

**ИНСТИТУТ ЗАКОНОВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВПА**

**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Направление подготовки: Юриспруденция

Квалификация выпускника: магистр

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Тематические планы .....	3
2. Планы семинарских и практических занятий .....	5
3. Задания для самостоятельной работы студентов.....	9
4. Тематика рефератов и выступлений .....	10
5. Перечень вопросов к зачету .....	22
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	23

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дисциплине  
**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Кол-во аудиторных часов			Самостоят. работа	Формируемые компетенции	Интерактив
			Всего	Кол-во часов по видам занятий				
				Лекции	Практ. занятия			
1.	Информация и ее роль в современном обществе.	2	1	1		1	ОК-3	л-в
2.	История и современные тенденции развития справочных правовых систем. Место и роль СПС в современном информационном обществе	4	3	3		1	ОК-3	л-в
3.	Особенности информационного массива ГАРАНТ. Основное меню и его содержание. Инструменты поиска.	5	5		5		ОК-3 ОК-5	
4.	<i>Базовый поиск</i> и его возможности	5	5		5		ОК-3 ОК-5	
5.	Инструмент <i>Поиск по реквизитам</i> и его назначение	4	4		4		ОК-3 ОК-5	
6.	Инструмент <i>Поиск по ситуации</i> и его назначение	4	4		4		ОК-3 ОК-5	
7.	Работа со списками документов и его обработка. Анализ текста документа. Изменения в документе.	6	6		6		ОК-3 ОК-5	
8.	Интернет-ресурсы ГАРАНТ	6	6	2	4		ОК-3 ОК-5	
	Итого	36	34	6	28	2		

л-в – лекция-визуализация

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Кол-во аудиторных часов		Самостоят. работа	Формируемые компетенции	Интерактив	
			Всего	Кол-во часов по видам занятий				
				Лекции				Практ. занятия
1.	Информация и ее роль в современном обществе.	3	1	1	2	ОК-3	л-в	
2.	История и современные тенденции развития справочных правовых систем. Место и роль СПС в современном информационном обществе	3	1	1	2	ОК-3	л-в	
3.	Особенности информационного массива ГАРАНТ. Основное меню и его содержание. Инструменты поиска.	5	1		4	ОК-3 ОК-5		
4.	<i>Базовый поиск</i> и его возможности	5	1		4	ОК-3 ОК-5		
5.	Инструмент <i>Поиск по реквизитам</i> и его назначение	6	2		4	ОК-3 ОК-5		
6.	Инструмент <i>Поиск по ситуации</i> и его назначение	6	2		4	ОК-3 ОК-5		
7.	Работа со списками документов и его обработка. Анализ текста документа. Изменения в документе.	5	1		4	ОК-3 ОК-5		
8.	Интернет-ресурсы ГАРАНТ	3	1		2	ОК-3 ОК-5		
	Итого	36	10	2	26			

л-в – лекция-визуализация

## **ПЛАНЫ**

семинарских и практических занятий  
по курсу «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

### **Тема 1. Информация и ее роль в современном обществе.**

#### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Информация как научная и коммерческая категория. Роль информационного обеспечения в юридической деятельности.

Основные направления использования ЭВМ в юридической деятельности.

Правовая информация и способы её распространения.

### **Тема 2. История и современные тенденции развития справочных правовых систем. Место и роль СПС в современном информационном обществе**

#### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

История развития СПС за рубежом. От электронных карточек к полнотекстовым системам. Роль СПС в развитии общества.

Формирование отрасли СПС в России. Этапы развития СПС как отрасли в России. Первые разработчики СПС в России

### **Тема 3. Особенности информационного массива ГАРАНТ. Основное меню и его содержание. Инструменты поиска.**

#### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Основные элементы интерфейса, их настройка и содержание. Бизнес-справки, Кадровые вопросы.

Инструменты поиска: Базовый поиск, Поиск по реквизитам, Поиск по ситуации.

#### **Тема 4. Базовый поиск и его возможности.**

##### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Базовый поиск – основной инструмент для поиска необходимой информации в системе. Встроенная система проверки запроса. Основные и расширенные реквизиты документа.

#### **Тема 5. Инструмент Поиск по реквизитам и его назначение.**

##### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Карточка поиска по реквизитам и ее секции. Заполнение карточки поиска. Логические условия данных.

