

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
Механико-математический факультет



УТВЕРЖДАЮ

С.И. Паша _____ 2016 г.

Рабочая программа дисциплины

Правовые основы прикладной информатики

Направление подготовки бакалавриата
38.03.05 – Бизнес-информатика
Профиль подготовки – Управление бизнес процессами

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Саратов,
2016 год

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
Механико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

_____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Правовые основы прикладной информатики

Направление подготовки бакалавриата
38.03.05 – Бизнес-информатика
Профиль подготовки – Управление бизнес процессами

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Саратов,
2016 год

1. Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» заключаются в получении представления о роли права в сфере информационных технологий, об основных правовых нормах, регулирующих деятельность по разработке информационных систем и по обороту информации, об основных правовых знаниях и навыках, необходимых ИТ-специалисту в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат).

Изучение дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» не требует специальных знаний, полученных в ходе изучения других дисциплин.

Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» изучается на втором году обучения, формирует понимание правовых требований к современным информационным системам, а также к процессу их разработки и внедрения, и является важным теоретическим основанием для соответствующих дисциплин, а также формирует правовую культуру бакалавра бизнес-информатики в сфере обращения информации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами ФГОС ВО дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» обеспечивает инструментарий формирования следующих общекультурных компетенций бакалавра бизнес-информатики:

ОК-4 – *способность использовать основы правовых знаний для применения в различных сферах деятельности.*

В совокупности с другими дисциплинами ФГОС ВО дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» обеспечивает инструментарий формирования следующих общепрофессиональных компетенций бакалавра бизнес-информатики:

ОПК-2 – *способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность; готовность к ответст-*

венному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами.

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

знать

- структуру российского права;
- основные нормативные правовые акты, регулирующие деятельность по разработке и применению информационных систем, обращению информации и других аспектов профессиональной деятельности бакалавра;
- виды и существенные условия договоров;
- способы восстановления нарушенных прав;
- условия наступления ответственности за правонарушения и преступления в информационной сфере;

уметь

- использовать справочно-правовые системы для поиска правовых норм, регулирующих определенное правоотношение;
- анализировать гражданско-правовой договор;
- проверять автоматизированные информационные системы (и документацию к ним) на предмет соответствия требованиям законодательства; учитывать нормативно установленные требования при анализе требований к АИС в любой предметной области;

владеть

- понятийным аппаратом в сфере информационного права;
- навыками использования справочно-правовых систем.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

№ п/п	Раздел дисциплины	С е м е с т р	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Лабораторные	Практические занятия	КСР	СРС	
1.	Введение в предмет. Основные понятия.	3	1	1		1		2	
2.	Обзор отраслей российского права.	3	2	1		1		2	
3.	Основы гражданского права.	3	3-4	2		2		4	

4.	Основы информационного права.	3	5-6	2		2		4	
5.	Справочно-правовые системы.	3	7	1		1		2	
6.	Интеллектуальная собственность в российском праве.		8-9	2		2		4	
7.	Правовое регулирование обращения информации.	3	10-11	2		2		4	
8.	Преступления в сфере компьютерной информации.	3	12	1		1		2	
9.	Автоматизированные информационные системы в сфере государственного и муниципального управления.	3	13-14	2		2		4	
10.	Обзор государственных стандартов в сфере разработки и внедрения информационных систем.	3	15-16	2		2		3	
11.	Право и интернет.	3	17-18	2		2	2	3	зачет
	Итого:			18		18	2	34	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в предмет. Основные понятия.

- 1.1. Понятие и функции государства и права.
- 1.2. Понятие правовой системы. Структура российской правовой системы.
- 1.3. Норма права.
- 1.4. Источники права.
- 1.5. Правотворчество: понятие, виды, стадии. Законодательный процесс.
- 1.6. Понятие правоотношения.

Раздел 2. Обзор отраслей российского права.

- 3.1. Понятие предмета и метода правового регулирования. Публичные и частные отрасли права.
- 3.2. Основы конституционного права.
- 3.3. Основы административного права.
- 3.4. Основы уголовного права.

Раздел 3. Основы гражданского права.

- 3.1. Понятие гражданского правоотношения. Содержание, субъекты и объекты гражданских правоотношений. Виды гражданских правоотношений.
- 3.2. Граждане и юридические лица как субъекты гражданского права. Виды юридических лиц.
- 3.3. Осуществление и защита гражданских прав.
- 3.4. Понятие и классификация сделок. Форма сделок. Условия действительности сделок.
- 3.5. Право собственности.

- 3.6. Обязательственные правоотношения.
- 3.7. Общие положения о договоре.
- 3.8. Гражданско-правовая ответственность.

Раздел 4. Основы информационного права

- 4.1. Предмет информационного права.
- 4.2. Субъекты информационного права.
- 4.3. Основные институты информационного права.
- 4.4. Методы правового регулирования в информационной сфере.

