пользование чужими денежными средствами, цены иска и суммы государственной пошлины.

Данные для расчетов предлагает преподаватель.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и представляется в виде готового проекта искового заявления в суд о взыскании долга, пени и процентов за пользование чужими денежными средствами.

11. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Цель: изучить организационные, программные, технические и правовые способы защиты информации; научиться использовать программные средства в целях защиты личной и служебной компьютерной информации

Вопросы для обсуждения:

1. Защита информации и информационная безопасность.
2. Понятие и виды угроз информационной безопасности.
3. Организационные способы защиты информации.
4. Программные способы защиты информации.
5. Технические способы защиты информации.
6. Правовые способы защиты информации.
7. Системный подход к защите информации.
8. Элементарные способы защиты личной электронной информации и обеспечения информационной безопасности.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Приведите 10 примеров организационных способов защиты информации.

ЗАДАНИЕ 2. Приведите 10 примеров программных способов защиты информации (результаты работы представьте в виде скриншотов).

ЗАДАНИЕ 3. Приведите 10 примеров технических способов защиты информации в виде скриншотов (результаты работы представьте в виде скриншотов).

ЗАДАНИЕ 4. Приведите по три примера правовых способов защиты информации международного, республиканского и локального уровней.

ЗАДАНИЕ 5. Приведите 10 способов обеспечения личной информационной безопасности.

ЗАДАНИЕ 6.

- установите надежный пароль на файл;
- установите пароль на папку;
- очистите историю браузера;
- заблокируйте и разблокируйте компьютер;
- установите настройки безопасности для личной электронной почты.

ЗАДАНИЕ 7.

Определите хостинг, на котором расположен сайт. В каких случаях возникает необходимость поиска информации о хостинге?

ЗАДАНИЕ 8. Выясните назначение сайтов анонимайзеров. Приведите примеры таких ресурсов.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и должен содержать скриншоты, отражающие результаты работы

12. ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Цель: научиться анализировать данные юридической статистики, использовать возможности MS Excel для их обработки и наглядного представления; выявлять способы совершения преступлений в сфере информационных технологий и их сокрытия; выявлять возможности и способы применения информационных технологий и средств мобильной связи при совершении преступлений, в целях выработки мер по их профилактике и предупреждению.

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие и виды преступлений в сфере информационных технологий.
2. Криминологическая характеристика преступлений в сфере информационных технологий в Республики Беларусь.
3. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере информационных технологий.
4. Особенности расследования преступлений в сфере информационных технологий.

Программные средства: MS Excel, официальный сайт МВД Республики Беларусь, информационные правовые ресурсы сети Интернет.

Порядок выполнения работы

ЗАДАНИЕ 1. Проанализируйте структуру, уровень, динамику преступлений в сфере информационных технологий в Республике Беларусь на основании официальных данных юридической статистики. Укажите их источник. Результаты отразите в виде диаграмм.

ЗАДАНИЕ 2. Опишите способы совершения и способы сокрытия одного из преступлений в сфере информационных технологий.

ЗАДАНИЕ 3. Опишите 10 способов совершения мошенничества с использованием информационных технологий.

ЗАДАНИЕ 4. Опишите 10 преступлений, которые могут быть совершены с использованием средств мобильной связи.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и представляется в произвольном виде, отражающем результаты работы.

13. СУДЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Цель: научиться применять полученные знания на практике; освоить навык составления заключения эксперта о проведении компьютерно-технической экспертизы.

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие, предмет, задачи и объекты судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ).
2. Классификация объектов СКТЭ. Комплексный характер СКТЭ. Виды СКТЭ.
3. Аппаратно-компьютерная, программно-компьютерная, информационно-компьютерная, компьютерно-сетевая экспертиза
4. Компетенция эксперта при производстве СКТЭ
5. Особенности назначения СКТЭ и подготовка объектов на экспертизу

Программные средства: ИПС «Эталон», СПС «Консультант Плюс», АПС «Бизнес Инфо», MSWord

Порядок выполнения работы

Составьте вопросы эксперту при производстве:

- 1) аппаратно-компьютерной экспертизы;
- 2) программно-компьютерной экспертизы;
- 3) информационно-компьютерной экспертизы;
- 4) компьютерно-сетевой экспертизы.