#### **Тема 6. Инструмент Поиск по ситуации и его назначение**

##### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Карточка поиска по ситуации и ее двухуровневая структура. Контекстный фильтр и его назначение.

**Тема 7. Работа со списками документов и его обработка. Анализ текста документа. Изменения в документе.**

##### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Основные инструменты для анализа и уточнения списка – меню Работа со списком. Фильтрация списка. Сортировка списка. Редактирование списка.

Вкладки документа – Справка, Аннотация, Судебная практика.

Машина времени. Сравнение редакций. Обзор изменений в документе. Взаимосвязанные документы. Похожие документы

#### **Тема 8. Интернет-ресурсы правовой системы ГАРАНТ**

##### **Вопросы, подлежащие обсуждению:**

Структура и назначение Информационно-правового портала ГАРАНТ ([www.garant.ru](http://www.garant.ru))

## Практикум

### Занятие 1. Основное меню. Виды поиска.

Базовый поиск

Папка мои документы

Задачи для самостоятельного решения

### Занятие 2. Виды поиска.

Поиск по реквизитам

Поиск по ситуации

Работа с периодическими печатными изданиями

Задачи для самостоятельного решения

### Занятие 3. Работа со списками документов

Фильтрация списка

Сортировка списка

Редактирование списка

Работа с документами

Представление документа

Интеграция с MS Office

Экспорт в MS Word

Заполняемые формы документов

Сохранение документа в файл

Графика в тексте

Комментарии пользователей

Предварительный просмотр и печать документа

Задачи для самостоятельного решения

### Занятие 4. Изменения в документе

Полнотекстовые редакции

Машина времени

Сравнение редакций

Обзор изменений документа

Взаимосвязанные документы

Похожие документы

Документы на контроле

Задачи для самостоятельного решения

Занятие 5. Создание правовых документов с использованием

системы ГАРАНТ. Интернет ресурсы ГАРАНТа.

Информационно-правовой портал ГАРАНТ ([www.garant.ru](http://www.garant.ru))

Сайт конституции Российской Федерации

Создание тематических подборок документов для научной и учебной деятельности

Задачи для самостоятельного решения

Приложение

Контрольные задания



## **ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **Формы самостоятельной работы по курсу «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

1. Изучение учебного материала.
2. Чтение основной и дополнительной литературы.
3. Выполнение тестовых заданий.
4. Посещение Интернет-сайтов по данной тематике.
5. Выполнение индивидуальных заданий с целью закрепления знаний по теме.
6. Написание рефератов и выступлений по темам, предложенным ниже

## ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ И ВЫСТУПЛЕНИЙ

1. Информационное общество и право.
2. Правовая информация и её применение.
3. Базы данных как наука об изучении информации, информационных процессов и информационных систем в правовой сфере.
4. Базы данных и информационное право.
5. Решение правовых задач с использованием компьютерной техники.
6. Метод анализа систем.
7. Метод моделирования.
8. Основы теории информационного поиска.
9. Базы данных и их состав.
10. Роль автоматизированных информационных систем в правовой сфере.
11. Информационные правовые справочные системы.
12. Информационные технологии, применяемые в правотворческой деятельности.
13. Информационные технологии, применяемые в правоохранительной деятельности.
14. Информационные технологии, применяемые в правоприменительной деятельности.
15. Автоматизированные обучающие системы и их применение.
16. Автоматизированные информационные системы Министерства внутренних дел РФ.
17. Автоматизированные информационные системы Министерства юстиции РФ.
18. Автоматизированные информационные системы органов прокуратуры.
19. Концепция информатизации судов общей юрисдикции и Судебного департамента.
20. Общегосударственная система правовой информации.
21. Государственная автоматизированная система «Выборы».
22. Экспертные системы в области права.

23. Массовая информация и ее роль в жизни личности, общества и государства.
24. Электронный документооборот и электронная цифровая подпись.
25. Государственная информационная политика.
26. Государственная политика в области правовой информатизации.
27. Основные направления использования сети Интернет в юридической деятельности.
28. Проблемы правового регулирования общественных отношений, возникающих в сфере Интернета.
29. Государственная политика в сфере Интернета.
30. Проблемы соблюдения авторских прав при использовании сети Интернет.
31. Проблема спама.
32. Персональные данные и Интернет.

