



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра информационных технологий в экономике и организации производства

ОДОБРЕНО:  
Руководитель ОП  
(подпись) С.В. Данилова  
« 1 » сентября 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Правовые основы прикладной информатики**

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация выпускника:	бакалавр
Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) ОП:	Прикладная информатика в экономике

Иваново



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

### 1. Цели освоения дисциплины

Данная учебная дисциплина преследует цель подготовки квалифицированных специалистов в области правовых основ информатики, владеющих современными знаниями в области правового регулирования отношений в информационной сфере, включая отношения, связанные с использованием компьютерных технологий, сети Интернет, средств связи и телекоммуникаций и других современных средств производства, хранения и передачи информации.

Задачами изучения дисциплины являются приобретение студентами навыков работы с нормативно-правовыми актами, практикой их толкований и применения по вопросам правовых основ информатики, имеющих значение для профессиональной подготовки специалистов в области информатики; расширение юридического кругозора и повышение правовой культуры

### 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» входит в базовую часть дисциплин образовательной программы ФГОС ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина изучается на втором курсе в третьем семестре. Освоение дисциплины базируется на знаниях полученных в предшествующих дисциплинах: «Введение в прикладную информатику», «Вычислительные машины сети и системы».

Компетенции, знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться и развиваться студентами в дальнейшем для изучения дисциплин: «Основы информационной безопасности», «Основы проектирования сетей и систем телекоммуникаций».

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ПК-10	Способен способствовать принятию участия в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ПК-12	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

В результате освоения содержания дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» студент должен:

**Знать:** теоретические основы в области правовых основ информатики, информационных прав и свобод человека и гражданина, защиты интеллектуальных прав в информационной сфере; основы законодательства Российской Федерации в области информатики; структуру, виды и специфику информационно-правовых норм; конституционные гарантии защиты информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничений; сущность, назначение и характерные черты правового регулирования информационных отношений.

**Уметь:** пользоваться специальными источниками информации: Интернет – ресурсами, правовыми базами Гарант, Консультант+; решать задачи, связанные с деятельностью в информационной сфере; квалифицированно решать вопросы, связанные с применением знаний из различных разделов информационного права; пользоваться основной и дополнительной литературой по изучаемому курсу; анализировать процессы, связанные с развитием информационных отношений и изменениями в их правовом регулировании; применять на практике полученные знания и навыки.

**Владеть:** знаниями в области права и работы с правовыми базами данных, современными знаниями в области правового регулирования отношений в информационной сфере, включая отношения, связанные с использованием компьютерных технологий,

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

Таблица 1

Индекс	Разделы дисциплины	Семестр	Формы текущ. контр.		Формы текущего контроля успеваемости (по очной/заочной форме обучения)
			Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	
1.	Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области информатики	3	4	2	Тестир.
2	Тема 2. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации	3	2	2	Опорный конспект Отчет
3	Тема 3. Правовая охрана авторских и смежных прав в сфере информатики	3	2	2	тестирование



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

4	Тема 4. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в области информатики	3	2	2	тестир
5	Тема 5. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей. Правовой статус электронного документа. Электронная цифровая подпись.	3	4	2	тест с последующим обсуждением результатов.
6	Тема 6. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики	3	2	2	тестирование
7	Тема 7. Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере.	3	2	2	презентация
8	Изучаем СИПС «Консультант», «Гарант».		18	12	тестирование
			36	32	экзамен

**Структура и содержание дисциплины очно-заочной формы**

Таблица 2

Индекс. №	Разделы дисциплины	Семестр	Формы текущ. контр.		Формы текущего контроля успеваемости (по очно-заочной форме обучения)
			Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	
1.	Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области информатики	4	2	2	Тестир.
2	Тема 2. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации	4	2		Опорный конспект Отчет
3	Тема 3. Правовая охрана авторских и смежных прав в сфере информатики	4	2	2	тестирование
4	Тема 4. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в области информатики	4	2	2	тестирование
5	Тема 5. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей. Правовой статус электронного документа. Электронная цифровая подпись.	4	2	2	тест с последующим обсуждением результатов.



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

6	Тема 6. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики	4	2	2	тестирование
7	Тема 7. Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере.	4	2	2	презентация
8	Изучаем СИПС «Консультант», «Гарант».	4	4	6	тестир
			18	18	экзамен

**Часть 1 – Содержание дисциплины**

**Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области информатики**

Информация как объект информационного права. Модель информационной сферы. Правоотношения в информационной сфере. Права и свободы человека в информационной сфере законодательства Российской Федерации в области информатики.