Требования к отчету: отчет выполняется средствами MSWord и представляется в виде проекта заключения эксперта о проведении компьютерно-технической экспертизы.

РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Выбрав тему практико-ориентированного проекта (научно-исследовательской работы) студенты готовят дорожную карту проекта, которую согласовывают с преподавателем.

По результатам выполнения практико-ориентированных индивидуальных и групповых проектов студенты готовят отчет, включающий титульный лист, список исполнителей, содержание, термины и определения, описание актуальности темы проекта, используемые материалы и методы, теоретический раздел, практический раздел, выводы и предложения, описание возможности использования результатов проекта в практической деятельности, список использованных источников, приложения, презентацию проекта.

По результатам выполнения научно-исследовательской работы (НИР) студенты готовят отчет о НИР, включающий титульный лист, список исполнителей, реферат (ключевые слова, цель, задачи, методы исследования, область применения результатов исследования), содержание, введение (актуальность темы исследования, состояние изученности проблемы, методология исследования, анализ источников), основную (теоретическую) часть, заключение (выводы и предложения), список использованных источников, приложения и научную публикацию (тезисы, научная статья, научная работа на Республиканский конкурс научных работ студентов).

ТЕМАТИКА ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ГРУППОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. Информационные технологии правового просвещения граждан
2. Автоматизация юридической службы субъекта хозяйствования.
3. Информационные технологии организации работы государственных органов Республики Беларусь (ЕИС КВП, СМДО, Mailgov).
4. Информатизация правоприменительной деятельности.
5. Информационные технологии взаимодействия с органами социальной защиты Республики Беларусь.
6. Информационные технологии в деятельности таможенных органов.
7. Информационные технологии в деятельности налоговых органов
8. Информационные технологии в деятельности органов пограничного контроля Республики Беларусь.
9. Информатизация судебной деятельности.
10. Информационные технологии в работе экономических судов.
11. Информационные технологии в судебно-экспертной деятельности.

12. Информационное обеспечение раскрытия и расследования преступлений.
13. Допрос с использованием средств телекоммуникации.
14. Информационно-аналитическая работа в органах прокуратуры.
15. Правовые информационные системы межгосударственных образований, участницей которых является Республика Беларусь (Содружество Независимых Государств, ЕврАзЭС и др.)
16. Современные классификации преступлений в сфере информационных технологий (компьютерных преступлений) .
17. Способы совершения преступлений в сфере информационных технологий.
18. Способы сокрытия преступлений в сфере информационных технологий.
19. Особенности расследования преступлений в сфере информационных технологий.
20. Особенности производства отдельных следственных и судебных действий при расследовании преступлений в сфере информационных технологий.
21. Использование компьютерной информации при расследовании отдельных видов преступлений
22. Способы совершения мошенничества в сети Интернет.
23. Противодействие распространению наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров с использованием сети Интернет.
24. Понятие, виды и способы совершения преступлений в сфере информационных технологий.
25. Использование геоинформационных систем в процессе раскрытия и расследования преступлений.
26. Правовые информационные системы и информационные правовые ресурсы ЕврАзЭС.

ТЕМАТИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

1. Механизм правового регулирования общественных отношений как кибернетическая система.
2. Информационные правовые ресурсы сети Интернет.
3. Проблемы развития электронного правительства в Республике Беларусь.
4. Применение информационных технологий в юридическом образовании.
5. Информационные технологии правового просвещения граждан.
6. Угрозы информационной безопасности: понятие и классификация.

