



ISSN 2072-8468

## ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<http://library.miu.by/journals!/item.iot.html>

Акинфина, М.А. Интегрирование правовых и ИТ-дисциплин в курсе «Информационные технологии в юридической деятельности» / М.А. Акинфина // Инновационные образовательные технологии. – 2013. – № 4 (36). – С. 72–77.

УДК 378.147

## ИНТЕГРИРОВАНИЕ ПРАВОВЫХ И ИТ-ДИСЦИПЛИН В КУРСЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Акинфина М.А.<sup>a</sup>

### Аннотация

В данной статье рассмотрены особенности курса «Информационные технологии в юридической деятельности», для студентов-правоведов на факультете права БГЭУ. В данном курсе осуществлена тесная интеграция юридических дисциплин и дисциплин, связанных с информационными технологиями. **Ключевые слова:** правовая информатика, информационные системы и информационные технологии для юристов.

**Веб:** <http://elibrary.miu.by/journals!/item.iot/issue.36/article.12.html>

**Поступила в редакцию:** 22.11.2013.

## INTEGRATION OF JURIDICAL AND IT-DISCIPLINES IN TRAINING COURSE “INFORMATION TECHNOLOGIES IN LEGAL ACTIVITIES”

Akinfina M.A.<sup>a</sup>

### Abstract

The article highlights features of the course “Information Technologies in Legal Activities” given to students-jurists in the Law Faculty at Belarus State Economic University. In this training course, close integration of juridical disciplines and disciplines connected with the information technologies is implemented.

**Keywords:** legal informatics, information systems and information technologies for jurists.

**Web:** <http://elibrary.miu.by/journals!/item.iot/issue.36/article.12.html>

**Received:** 22.11.2013.

### Введение

Современному специалисту юридического профиля необходимо умение работать с программными продуктами, обеспечивающими полноценную работу с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными базами

данных, а также программами, позволяющими преобразовывать печатные документы в электронный вид, программами-переводчиками и автоматизированными информационно-поисковыми (справочно-поисковыми) системами и многими другими. Для грамотного комплексного ре-

---

<sup>a</sup> Акинфина Марина Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информационных технологий Белорусского государственного экономического образования  
*Akinfina Maryna Aleksandroyna*, PhD in Physico-mathematical sciences, Associate Professor, associate professor in the Department of Information Technologies at Belarus State Economic University, [akinfina@rambler.ru](mailto:akinfina@rambler.ru)

гулирования общественных отношений, складывающихся в процессе правовой информатизации, правоведам необходимо владение современными информационными технологиями, юридическими правовыми системами, современными программными и техническими средствами защиты информации, средствами электронной цифровой подписи, информационными технологиями, лежащими в основе функционирования современных компьютерных сетей и глобальной сети Интернет [1].

Остановимся подробнее на применении информационных технологий в различных сферах правовой деятельности.

Работникам судов необходимы знания и навыки поиска информации, ее декодирования, распознавания, идентификации, статистической обработки данных [2]. Расширение круга сложных и наукоемких дел в судах диктует необходимость использования высоких информационных технологий судебной экспертизы, создания межведомственной автоматизированной информационно-справочной системы судебно-экспертных технологий, электронной библиотеки собственно экспертных технологий, к которой сможет обратиться судья (следователь, прокурор) для получения более глубоких профессиональных сведений о методике экспертизы [2].

В органах предварительного расследования важными являются проблемы внедрения и использования информационных технологий с целью решения задач сбора и обработки информации, ведения документооборота, принятия решений на основе использования систем искусственного интеллекта [3].

Информационные технологии внедряются и в практику уголовно-исполнительной системы. Работа с информацией в данной системе на основе использования офисных пакетов становится обычной информационной деятельностью [4].

В связи с вышесказанным, своевременным и актуальным курсом является введенный в Белорусском государственном экономическом университете на факультете права для специальностей «Хозяйственное право» и «Внешнеэкономическая деятельность» курс «Информационные технологии в юридической деятельности», вместо дисциплины «Основы информационных технологий» преподаваемой ранее для данных специальностей. Ознакомимся с особенностями формирования тематического плана, комплектования лекционного материала и построения лабораторных работ по данному предмету.