**Тема 2. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.**

Предмет метод система информационного права. Информационные права и свободы — фундамент информационного права. Источники информационного права. Понятие права обладателя информации.

Информационные правоотношения, возникающие при осуществлении поиска, получения и потребления информации, информационных ресурсов, информационных продуктов, информационных услуг. Информационные правоотношения, возникающие при создании и применении информационных систем, их сетей, средств

**Тема3. Правовая охрана авторских и смежных прав в сфере информатики.**

Правовая охрана авторских прав в сфере информатики. Охрана прав на программы и информационные системы. Правовой режим служебного произведения. Ответственность за нарушение авторских прав. Вопросы информационной собственности.

**Тема 4. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства**



Индивидуализации в области информатики. Право на топологии интегральных схем.  
Правовая защита информации, информационных ресурсов и информационных систем.  
Правовое регулирование информационных отношений при производстве и распространении программ для ЭВМ и баз данных

### **Тема 5. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно- коммуникационных сетей Правовой статус электронного документа.**

#### **Электронная цифровая подпись**

Особенности регулирования информационных отношений, возникающих при производстве, распространении и потреблении массовой информации в Российской Федерации. Интернет и правовая система. Особенности информационных правоотношений в Интернет. Область реализации права на поиск, получение и потребление информации в Интернет Область информационных технологий и средств их обеспечения в Интернет.

Правовой статус доменного имени. Правовой статус хостинговых услуг. Понятие и правовой статус сайта. Правовой статус электронных рассылок. Понятие электронного документа и электронного цифровой подписи., условия использования цифровой электронной подписи. Удостоверяющие центры. Особенности использования цифровой электронной подписи.

### **Тема 6. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики**

Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче и потреблении информации, составляющей государственную тайну Вопросы собственности в связи с информацией, составляющей государственную тайну. Защита государственной тайны Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче и потреблении информации, составляющей коммерческую тайну.

### **Тема 7. Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере**

Государственное регулирование работы с персональными данными. Права субъектов персональных данных. Обязанности оператора при сборе персональных данных. Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче и потреблении персональных данных. Обеспечение информационной безопасности детей.



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

Преступления в сфере компьютерной информации. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере. Уголовная ответственность за совершение преступлений в информационной сфере.

**Тема 8 Использование системы КонсультантПлюс для решения актуальных вопросов в области права, экономики, предпринимательской деятельности.**

Изучаются основные принципы эффективной работы с системой КонсультантПлюс. Приобретают практические навыки эффективной работы с разными видами правовой информации в системе КонсультантПлюс - ее поиску, анализу и сохранению результатов работы. Вы получите возможность систематизировать знания по актуальным правовым вопросам, научитесь использовать различные инструменты системы КонсультантПлюс для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности юриста/бухгалтера/экономиста/кадровика. Изучаются основные принципы эффективной работы с системой СПС «Гарант».

## **5. Образовательные технологии**

В качестве образовательных технологий используются предметно-ориентированные и личностно-ориентированные подходы к освоению материала:

- для каждого раздела дисциплины определены целевые установки, критерии их достижения;
- сформулированы контрольные вопросы, подготовлены тесты обучающего и контролирующего типов;
- сделан акцент на развитие инициативы и самостоятельности студентов при изучении информационных технологий;
- подготовка доклада с презентацией на теоретические темы, связанные с информационными технологиями;

Для организации самостоятельной работы студентов на сервере университета размещены электронные материалы папка МАТЕРИАЛЫ(Бреславская) (ПОППП) на рабочем столе рабочих станций.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: технологии смешанного обучения.



## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.**

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса и индивидуальной работы со студентами, по результатам выполнения контрольных и самостоятельных работ и компьютерного тематического тестирования. Основными формами текущего контроля знаний являются:

- решение прикладных задач средствами информационных технологий, уяснение эффективных подходов к выбору инструментальных средств и их применению в различных проблемных ситуациях;
- проверка качества усвоения проблемных вопросов изучаемого материала в ходе плановых занятий, обсуждение на семинарах вынесенных в планы контрольных вопросов;
- проверка соответствия разработки электронных документов установленным требованиям стандартов, правильности выбора и полноты использования средств информационных технологий;
- научно-исследовательская поисково-аналитическая работа по сбору и анализу материала по теме реферата, его подготовка, содержание, оформление, представление и публичная защита;
- выполнение контрольных работ и самостоятельных заданий, их оценивание и обсуждение результатов;
- компьютерное тематическое тестирование по теоретическим вопросам дисциплины, использование электронных тренажеров для проверки практических навыков студентов.