7. Защита информации: понятие, уровни, основные подходы.
8. Способы защиты личной и служебной компьютерной информации.
9. Классификация преступлений в сфере информационных технологий
10. Преступления в сфере использования средств мобильной связи.
11. Криминологическая характеристика преступлений в сфере информационных технологий
12. Социально-психологические особенности лиц, совершающих преступления в сфере информационных технологий.
13. Виктимологические аспекты преступлений в сфере информационных технологий.
14. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере информационных технологий
15. Средства совершения преступлений в сфере информационных технологий
16. Способы совершения преступлений в сфере информационных технологий
17. Способы сокрытия преступлений в сфере информационных технологий
18. Деятельность правоохранительных органов Республики Беларусь в области борьбы с преступлениями в сфере информационных технологий: задачи и компетенция
19. Международное сотрудничество в области борьбы с преступлениями в сфере информационных технологий
20. Предупреждение и профилактика преступлений в сфере информационных технологий в Республике Беларусь
21. Судебная компьютерно-техническая экспертиза: особенности назначения и производства.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (ЗАЧЕТ)

Отметка «зачтено» («не зачтено») определяется по результатам суммарного рейтинга по дисциплине и успешной сдачи зачёта, выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость и зачётную книжку студента.

К зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по дисциплине, успешно выполнившие лабораторные работы и задания интерактивных лекций.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Правовая информатика как наука и учебная дисциплина.
2. Связь правовой информатики с другими науками. Соотношение правовой информатики и информационного права.
3. Объекты правовой информатики: информация, информационные процессы, информационные системы в юридической деятельности.
4. Значение правовой информатики для юридической науки. Правовая информатика как источник знаний и практических навыков для современных юридических исследований
5. Математическое, информационное и компьютерное моделирование юридических задач и процессов.
6. Понятие и классификация правовой информации.
7. Нормативная правовая информация и ее виды.
8. Ненормативная правовая информация и ее виды.
9. Официальные и неофициальные источники правовой информации.
10. Опубликование нормативной правовой информации в электронной форме.
11. Понятие, назначение и классификация информационных систем в юридической деятельности.
12. Автоматизированные информационно-поисковые, информационно-справочные системы и основные направления их использования в юридической деятельности.
13. Экспертные системы в области права. Ограничения использования экспертных систем при принятии юридических решений.
14. справочные правовые (информационно-поисковые, аналитические правовые) системы: понятие, структура, основные возможности
15. ИПС «Эталон».
16. СПС «Консультант Плюс»
17. АПС «Бизнес-инфо».
18. Понятие и основные направления правовой информатизации в Республике Беларусь.

19. Государственная система правовой информации Республики Беларусь (ГСПИ).
20. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь.
21. Порядок и способы распространения правовой информации в Республике Беларусь.
22. Информационные правовые ресурсы Национального центра правовой информации Республики Беларусь.
23. Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь.
24. Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
25. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь.
26. Публичные центры правовой информации.
27. Информационные технологии правового просвещения граждан.
28. Международный информационно-правовой обмен. Информация о зарубежном праве
29. Правовые информационные системы межгосударственных образований, участницей которых является Республика Беларусь (Содружество Независимых Государств, ЕврАзЭС и др.)
30. Документ как юридический факт. Требования к документу, как основанию возникновения, изменения и прекращения правоотношений.
31. Понятие и структура электронного документа.
32. Сфера применения электронного документа.
33. Электронная цифровая подпись. Аппаратные и программные средства электронной цифровой подписи.
34. Удостоверяющий центр РУП «БелГИЭ».
35. Требования, предъявляемые к электронному документу и электронной цифровой подписи.
36. Автоматизация подготовки юридических документов. Шаблоны документов.
37. Информационные технологии подготовки проектов нормативных правовых актов.
38. Информационные технологии организации работы государственных органов Республики Беларусь (ЕИС КВП, СМДО, Mailgov).
39. Информатизация правоприменительной деятельности.
40. Информационные технологии взаимодействия с органами социальной защиты Республики Беларусь.
41. Информационные технологии в деятельности таможенных органов.
42. Информационные технологии в деятельности налоговых органов
43. Информационные технологии в деятельности органов пограничного контроля Республики Беларусь.
44. Информатизация правоохранительной деятельности.