Программа курса «Информационные технологии в юридической деятельности» рассчитана на 34 аудиторных часа, в том числе лекционных — 8 ч., лабораторных — 26 ч. и 28 ч. контролируемой самостоятельной работы. Представленная программа отражает основные научные и практические положения правовой информатики, современное состояние правовой информатизации в Республике Беларусь. Разработка программы выполнена в соответствии с п. 14 Плана мероприятий по правовому просвещению граждан, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03 декабря 2010 г. № 1771, ориентированная на реализацию Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. № 1174.

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности» является формирование у студентов-юристов основ информационной культуры, адекватной современному уровню и представлений перспектив развития и использования информационных технологий в правовой деятельности.

Задачами изучения дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности» являются: формирование у студентов теоретико-методологических основ знаний по современным методам работы с правовой информацией; формирование представления о тенденциях развития информационных технологий и использовании средств современных информационных и коммуникационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности юриста; стимулирование у студентов познавательного интереса по вопросам применения компьютерных технологий в будущей профессиональной деятельности юриста.

**Методика преподавания** дисциплины строится на сочетании лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов. Изучение каждой темы, помимо приведенных в учебной программе литературных источников, предполагает использование материалов тематической печати, а также информационных ресурсов сети Internet.

Самостоятельная работа предполагает изучение теоретического материала на основе списка источников, приведенного в данной программе, подготовку к лабораторным работам по решению прикладных юридических задач с помощью компьютерных информационных технологий,

Таблица 1 — Тематический план дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности»

Наименование темы	Количество часов	
	лекций	лабораторных занятий
Тема 1. Основные понятия компьютерных информационных технологий в юридической деятельности	4	6
Тема 2. Правовая информатизация в Республике Беларусь	2	2
Тема 3. Компьютерные информационные технологии в отдельных отраслях юридической деятельности	2	18
<b>Итого</b>	8	26
	34	

а также формулирование собственных научных результатов.

В информационной части программы приведены обязательные для использования в обучении нормативные акты, рекомендуемые основная и дополнительная литература. Кроме этого возможно использовать публикации на Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь (pravo.by).

Тематический план по данной дисциплине представлен в таблице 1.

Ниже приведем подробное описание проблем и вопросов, затрагиваемых в каждой из трех тем.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### Тема 1. Основные понятия компьютерных информационных технологий в юридической деятельности

Предмет и содержание дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности».

Значение информатики для юридической науки. Информатика как источник знаний и практических навыков для современных юридических исследований. Связь информатики с другими науками.

Объекты правовой информатики: информация, информационные процессы, информационные системы в юридической деятельности. Классификация правовой информации. Нормативная правовая информация и ее виды. Официальные источники правовой информации. Опубликование нормативной правовой информации в электронной форме. Ненормативная правовая информация и ее виды.

Назначение и классификация информационных систем в юридической деятельности, основные направления их использования.

Информатизация. Социальные и правовые аспекты информатизации. Информационное общество, характерные черты и перспективы его развития.

Государственная политика Республики Беларусь в области информатизации. Этапы формирования государственной политики в области информатизации. Программные документы по информатизации. Система государственных органов, управляющих информатизацией в Республике Беларусь.

Стратегия развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года. Цели государственной политики в области информатизации. Приоритетные направления формирования информационного общества.

Необходимость международного информационно-правового обмена. Направления и уровни международного информационно-правового обмена. Информация о зарубежном праве. Основы международного информационно-правового обмена. Государственные органы, представляющие Республику Беларусь в международном информационно-правовом обмене.

Понятие информационной технологии. Этапы развития информационных технологий. Компьютерные информационные технологии, их классификация. Применение современных компьютерных технологий в области права.

Понятие и структура электронного документа. Сфера применения электронного документа. Понятие электронной цифровой подписи (ЭЦП). Требования, предъявляемые к электронному документу и ЭЦП.

Понятие информационной безопасности. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности Республики Беларусь. Угрозы информационной безопасности.

Защита информации. Уровни защиты информации: законодательный, административный, процедурный, программно-технический. Международные и национальные стандарты деятельности по защите информации.

Компьютерные преступления. Виды и критерии отнесения преступлений к категории компьютерных.