Промежуточный контроль проводится в форме зачета по теме, где осуществляется комплексная проверка, путем тестирования, по разработанным тестовым заданиям. Практические навыки и умения проверяются посредством решения прикладных задач в реальной среде информационных технологий.

Оценивание студентов на экзамене осуществляется в соответствии с требованиями и критериями установленными в вузе. Учитываются как результаты текущего контроля, так и знания, навыки и умения, непосредственно показанные студентами в ходе экзамена.

## **7. Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплине**

По дисциплине предусматривается входной, текущий и промежуточный контроль.





Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

Входной контроль предшествует началу изучения теоретического материала, при этом вопросы входного контроля направлены на определение уровня знаний и компетенций, полученных студентами в школе.

Текущий контроль знаний организуется с использованием набора тестовых заданий.

Студенты допускаются к сдаче экзамена только после выполнения всех видов самостоятельной и аудиторной работы, предусмотренных разделами дисциплины.

В течение семестра до начала сессии возможна организация консультаций или дополнительных занятий.

Лекционный материал в виде текстовых файлов, подробное описание практических работ, достаточное количество учебной литературы в библиотеке, а так же доступные для изучения бесплатные ресурсы Интернет, позволяют студентам получить дополнительные сведения для выполнения практических работ, подготовки к зачету.

Итоговая оценка (выставляется на основании результатов текущего, промежуточного и аттестационного контроля):

86–100 баллов – «отлично»;

71–85 баллов – «хорошо»;

55–70 баллов – «удовлетворительно»;

1–54 балла – «неудовлетворительно».

Типовые варианты тестовых заданий находятся в приложении к РП в разделе «Фонд оценочных средств».

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).

### Нормативно правовые акты

№ п/п	Название	Принят	Источник
1.	Конституция Российской Федерации	Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.	Российская газета 25 декабря 1993 г.
2.	"Об информации, информационных технологиях и о защите информации": Федеральный закон (N 149-ФЗ)	27.07.2006	Собрание законодательства РФ, 31.07.2006, N 31 (1 ч.), ст. 3448
3.	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)	30.11.1994	Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301
4.	Гражданский кодекс Российской	26.01.1996	Собрание



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

	Федерации (часть вторая)		законодательства РФ, 29.01.1996, N 5, ст. 410
5.	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)	18.12.2006	Собрание законодательства РФ, 25.12.2006, N 52 (1 ч.), ст. 5496
6.	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях	30.12.2001	Собрание законодательства РФ 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1
7.	О внешней разведке: Федеральный закон ( N 5-ФЗ)	10.01.1996	Собрание законодательства РФ, 15.01.1996, N 3, ст. 143
8.	Федеральный закон N 20-ФЗ "О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации "Выборы"	10.01.2003	Собрание законодательства РФ, 13.01.2003, N 2, ст. 172
9.	Закон РФ N 5485-1 "О государственной тайне"	21.07.1993	Российская газета", N 182, 21.09.1993
10.	Федеральный закон N 7-ФЗ "О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации"	13.01.1995	Российская газета, N 9-10, 14.01.1995
11.	Федеральный закон N 176-ФЗ "О почтовой связи"	17.07.1999	Российская газета, N 140- 141, 22.07.1999
12.	Указ Президента РФ N 808 "О президентских программах по правовой информатизации"	04.08.1995	Российская газета, N 157, 15.08.1995
13.	Закон РФ N 2124-1 "О средствах массовой информации"	27.12.1991	Российская газета, N 32, 08.02.1992
14.	Федеральный закон N 329-ФЗ "О физической культуре и спорте в Российской Федерации"	04.12.2007	Собрание законодательства РФ", 10.12.2007, N 50, ст. 6242
15.	Федеральный закон N 124-ФЗ "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации"	24.07.1998	Российская газета, N 147, 05.08.1998
16.	Федеральный закон N 25-ФЗ "О муниципальной службе в Российской Федерации"	02.03.2007	Собрание законодательства РФ, 05.03.2007, N 10, ст. 1152
17.	Федеральный закон N 58-ФЗ "О системе государственной службы Российской Федерации"	27.05.2003	Российская газета, N 104, 31.05.2003
18.	Федеральный закон N 79-ФЗ "О государственной гражданской службе Российской Федерации"	от 27.07.2004	Собрание законодательства РФ, 02.08.2004, N 31, ст. 3215
19.	Федеральный закон N 152-ФЗ "О персональных данных"	27.07.2006	Собрание законодательства РФ, 31.07.2006, N 31 (1 ч.), ст. 3451