45. Информационные ресурсы МВД Республики Беларусь.
46. Информационное обеспечение раскрытия и расследования преступлений.
47. Информатизация судебной деятельности.
48. Информационные технологии в работе экономических судов.
49. Информационные технологии в судебно-экспертной деятельности.
50. Геоинформационные системы.
51. Статистический анализ преступности.
52. Понятие информационной безопасности. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности Республики Беларусь.
53. Внешние и внутренние угрозы информационной безопасности Республики Беларусь.
54. Понятие и способы защиты информации.
55. Системный подход к защите информации.
56. Уровни защиты информации: законодательный, административный, программно-технический.
57. Понятие и виды правонарушений в информационной сфере.
58. Понятие и виды преступлений в сфере информационных технологий.
59. Преступления против информационной безопасности.
60. Понятие и виды правонарушений в сфере использования средств мобильной связи.
61. Криминалистическая структура преступлений в сфере информационных технологий.
62. Криминологическая характеристика преступлений в сфере информационных технологий.
63. Особенности производства отдельных следственных и судебных действий при расследовании преступлений в сфере информационных технологий. Правила изъятия средств компьютерной техники.
64. Понятие, задачи и объекты судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ).
65. Классификация объектов СКТЭ. Комплексный характер СКТЭ.
66. Виды СКТЭ.
67. Аппаратно-компьютерная СКТЭ: объекты, задачи, разрешаемые вопросы.
68. Программно-компьютерная СКТЭ: объекты, задачи, разрешаемые вопросы.
69. Информационно-компьютерная СКТЭ: объекты, задачи, разрешаемые вопросы.
70. Компьютерно-сетевая СКТЭ: объекты, задачи, разрешаемые вопросы.

71. Государственная информационная политика и государственная политика Республики Беларусь в области информатизации.

72. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016 – 2022 годы.

73. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы.

74. Состояние «Электронного правительства» в Республике Беларусь и зарубежных странах.

75. Основные возможности для граждан, общественных и коммерческих организаций и органов власти, реализуемые в ходе создания электронного государства.

Репозиторий ВГУ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

ГЛОССАРИЙ

база данных

совокупность структурированной и взаимосвязанной информации, организованной по определенным правилам на материальных носителях

банк данных

организационно-техническая система, включающая одну или несколько баз данных и систему управления ими

государственная система правовой информации

организованная совокупность эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь (далее, если иное не предусмотрено настоящим Положением, – эталонный банк данных правовой информации), государственных информационно-правовых ресурсов и информационных технологий, обеспечивающая взаимодействие государственных органов, Национального центра правовой информации (далее – Центр) и иных государственных организаций по сбору, учету, обработке, хранению, систематизации, актуализации и распространению (предоставлению) правовой информации, а также официальному опубликованию правовых актов

защита информации

комплекс правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение конфиденциальности, целостности, подлинности, доступности и сохранности информации

информатизация

организационный, социально-экономический и научно-технический процесс, обеспечивающий условия для формирования и использования информационных ресурсов и реализации информационных отношений

информационный ресурс

организованная совокупность документированной информации, включающая базы данных, другие совокупности взаимосвязанной информации в информационных системах

информационное общество

это общество, в котором интенсивно развиваются и применяются информационные и коммуникационные технологии в экономической, социальной, политической и духовной областях общественной жизни

информационная система

совокупность банков данных, информационных технологий и комплекса (комплексов) программно-технических средств

информационная безопасность

состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере

информационное пространство

область деятельности, связанная с созданием, преобразованием, передачей, использованием, хранением информации, оказывающая воздействие в том числе на индивидуальное и общественное сознание и собственно информацию

информационный суверенитет

неотъемлемое и исключительное верховенство права государства самостоятельно определять правила владения, пользования и распоряжения национальными информационными ресурсами, осуществлять независимую внешнюю и внутреннюю государственную информационную политику, формировать национальную информационную инфраструктуру, обеспечивать информационную безопасность