## **Тема 2. Правовая информатизация в Республике Беларусь**

Понятие правовой информатизации. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь — цели, задачи, функции. Региональные центры правовой информации.

Государственная система правовой информации Республики Беларусь (ГСПИ).

Формирование ГСПИ. Принципы построения ГСПИ. Информационные процессы в ГСПИ.

Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации.

Распространение правовой информации: порядок и способы. Публичные центры правовой информации.

Интернет-технологии. Характеристика основных видов услуг, предоставляемых сетью Интернет. Представление правовой информации в сети Интернет. Поиск правовой информации в сети Интернет (работа с браузерами, использование систем поиска информации). Особенности сети Интернет как средства распространения информации. Применение возможностей сети Интернет в юридической деятельности. Правовые ресурсы сети Интернет. Правовые проблемы сети Интернет. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.

Концепция электронного правительства. Структура и этапы формирования электронного правительства. Услуги электронного правительства. Основные возможности для граждан, общественных и коммерческих организаций и органов власти, реализуемые в ходе создания электронного государства.

Современное состояние электронного правительства в Республике Беларусь, иных странах СНГ, странах Западной Европы и Северной Америки.

## **Тема 3. Компьютерные информационные технологии в отдельных отраслях юридической деятельности**

### **3.1. Программное обеспечение компьютерных информационных технологий**

Программное обеспечение (ПО) и его классификация. Системное ПО, назначение и состав. Операционные системы (ОС). Назначение и классификация ОС. Семейства ОС.

Тенденции развития операционных систем.

Сервисные программы. Назначение и виды.

Компьютерные вирусы, их классификация. Антивирусные программы, их класси-

фикация. Архивация данных. Программы-архиваторы, их функциональные возможности. Прикладное программное обеспечение, его классификация.

Офисные пакеты, их компоненты. Защита информации средствами офисного пакета, избранного для изучения.

Системы обработки текстовых документов, их классификация. Общая характеристика, функциональные возможности и технология работы в текстовом процессоре, избранном для освоения в учебном процессе.

Системы обработки табличной информации. Табличные процессоры, их функциональные возможности. Общая характеристика, функциональные возможности и технология работы в табличном процессоре, избранном для освоения в учебном процессе.

Системы создания презентаций, их функциональные возможности. Общая характеристика, функциональные возможности и технология работы в системе создания презентаций, избранной для освоения в учебном процессе.

### **3.2. Информационные технологии в отдельных отраслях юридической деятельности**

Основные направления правовой информатизации в Республике Беларусь.

Информационные технологии проведения выборов и референдумов. Электронные системы голосования.

Информатизация нормотворческой деятельности. Информационные технологии подготовки нормативных правовых актов. Информационные ресурсы правотворческой деятельности. Информационные технологии организации работы государственных органов Республики Беларусь (ЕИС КВП, СМДО, Mail.gov)

Информатизация правоприменительной деятельности. Информатизация судебной деятельности. Информационные технологии в работе общих судов. Информационные технологии в работе Хозяйственных судов. Информационные технологии в судебно-экспертной деятельности.

Информационные технологии в деятельности таможенных, налоговых органов и органов пограничного контроля Республики Беларусь.

Информатизация правоохранительной деятельности. Информационные ресурсы МВД Республики Беларусь. Информационное обеспечение раскрытия и расследования преступлений. Информационные системы правоохранительных органов, их связь с иными информационными системами.

Таблица 2 — План лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии в юридической деятельности»

№ темы	Наименование темы	Содержание лабораторной работы	Количество часов
1	Основные понятия компьютерных информационных технологий в юридической деятельности	1. СПС «КонсультантПлюс». Интерфейс и основные возможности.	2
		2. АПС «БизнесИнфо». Интерфейс и основные возможности.	2
		3. Электронный документооборот и. электронная цифровая подпись.	2
2	Правовая информатизация в Республике Беларусь	1. Правовые ресурсы сети Интернет 2. Технологии он-лайн консультаций и новостных лент.	2
3	Компьютерные информационные технологии в отдельных отраслях юридической деятельности	1. Текстовый процессор как типовое программное средство юриста.	4
		2. Табличный процессор для анализа статистических данных.	4
		3. Система создания презентаций.	1
		4. Фоторобот.	1
		5. Систематизация и обработка массивов данных юридического содержания с помощью СУБД.	8
<b>Итого</b>			<b>26</b>

Информатизация юридического образования. Информационные технологии в подготовке юридических кадров. Задачи подготовки специалистов в области правовой информатизации.