### **Методические указания по темам рефератов и выступлений**

#### ***Тема 1. Информационное общество и право.***

При написании работы по данной теме студенту следует раскрыть следующие вопросы:

- характерные черты информационного общества;
- положительные и отрицательные тенденции развития информационного общества;
- правовые проблемы, требующие своего решения в связи с переходом к информационному обществу;
- положения Окинавской Хартии глобального информационного общества.

#### ***Тема 2. Правовая информация и её применение.***

По данной теме студенту предстоит ответить на следующие вопросы:

- понятие социальной информации;
- понятие правовой информации;
- виды правовой информации;
- обязательные условия вступления в силу нормативных правовых актов.

***Тема 3. Базы данных как наука об изучении информации, информационных процессов и информационных систем в правовой сфере.***

По данной теме студенту предстоит ответить на следующие вопросы:

- понятие СПС как науки;
- предмет и методы СПС;
- место СПС в системе юридических наук;
- значение СПС для юридической науки и практики.

***Тема 4. Базы данных и информационное право.***

При написании работы по данной теме студент предстоит осветить следующие вопросы:

- понятие СПС как науки;
- понятие информационного права как отрасли права;
- предмет СПС;
- предмет информационного права;
- место СПС и информационного права в системе юридических наук;
- значение СПС для информационного права.

***Тема 5. Решение правовых задач с использованием компьютерной техники.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть общее понятие правовой задачи;
- раскрыть специальное понятие правовой задачи;

-рассмотреть проблемы постановки правовой задачи при автоматизации её решения;

-привести примеры правовых задач, применительно к юридической деятельности.

#### ***Тема 6. Метод системного анализа.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть общее понятие системы;

-рассмотреть виды систем;

-рассмотреть автоматизированные информационные системы и их классификацию.

#### ***Тема 7. Метод моделирования.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть общее понятие модели;

-рассмотреть математическое и логическое моделирование;

-привести примеры математических моделей;

-рассмотреть метод формализации.

#### ***Тема 8. Основы теории информационного поиска.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть понятие поискового образа правовой нормы;

-рассмотреть информационно-поисковые типы языков;

-привести примеры информационно-поисковых языков;

-раскрыть понятие правового тезауруса.

#### ***Тема 9. Базы данных и их состав.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть понятие базы данных;

-дать определение понятиям «поле», «запись»;

- рассмотреть модели баз данных и оценить их;
- раскрыть понятие объектно-ориентированного программирования.

### ***Тема 10. Роль автоматизированных информационных систем в правовой сфере.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть понятие автоматизированной системы;
- сформулировать цели создания и задачи, решаемые в процессе использования автоматизированных систем в юридической практике;
- рассмотреть виды автоматизированных систем: информационно-поисковые, справочно-правовые, экспертные и др.;
- привести примеры конкретных систем используемых в юридической деятельности.

### ***Тема 11. Информационные правовые справочные системы.***

При написании работы по данной теме от студента требуется:

- раскрыть понятие справочной правовой системы;
- сформулировать цели создания и задачи, решаемые в процессе использования справочных правовых систем в юридической практике;
- привести примеры конкретных систем используемых в юридической деятельности
- дать сравнительный анализ возможностей рассмотренных справочных правовых систем.

### ***Тема 12. Информационные технологии, применяемые в правотворческой деятельности.***

По данной теме студент должен осветить следующие вопросы:

- содержание понятия "информационные технологии";
- назначение и задачи информатизации правотворческой деятельности;

- основные направления информатизации правотворческой деятельности,
- современные информационные технологии, используемые в процессе поиска и систематизация законодательства,
- автоматизированные справочные правовые системы Государственной Думы РФ и Совета Федераций Федерального Собрания РФ;
- возможности использования экспертных систем при анализе законодательства.

### ***Тема 13. Информационные технологии, применяемые в правоохранительной деятельности.***

По данной теме студент должен:

- раскрыть содержание понятия "информационные технологии";
- раскрыть цели и задачи информатизации правоохранительных органов;
- привести примеры автоматизированных информационных систем правоохранительных органов;
- проанализировать возможности использования экспертных систем в правоохранительной деятельности.

### ***Тема 14. Информационные технологии, применяемые в правоприменительной деятельности.***

При написании работы по данной теме студенту необходимо:

- раскрыть содержание понятия "информационные технологии";
- проанализировать виды правоприменительной деятельности, при реализации которых используются современные информационные технологии;
- рассмотреть виды автоматизированных систем, используемых в правоприменительной деятельности;

-привести примеры автоматизированных систем, используемых в правоприменительной деятельности.