информационная сфера

совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений

кибератака

целенаправленное воздействие программных и (или) программноаппаратных средств на объекты информационной инфраструктуры, сети электро-связи, используемые для организации взаимодействия таких объектов, в целях нарушения и (или) прекращения их функционирования и (или) создания угрозы безопасности обрабатываемой такими объектами информации

кибербезопасность

состояние защищенности информационной инфраструктуры и содержащейся в ней информации от внешних и внутренних угроз

кибертерроризм

атаки на информационные системы, несущие угрозу здоровью и жизни людей, а также способные спровоцировать серьезные нарушения функционирования критически важных объектов в целях оказания воздействия

на принятие решений органами власти, либо воспрепятствования политической или иной общественной деятельности, либо устрашения населения, либо дестабилизации общественного порядка

международная информационная безопасность

состояние международных отношений, исключающее нарушение мировой стабильности и создание угрозы безопасности государств и мирового сообщества в информационном пространстве

правовая информация

правовые акты, составляющие законодательство Республики Беларусь, в том числе международные договоры Республики Беларусь

преступления в информационной сфере

преступления в информационной сфере – предусмотренные Уголовным кодексом Республики Беларусь преступления против информационной безопасности (киберпреступления) и иные преступления, предметом или средством совершения которых являются информация, информационные системы и сети

электронный документ

документ в электронном виде с реквизитами, позволяющими установить его целостность и подлинность, которые подтверждаются путем применения сертифицированных средств электронной цифровой подписи с использованием при проверке электронной цифровой подписи открытых ключей организации или физического лица (лиц), подписавших этот электронный документ

электронное правительство

система информационного взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления между собой и с физическими и юридическими лицами, основанная на использовании информационно-коммуникационных технологий с целью непрерывной оптимизации процесса предоставления услуг в электронной форме, обеспечения вовлеченности граждан в вопросы государственного управления, повышения уровня открытости деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также совершенствования процессов государственного управления.

эталонный банк данных правовой информации

основной государственный информационно-правовой ресурс, который формируется и ведется Центром и представляет собой совокупность банков данных «Законодательство Республики Беларусь», «Решения органов местного управления и самоуправления», «Международные договоры».

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

Нормативная база

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. Уголовный кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 11 нояб. 2019 г., №253-3 [Электронный ресурс] / ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
3. Об информации, информатизации и защите информации: Закон Республики Беларусь, 10 нояб. 2008 г. № 455-33 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
4. О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г., № 130-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
5. Об органах внутренних дел: Закон Республики Беларусь, 17 июля 2007 г., №263-3 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
6. О совершенствовании государственной системы правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 30 дек. 2010 г., № 712 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
7. О некоторых вопросах развития информационного общества Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 8 нояб. 2011г., №515 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
8. Положение о Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь: утв. Указом Президента Республики Беларусь, 20 июля 1998 г. , №369 «О национальном реестре правовых актов Республики Беларусь» [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
9. О создании Национального центра правовой информации Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 30 июня 1997 г. № 338 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
10. О Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 20 июля 1998 г.

№ 369[Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

11. О банке данных проектов законов Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 24 февраля 2012 г. № 105 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

12. О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации: Указ Президента Республики Беларусь, 30 октября 1998 г. № 524 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

13. Об утверждении Единого правового классификатора Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 4 января 1999 г. № 1 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

14. О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь и о внесении изменений и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. № 524: Указ Президента Республики Беларусь, 16 декабря 2002 г. № 609 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

15. О присоединении Республики Беларусь к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве и Дополнительному протоколу к Европейской конвенции об информации о зарубежном праве: Указ Президента Республики Беларусь, 3 февраля 1997 г. № 121 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Международные договоры/ Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

16. Об электронном документообороте при подготовке и принятии правовых актов: Указ Президента Республики Беларусь, 15 июня 2015 г., №243 [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

17. Стратегия развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. №1174. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

18. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы: постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23 марта 2016 г. № 235 [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF>.-Дата доступа:01.03.2020.