Тенденции развития программного обеспечения в юридической деятельности.

В курсе «Информационные технологии в юридической деятельности» сделан акцент на знакомство с программными средствами, используемыми в профессиональной деятельности юриста. Изучив дисциплину, студент должен уметь пользоваться средствами автоматизации подготовки юридических документов; представлять, обобщать и анализировать полученную в ходе эксперимента правовую информацию; разрабатывать проект публичного выступления и подготавливать для него презентацию с целью более наглядного и образного представления результатов учебно-исследовательской и профессиональной деятельности; использовать программные средства, позволяющие организовать защищенный электронный документооборот; осуществлять поиск правовой информации в информационно-поисковых системах по законодательству и осуществлять поиск правовой информации в сети Интернет. План лабораторных работ по данному курсу представлен в таблице 2.

### Заключение

Таким образом, исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что юристу знание информатики позволяет повысить свой профессиональный уровень. Сегодня

поток социально-правовой информации настоятельно требует от юриста владения современными информационными технологиями — справочными правовыми системами, юридическими экспертными системами, современными программными и техническими средствами защиты информации, электронной цифровой подписи, информационными технологиями, лежащими в основе функционирования современных компьютерных сетей и глобальной сети Интернет, и т.п.

Но для юриста знание информационных технологий — это не только инструмент практической деятельности. Информация, информационные процессы, информационные системы сегодня являются объектами правоотношений и предметом изучения отраслевых правовых наук. С этой точки зрения информатика для юриста — это источник знаний, необходимых ему для эффективного решения профессиональных задач.

По окончании освоения данной дисциплины студент-правовед должен быть компетентен и решать следующие профессиональные задачи:

— осуществлять постановку юридических задач, решаемых с помощью современных компьютерных информационных технологий;

— использовать существующее программное обеспечение для решения задач в правовой сфере;

— оценивать эффективность использования информационных технологий в правовой деятельности и прогнозировать последствия их внедрения.

Выпускники по окончании освоения данной дисциплины должны обладать академическими и профессиональными компетенциями, позволяющими им эффективно управлять развитием информационной инфраструктуры юридических организаций (включая развитие информационных технологий в праве).

### Литература / References

1. Кашинский, Ю.И. Информационные технологии для юристов / Ю.И. Кашинский, С.Ф. Сокол, Б.С. Славин. – Минск: ООО «БИП-С Плюс», 2005.  
Kashinskiy, Y.I. Information technologies for the lawyers / Y.I. Kashinskiy, S.F. Falcon, B.S. Slavin. – Minsk: ООО "BIP-S plus", 2005.
2. Гусев, А. Высокие технологии для судебных экспертиз / А. Гусев, В. Колдин // Российская юстиция. – 2002. – № 7.  
Gusev, A. High technologies for the court examinations / A. Gusev, V. Koldin // Russian judiciary. – 2002. – № 7.
3. Егоров, В.А. Информационные технологии предварительного расследования преступлений / В.А. Егоров // Российский следователь. – 2006. – № 6.  
Yegorov, V.A. The information technologies of the preliminary investigation of the crimes / V.A. Yegorov // Russian detective. – 2006. – №6.
4. Прийма, В.Н. О современных информационных технологиях в уголовно-исполнительной системе / В.Н. Прийма, Л.В. Россихина // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. – 2006. – № 4.  
Priyma, V.N. On the contemporary information technologies in the criminal- executive system / V.N. Priyma, L.V. Rossikhina // The Criminal-executive system: law, economy, control. – 2006. – № 4.
5. Акинфина, М.А. Информационные технологии в правоведении: лабораторный практикум / М.А. Акинфина, Т.В. Куратева. – Минск: БГЭУ, 2012. – 162 с.  
Akinfina, M.A. Information technologies in the jurisprudence: the laboratory practice/ M.A. Akinfina, T.V. Kurateva. – Minsk: BGEU, 2012. – 162 p.