***Тема 15. Автоматизированные обучающие системы и их применение.***

При написании работы по данной теме студенту необходимо:

- раскрыть понятие автоматизированной системы,
- сформулировать цели создания и задачи, решаемые в процессе использования автоматизированных обучающих систем;
- привести примеры обучающих систем.

***Тема 16. Автоматизированные информационные системы Министерства внутренних дел РФ.***

При написании работы по данной теме студенту необходимо:

- раскрыть понятие автоматизированной системы,
- сформулировать цели создания и задачи, решаемые в процессе использования автоматизированных систем в МВД РФ;
- охарактеризовать основные направления информатизации деятельности МВД РФ.
- привести примеры конкретных систем используемых в деятельности МВД РФ.

***Тема 17. Автоматизированные информационные системы Министерства юстиции РФ.***

При написании работы по данной теме студенту необходимо:

- раскрыть понятие автоматизированной системы,
- сформулировать цели создания и задачи, решаемые в процессе использования автоматизированных систем в Министерстве юстиции РФ;
- охарактеризовать основные направления информатизации деятельности Министерства юстиции РФ.



-привести примеры конкретных систем используемых в деятельности Министерства юстиции РФ.

### ***Тема 18. Информатизация органов прокуратуры.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть понятие информатизации органов прокуратуры;
- сформулировать цели и задачи, решаемые в процессе информатизации органов прокуратуры;
- определить основные направления информатизации органов прокуратуры;
- раскрыть цели создания и задачи, решаемые в процессе использования автоматизированных систем в практической деятельности органов прокуратуры;
- привести примеры конкретных систем используемых в деятельности органов прокуратуры.

### ***Тема 19. Концепция информатизации судов общей юрисдикции и Судебного департамента***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть понятие информатизации;
- сформулировать цели и задачи информатизации судов общей юрисдикции и Судебного департамента;
- проанализировать основные направления информатизации судов общей юрисдикции и Судебного департамента.

### ***Тема 20. Общенациональная система правовой информации.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть структуру Общенациональной системы правовой информации;

-сформулировать принципы проектирования Общенациональной системы правовой информации;

-раскрыть структуру Российской автоматизированной системы информации о нормативных правовых актах;

-описать функции и задачи НТЦ «Система».

### ***Тема 21. Государственная автоматизированная система «Выборы».***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть структуру Государственной автоматизированной системы «Выборы»;

-сформулировать принципы построения Государственной автоматизированной системы «Выборы»;

-описать функции и задачи Государственной автоматизированной системы «Выборы».

### ***Тема 22. Экспертные системы в области права.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

-раскрыть понятие экспертной системы,

-сформулировать цели создания и задачи, решаемые при использовании экспертных систем в юридической практике;

-привести примеры экспертных систем, используемых в юридической практике.

### ***Тема 23. Массовая информация и ее роль в жизни личности, общества и государства.***

При написании работы по данной теме студент предстоит осветить следующие вопросы:

-понятие массовой информации и средства массовой информации;

-роль средств массовой информации в организации информационных процессов

- понятие свободы массовой информации и её пределы;
- роль массовой информации в развитии личности, общества и государства.

#### ***Тема 24. Электронный документооборот.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть понятия электронного документа и электронного документооборота,
- сформулировать цели способы организации электронного документооборота;
- раскрыть содержание понятия электронной цифровой подписи;
- сформулировать правовые проблемы, возникающие с введением в практику электронного документооборота и электронной цифровой подписи.

#### ***Тема 25. Государственная политика в области информатизации.***

При исследовании данной темы необходимо:

- раскрыть понятие "информационного общества";
- сформулировать цели и задачи государственной политики в области информатизации;
- выделить основные направления государственной политики в области информатизации.

#### ***Тема 26. Государственная политика в области правовой информатизации.***

При исследовании данной темы необходимо:

- раскрыть понятие правовой информатизации;
- сформулировать цели и задачи государственной политики в области правовой информатизации;

-выделить основные направления государственной политики в области правовой информатизации.

***Тема 27. Основные направления использования сети Интернет в юридической деятельности.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит:

- раскрыть содержание понятия "глобальная сеть Интернет";
- проанализировать возможности, которые представляет Интернет в практической юридической деятельности;
- информационных технологий, реализующих поиск правовой информации в сети Интернет.