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

20.	Уголовный кодекс Российской Федерации N 63-ФЗ	13.06.1996	Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, N 25, ст. 2954
21.	Указ Президента РФ N 188 "Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера"	06.03.1997	Российская газета, N 51, 14.03.1997
22.	Распоряжение Правительства РФ от 01.06.1994 N 798-р "Об утверждении Положения о Главном управлении информационных ресурсов органов государственной власти РФ"	1 июня 1994 г.	Собрание законодательства РФ, 13.06.1994, N 7, ст. 790
23.	Постановление Правительства РФ N 950 "Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации"	24.07.1997	Российская газета, N 153, 09.08.1997
24.	Указ Президента РФ N 885 "Об утверждении общих принципов служебного поведения государственных служащих"	12.08.2002	Собрание законодательства РФ", 19.08.2002, N 33, ст. 3196
25.	Указ Президента РФ N 609 "Об утверждении Положения о персональных данных государственного гражданского служащего Российской Федерации и ведении его личного дела"	30.05.2005	Собрание законодательства РФ", 06.06.2005, N 23, ст. 2242

### Основная литература

1. Ефимова Л. Л. Правовые основы информатики: учебно-практическое пособие Из-во: Евразийский открытый институт, 2011. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93155&sr=1>
2. Казиев В. М. Введение в правовую информатику Издатель: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2009 <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234020&sr=1>
3. Степанова Т. А. Основы права: учебное пособие Издатель: Финансы и статистика, 2004 <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225568&sr=1>
4. Борисов С. Преступления в сфере компьютерной информации Издатель: Лаборатория книги, 2010 <http://biblioclub.ru/index.php?page=search>
5. КонсультантПлюс Высшая школа диск для студентов ежегодный выпуск. Распространяется в рамках программы поддержки учебных заведений.
6. Гарант-студент диск специальный выпуск для студентов. Ежегодный выпуск. Распространяется в рамках программы поддержки учебных заведений.

### Рекомендуемая литература (дополнительная)

1. Положение «О государственном лицензировании в области защиты информации» (Утверждено Решением Гостехкомиссии России и ФАПСИ от 27 апреля 1994 г. № 10).
2. Федеральный закон РФ "Об информации информатизации и защите информации" от 20.02.95г. № 24-ФЗ // "Российская газета", 1995, 22 февраля.



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

3. Положение «О сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации» (Введено в действие приказом Председателя Гостехкомиссии России от 27 октября 1995 г. № 199).

**в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Система электронной поддержки образовательного процесса «Мой университет»

<https://uni.ivanovo.ac.ru>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

Электронная библиотека ИвГУ <http://lib.ivanovo.ac.ru>

Электронный каталог НБ ИвГУ <http://lib.ivanovo.ac.ru/index.php/ek>

Электронные учебные пособия: диск «КонсультантПлюс»

Информационные ресурсы Internet :

- Официальный сайт ЗАО «Консультант Плюс» – [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
- Официальный сайт ООО «НПП Гарант-Сервис» – [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
- Беззубцев О., Ковалев А., О лицензировании и сертификации в области защиты информации <http://www.jetinfo.ru/1997/4/1/article1.4.1997.html>
- Сервер Государственной Думы Федерального Собрания РФ <http://www.duma.gov.ru>
- Web-сервер Верховного Суда Российской Федерации <http://www.supcourt.ru>

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории:

- для проведения занятий лекционного типа с комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации большой аудитории;

- для проведения занятий семинарского типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения;

- для проведения занятий семинарского типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, выполнения курсовых работ (проектов) с комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения (*последнее выбирается при наличии курсовой работы (проекта) по дисциплине*).

Лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием, комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения.

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное комплектом специализированной учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС. Методические пособия презентации, краткий курс лекций практические задания располагаются на рабочем столе любой рабочей станции, находящейся в сети кафедры в папке «Материалы»/Бреславская.



Основная профессиональная образовательная программа  
09.03.03 Прикладная информатика  
(Прикладная информатика в экономике)

**Автор рабочей программы дисциплины:** старший преподаватель кафедры ИТЭиОП  
Бреславская И.Б.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Информационных технологий в экономике и организации предприятия (ИТЭиОП) « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.,  
протокол № \_\_\_\_\_

Программа обновлена

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Данилова С.В.

(подпись)

Программа обновлена

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Данилова С.В.

(подпись)

Программа обновлена

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Данилова С.В.

(подпись)