Раздел 5. Справочно-правовые системы.

- 5.1. Понятие информационно-поисковой системы. Структура ИПС. Функции ИПС.
- 5.2. Виды справочно-правовых систем.
- 5.3. Основные характеристики справочно-правовых систем.
- 5.4. Обзор популярных СПС.

Раздел 6. Интеллектуальная собственность в российском праве.

- 6.1. Понятие и правовое регулирование интеллектуальной собственности в РФ.
- 6.2. Информация, информационные ресурсы как предмет институтов собственности и исключительных прав.
- 6.3. Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальных прав.
- 6.4. Проблемы защиты авторских прав на цифровой контент.

Раздел 7. Правовое регулирование обращения информации.

- 7.1. Информация ограниченного доступа. Виды тайн.
- 7.2. Государственная тайна.
- 7.3. Коммерческая тайна.
- 7.4. Персональные данные.
- 7.5. Информация о деятельности государственных органов, органов местного самоуправления.

Раздел 8. Преступления в сфере компьютерной информации.

- 8.1. Неправомерный доступ к компьютерной информации.
- 8.2. Создание и распространение вредоносных программ для ЭВМ.
- 8.3. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ, их сети.

Раздел 9. Автоматизированные информационные системы в сфере государственного и муниципального управления.

9.1. Автоматизация управления. Виды АИС в сфере государственного и муниципального управления. Правовое регулирование использования АИС.

9.2. Правовое регулирование разработки государственных и муниципальных АИС. Особенности процедуры государственного и муниципального заказа.

9.3. Принципы разработки государственных и муниципальных АИС

9.4. Правовое значение ошибки в государственной и муниципальной АИС

9.5. Автоматизация в сфере оказания государственных и муниципальных услуг

9.6. Концепция электронного государства.

Раздел 10. Обзор государственных стандартов в сфере разработки и внедрения информационных систем.

10.1. ГОСТ 19.xxx Единая система программной документации

10.2. ГОСТ 24.xxx Единая система стандартов автоматизированных систем управления

10.3. ГОСТ 34.xxx Информационная технология

Раздел 11. Право и интернет.

11.1. Правовое регулирование отношений в сети интернет.

11.2. Доменные имена как средства индивидуализации

11.3. Сайт как средство массовой информации

11.4. Особенности рекламы в сети интернет

11.5. Электронная коммерция

5. Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины

В рамках преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии: чтение лекций, проведение консультаций, деловые и ролевые игры.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов используются адаптивные образовательные технологии, подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуализации обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения.

Для обеспечения дифференцированного подхода обеспечивается многоуровневая подача материала в соответствии с индивидуальными особенностями, предоставление учащимся права выбора целей, средств, форм работы, организация работы учащихся в малых группах, самостоятельная работа в собственном диапазоне возможностей, оценка достижения учащихся в соответствии с их возможностями.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 20% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов не могут составлять более 50% аудиторных занятий.

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

Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов:

Самостоятельная работа студентов заключается в упреждающей подготовке к следующему занятию. В конце занятия преподаватель объявляет тему следующей лекции. Задачей студентов является поиск и изучение соответствующей нормативной базы. В начале занятия преподаватель может провести проверочный опрос.

Примерные вопросы для зачета:

- Понятие и значение права.
- Методы правового регулирования.
- Структура ГК РФ.
- Понятие и виды договоров.
- Авторский договор. Особенности авторского договора на разработку программ для ЭВМ.
- Виды защиты нарушенных прав.
- Нормативные акты в сфере информационного права.
- Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
- Понятие электронного документа. Электронная цифровая подпись.
- Основные параметры справочно-правовых систем.
- Характеристика справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

- Характеристика справочно-правовой системы «ГАРАНТ».
- Личные права автора произведения.
- Виды прав на объекты интеллектуальной собственности.
- Понятие программы для ЭВМ и базы данных в ГК РФ.
- Проблемы защиты авторских прав на цифровой контент.
- Правовой режим и особенности правовой охраны доменного имени.
- Понятие и виды информации ограниченного доступа.
- Государственная тайна.
- Служебная тайна.
- Коммерческая тайна.
- Персональные данные и тайна частной жизни.
- Преступления в сфере компьютерной информации по УК РФ.
- Правовое регулирование разработки государственных и муниципальных АИС. Размещение государственного и муниципального заказа.
- Концепция электронного государства.
- Электронное голосование.
- ГОСТы на разработку информационных систем.
- Сайт как средство массовой информации.
- Правовое регулирование информации, размещенной в интернете.

7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
3	20	0	40	0	0	0	40	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

3 семестр

Лекции

Оценивается посещаемость, активность, умение выделить главную мысль и др. Преподаватель выдает красивые именные карточки с изображением болот и равнин (а также островов) за попытки студентов сказать что-то умное и поучаствовать в дискуссии. В конце семестра карточки подсчитываются и про-

порционально начисляются баллы. Максимальный балл (20) получает обладатель наибольшего числа карточек.