***Тема 28. Проблемы правового регулирования общественных отношений, возникающих в сфере Интернета.***

При написании работы по данной теме студенту предстоит осветить:

- содержание понятия "глобальная сеть Интернет";
- раскрыть особенности общественных отношений, возникающих в сфере использования сети Интернет;
- сформулировать основные проблемы правового регулирования данных отношений и возможные пути их решения.

***Тема 29. Государственная политика в сфере Интернета.***

При написании работы по данной теме студенту следует рассмотреть следующие вопросы:

- содержание понятия "глобальная сеть Интернет";
- необходимость государственного регулирования общественных отношений в сфере Интернета;
- зарубежный опыт государственному регулированию общественных отношений, складывающихся в сфере Интернета;

- Федеральная целевая программа "Электронная Россия" как концептуальная основа государственной политики в сфере Интернета;
- законопроекты о государственном регулировании в сфере Интернета.

### ***Тема 30. Проблемы соблюдения авторских прав при использовании сети Интернет.***

- При написании работы по данной теме студенту предстоит:
- раскрыть содержание понятия "глобальная сеть Интернет";
  - сформулировать существующие проблемы в области охраны авторских прав при использовании сети, возможные пути их решения;
  - международный опыт охраны авторских прав при использовании сети.

### ***Тема 31. Проблема спама.***

- При написании работы по данной теме студенту предстоит:
- раскрыть содержание понятия "спам";
  - технические, программные способы борьбы со спамом;
  - возможность привлечения за распространение спама к юридической ответственности.

### ***Тема 32. Персональные данные и Интернет.***

- При написании работы по данной теме студенту следует рассмотреть следующие вопросы:
- содержание понятий "глобальная сеть Интернет" и "персональные данные";
  - особенности правового режима персональных данных;
  - проблемы, возникающие при работе с персональными данными с помощью компьютерных технологий в сети Интернет;
  - российский и международный опыт решения указанных проблем.

## Перечень вопросов к зачету

1. Какую роль играет информация в современной деятельности человека?
2. Какие существуют виды правовой информации?
3. Как происходило историческое развитие справочных правовых систем за рубежом?
4. Какие основные требования к информационной безопасности в локальных и глобальных сетях?
5. Какова роль СПС в развитии общества?
6. Как формировалась отрасль СПС в России?
7. В каком году появилась справочная правовая система КонсультантПлюс?
8. В каком году появилась справочная правовая система Кодекс?
9. В каком году появилась справочная правовая система ГАРАНТ?
10. В каком году появилась справочная правовая система ЮСИС?
11. Назовите инструменты поиска системы КонсультантПлюс.
12. Что такое Быстрый поиск (Базовый поиск) и его особенности?
13. В чем состоит отличие Быстрого поиска (Базового поиска) от остальных инструментов поиска?
14. Каковы особенности поиска документа с помощью Поиска по реквизитам?
15. Что представляет собой карточка поиска?
16. В чем состоит различие основного и расширенного поиска карточки поиска?
17. Для поиска какой информации предназначен Поиск по ситуации?
18. Какая информация представлена в разделе Справочная информация?
19. В чем различия списка документов, полученных с помощью Быстрого поиска и Карточки поиска?
20. С чего начинается поиск документов при использовании Быстрого (Базового) поиска?
21. Сколько полей карточки поиска необходимо заполнить при запросе?
- 22.** Какие документы нужно искать в разделе Справочная информация?

## **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **Литература**

1. Авраамов А.А., Ястребова Е.А., К.С. Беляев, А.В. Беляева Практикум для студентов юридических и экономических специальностей вузов. – М.: НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ», 2017.
2. Камынин В.Л., Ничепорук Н.Б., Зубарев С.Л., Пшеничнов М.П. Консультант Плюс: учимся на примерах. Учеб.-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлению «Юриспруденция». – М.: ООО «Консультант: АСУ», 2015.

### **Программное обеспечение**

1. СПС ГАРАНТ. DVD-диск ГАРАНТ-СТУДЕНТ аэро: специальный выпуск для студентов, аспирантов и преподавателей 2017.
2. Консультант Плюс: Высшая школа. DVD-диск. 25 выпуск. 2016.

Методические и иные материалы по дисциплине

«Компьютерные технологии» утверждены на заседании кафедры

Прикладной информатики и профессионально-прикладных дисциплин

24 августа 2017 г. (протокол № 1)