19. Стратегия развития информатизации Республики Беларусь на 2016-2022 годы [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://>

e-gov.by/zakony-i-dokumenty/strategiya-razvitiya-informatizacii-v-respublike-belarus-na-2016-2022-gody.-Дата доступа:1.03.2020.

20. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь: утв. Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь 18 марта 2019 №1 [Электронный ресурс] / Режим доступа: // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

21. Положение о публичном центре правовой информации: утв. постановлением Министерства культуры Республики Беларусь, 10 февраля 2011 г., №4 «Об утверждении Положения о публичном центре правовой информации» [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

Международные договоры:

22. Стратегия сотрудничества государств – участников СНГ в построении и развитии информационного общества на период до 2025 года [Электронный ресурс]: утв. решением Совета глав правительств Содружества Независимых Государств от 28 октября 2016 г. // ЭТАЛОН. Международные договоры / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

23. Европейская конвенция об информации относительно зарубежного законодательства, Лондон, 7 июня 1968 года [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://rm.coe.int/CoERMPublicCommonSearchServices/DisplayDCTMContent?documentId=0900001680072384>.- Дата доступа: 1.03.2020.

24. Конвенция о компьютерных преступлениях, Будапешт, 23 ноября 2001 г. [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.coe.int/en/web/conventions/full-list/-/conventions/rms/0900001680081580>.-Дата доступа: 1.03.2020.

25. Конвенция об обеспечении международной информационной безопасности (концепция)[Электронный ресурс]/Министерство иностранных дел Российской Федерации. - Режим доступа: http://www.mid.ru/foreign_policy/official_documents/-/asset_publisher/CptICkV6BZ29/content/id/191666.-Дата доступа.-1.03.2020.

Статистические данные:

26. Статистика УРПСВТ за 2018 г. [Электронный ресурс]/Министерство внутренних дел Республики Беларусь - Режим доступа: <https://www.mvd.gov.by/ru/page/upravlenie-po-raskrytiyu-prestuplenij-v-sfere-vysokih-tehnologij-upravlenie-k/stastistika-urpsvt>.-Дата доступа.-1.03.2020.

Учебно-методические материалы:

27. Банденок, Т.В. Модульная программа по правовой информатике: учебное пособие/ Т.В. Банденок. - Витебск: изд-во ВГУ им. П.М. Машерова, 2004.-76 с.

28. Батурин, Ю.М. Компьютерная преступность и компьютерная безопасность/Ю.М.Батурин, А.М. Жодзишский.- М.: Юридическая литература, 1991. - 160 с.

29. Батурин, Ю.М. Проблемы компьютерного права/Ю.М. Батурин.- М.:Юрид.лит., 1999.- 272 с.

30. Бачило, И.Л. Информационное право. Основы практической информатики: учебное пособие / И.Л. Бачило. - М., 2001. - 350 с.

31. Гаврилов, О.А. Курс правовой информатики: учебник для вузов / О.А. Гаврилов. М.: Норма, 2000. - 203 с.

32. Гринберг, А.С. Введение в правовую информатику: Монография / А.С. Гринберг, Ю.И. Кашинский, Б.С. Славин - Минск: НО ООО «БИП-С». 2002 - 303 с.

33. Информатика и математика для юристов: учеб. пособие для вузов/под ред. Х.А. Андриашина, проф. С.Я.Казанцева.-М.:Юнити-Дана, Закон и право, 2002.-463 с.

34. Информационные технологии в расследовании преступлений, совершенных с использованием сотовой связи: науч.-методич. пособие / [Б.В. Андреев и др.]; Акад. Ген. прокуратуры Рос. Федерации. - М., 2009. - 124 с.

35. Кашинский, Ю.И. Информационные технологии для юристов: Учебное пособие / Ю.И. Кашинский, С.Ф. Сокол, Б.С. Славин. - Минск.: БИП-С Плюс, 2005 - 267 с.

36. Козлов, В.Е. Теория и практика борьбы с компьютерной преступностью.-М.: Горячая линия-Телеком, 2002.-336 с

37. Крылов, В.В. Информационные компьютерные преступления/В.В.Крылов.-М.:ИНФРА-М-НОРМА, 1997.-276 с.

38. Лунеев, В.В. Юридическая статистика: учебник / В.В. Лунеев. - 2-е изд., перераб. и доп., с изм. - М.: Юристь, 2007. - 394 с.

39. Расторгуев, С.П. Основы информационной безопасности: учеб. пособие/С.П.Расторгуев.-М.: Издательский центр «Академия», 2007.-192 с.

40. Сафонова, Т.В. Информационное право Республики Беларусь: курс лекций/ Т.В. Сафонова.-Витебск, УО «ВГУ им. П.М.Машерова», 2008.- 123 с.

41. Сафонова, Т.В. Правовая информатика: рабочая тетрадь / Т.В.Сафонова. - Витебск: изд-во ВГУ им. П.М.Машерова, 2014.

42. Семенов, Г.В. Расследование преступлений в сфере мобильных телекоммуникаций / Г.В. Семенов. - М.: Издательство «Юрлитинформ», 2006. - 336 с.

43. Халиков А.И. Юридическое, техническое и информационно-аналитическое обеспечение оперативно-розыскной деятельности: Учебное пособие / Халиков А.И., Яковец Е.Н., Журавленко Н.И.; под редакцией А.И. Халикова. - М.: Юрлитинформ, 2010.-472.

44. Чубукова, С.Г. Основы правовой информатики (юридические и математические вопросы информатики): Учебное пособие. Изд. второе, исправленное, дополненное /С.Г. Чубукова, В.Д. Элькин; под ред. М.М. Рассолова, В.Д. Элькина. - М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ», ИНФРА-М, 2009. - 287 с.

45. Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства/ В.Ф.Шаньгин.-М.:ДМК Пресс, 2010.-544 с.

Научные публикации:

46. Лепехин, А. Преступления против информационной безопасности: правовые аспекты / А.Лепехин // Судовы веснік. – 2006. – № 1.

47. Лосев, В.В. Преступления против информационной безопасности/В.В.Лосев//Судовы веснік.-2002.-№1.-С.40-43.

48. Сафонов, О.М. Уголовно-правовая оценка использования компьютерных технологий при совершении преступлений: состояние законодательства и правоприменительной практики, перспективы совершенствования: дис...канд. юрид. наук:12.00.08/О.М.Сафонов; Рос. правовая акад. М-ва юстиции Рос. Федерации.-М., 2015.-222 с.

49. Сафонова, Т.В. К вопросу о ратификации Республикой Беларусь и Российской Федерацией Конвенции Совета Европы о киберпреступности и принятии Конвенции об обеспечении международной информационной безопасности/Т.В. Сафонова, Г.А.Яблонский//Актуальные проблемы юридической науки и практики: Сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции: в 2-х томах.- Издательство: Санкт-Петербургская юридическая академия, 2017.

50. Сафонова, Т.В. Понятие и возможность применения термина «Преступления в сфере информационных технологий» и синонимичных терминов в законодательстве Республики Беларусь /Традиции и инновации в праве : материалы междунар. науч. -практ. конф., Новополоцк, 6 – 7 окт. 2017 г. : в 3 т. / Полоц. гос. ун -т, Регион. учеб. -науч. -практ. Юрид. центр ; редкол.: И. В. Вегера (отв. ред.) [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – Т. 3.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРАВОВЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Государственные информационные правовые ресурсы

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://pravo.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020.
2. Информационная правовая система «ЭТАЛОН-ONLINE» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://etalonline.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.
3. Правовой форум Беларуси [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://forumpravo.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.
4. Детский правовой сайт [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.mir.pravo.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.
5. Мультиязычный онлайн словарь юридических терминов [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://multilang.pravo.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.
6. Автоматизированная информационная система, обеспечивающая формирование Национального реестра правовых актов Республики Беларусь (АИС НРПА) [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://nrpa.pravo.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.
7. Официальный сайт Национального центра правовой информации Республики Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://ncpi.gov.by/>.-Дата доступа: 1.03.2020 г.

Правовые онлайн-платформы:

8. Правовая платформа «Бизнес-Инфо» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://bii.by/about.htm>.- Дата доступа: 1.03.2020.
9. Онлайн-сервис готовых правовых решений по бухгалтеру, налогообложению и праву «Пех» [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://etalonline.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

Информационные ресурсы государственных органов:

10. Официальный сайт Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://president.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.
11. Официальный сайт Конституционного Суда Республики Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://www.kc.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.
12. Официальный сайт Верховного Суда Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.court.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

13. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.prokuratura.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

14. Официальный сайт Министерства иностранных дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.mfa.gov.by/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

15. Официальный сайт Министерства внутренних дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.mvd.gov.by/ru>.- Дата доступа: 1.03.2020.

16. Официальный сайт Национального центра законодательства и правовых исследований [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://center.gov.by>.- Дата доступа: 1.03.2020.

17. Официальный сайт Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://sudexpert.gov.by/ru/index.html>.-Дата доступа: 1.03.2020.

Информационные правовые ресурсы Электронного правительства:

18. Единый портал электронных услуг [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://portal.gov.by>.- Дата доступа:01.03.2020.

19. Национальный центр электронных услуг [Электронный ресурс] /Режим доступа: <https://nces.by/> .-Дата доступа:01.03.2020.

20. Портал рейтинговой оценки качества оказания услуг организациями Республики Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа:<http://качество-услуг.бел/RatingPortal/>.- Дата доступа:01.03.2020.

21. Портал открытых данных [Электронный ресурс]/Режим доступа:<https://opendata.by> .- Дата доступа:01.03.2020.

22. E-Government Survey 2018: Gearing e-government to support transformation towards sustainable and resilient societies», New York, 2018 [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.un.org/maintenance/>.-Дата доступа:01.03.2020.

23. The Digital Economy and Society Index (DESI) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>.- Дата доступа:01.03.2020.

24. E-Governance Academy (eGA) [Электронный ресурс] /Режим доступа: <https://ega.ee/>.- Дата доступа:01.03.2020.

Международные информационные правовые ресурсы:

25. Законодательство стран СНГ: база данных [Электронный ресурс]/ СОЮЗПРАВОИНФОРМ. - Режим доступа: <http://base.spinform.ru/>.-Дата доступа.-1.03.2020.

26. Официальный сайт Европейский Союз [Электронный ресурс]/Режим доступа: https://europa.eu/european-union/index_en.- Дата доступа: 1.03.2020.

27. Официальный сайт Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.un.org/ru/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

28. Официальный сайт Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://ru.unesco.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

29. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс]/Режим доступа:<https://www.who.int/ru/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

30. Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.wipo.int/portal/ru/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

31. Официальный сайт Всемирной торговой организации (ВТО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.wto.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

32. Официальный сайт Международной организации уголовной полиции Интерпол [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.interpol.int/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

33. Официальный сайт организации Североатлантического договора (НАТО) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.nato.int/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

34. Официальный сайт Евразийского экономического союза (ЕАЭС) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.eaeunion.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

35. Официальный сайт Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://odkb-csto.org/>.- Дата доступа: 1.03.2020.

Учебное издание

САФОНОВА Татьяна Владимировна

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИКА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

1-24 01 01 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО,

1-24 01 02 ПРАВОВЕДЕНИЕ

Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине

Технический редактор

Г.В. Разбоева

Компьютерный дизайн

Е.А. Барышева

Подписано в печать 09.04.2020. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 7,96. Уч.-изд. л. 5,28. Тираж 300 экз. Заказ 40.

Издатель и полиграфическое исполнение – учреждение образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

Свидетельство о государственной регистрации в качестве издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий

№ 1/255 от 31.03.2014.

Отпечатано на ризографе учреждения образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.