Практические занятия

Оценивается самостоятельность при выполнении работы, активность работы в аудитории, правильность выполнения заданий, уровень подготовки к занятиям и т.д. Заработать можно максимум 40 баллов, которые начисляются преподавателем за выступление с докладами и участие в деловых играх.

Промежуточная аттестация

Проходит в виде устного ответа по билетам. Максимально возможный балл 40.

При проведении промежуточной аттестации

ответ на «отлично» оценивается от 30 до 40 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 20 до 30 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 10 до 20 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 10 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 3 семестр по дисциплине «Правовые основы прикладной информатики» составляет 100 баллов.

Таблица 2. Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Правовые основы прикладной информатики» в оценку (зачет):

50 баллов и более	«зачтено»
меньше 50 баллов	«не зачтено»

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Нормативно-правовые акты

- Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть четвертая) № 30-ФЗ от 18.12.2006 г. (с изменениями).
- Закон Российской Федерации «О государственной тайне» № 5485-1 от 21.07.1993 г. (с изменениями).
- Уголовный Кодекс Российской Федерации № 63-ФЗ от 13.06.1996 г. (с изменениями), статьи 146, 147, 183, 272, 273, 274, 283, 284.
- Федеральный Закон Российской Федерации «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. (с изменениями).
- Федеральный Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ от 27.07.2006 г.
- Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» № 1-ФЗ от 10.01.2002.

а) основная литература:

- Информационное право [Текст] : Учебник / Лев Леонидович Попов, Юрий Иванович Мигачев, Сергей Валентинович Тихомиров. – Москва: Юридическое издательство Норма; Москва: Издательский дом «ИНФРА-М», 2010.
- Правоведение [Текст] : Учебник / Михаил Борисович Смоленский. – Москва: Издательский центр РИОР; Москва : ООО Научно-издательский центр «ИНФРА-М», 2014.

б) дополнительная литература:

- Акопов Л.В. Правоведение [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по неюрид. специальностям / Л. В. Акопов, М. В. Мархгейм, М. Б. Смоленский ; под ред. М. Б. Смоленского. - 5-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2005.
- Акопов Л.В. Информационное право [Текст] : учеб. пособие / Г. Л. Акопов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008.
- Копылов, Виктор Александрович. Информационное право [Текст]: учебник / В. А. Копылов; - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2004.
- Правоведение [Текст] : учеб. для студентов вузов неюрид. профиля, обучающихся по всем направлениям подгот. бакалавров и магистров, направлениям подгот. дипломир. специалистов, специальностям высш. проф.

образования / М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад.; под ред. О. Е. Кутафина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юристъ, 2005.

в) рекомендованная литература:

- Амелин Р.В. Правовое регулирование разработки и внедрения автоматизированных информационных систем в сфере государственного и муниципального управления: монография / Под ред. С.Е. Чаннова. - М.: ГроссМедиа, 2010.

- Беляева Т.М., Чубукова С.Г., Кудинов А.Т. и др. Правовая информатика. Справочные правовые системы. –М.: Элит, 2008.

- Серго А.Г. Интернет и право. — М.: «Бестселлер», 2003.

- Чаннов С.Е. Информационное право России: Учебник для вузов. — М.: «Приор-издат», 2004.

г) ресурсы Internet:

- Официальный сайт ЗАО «Консультант Плюс» – www.consultant.ru

- Сайт учебно-научного центра «Новые технологии в образовании» <http://nto.immpu.sgu.ru/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» составляют: лекционная аудитория, компьютерный класс с установленной учебной версией «КонсультантПлюс», интерактивная доска и проектор.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Автор – *Р. В. Амелин*.

Программа разработана в 2016 году (одобрена на заседании кафедры математической теории упругости и биомеханики от 31 августа 2016 года, протокол №1).

Зав. кафедрой
математической теории упругости и биомеханики
д.ф.-м.н., профессор

Л.Ю. Коссович

Декан механико-математического факультета
к.ф.-м.н., доцент

А.М. Захаров

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» составляют: лекционная аудитория, компьютерный класс с установленной учебной версией «КонсультантПлюс», интерактивная доска и проектор.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Автор – *Р. В. Амелин*.



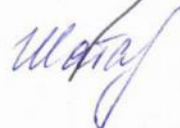
Программа разработана в 2016 году (одобрена на заседании кафедры математической теории упругости и биомеханики от 31 августа 2016 года, протокол №1).

Зав. кафедрой
математической теории упругости и биомеханики
д.ф.-м.н., профессор



Л.Ю. Коссович

Декан механико-математического факультета
к.ф.-м.н., доцент



А.М. Захаров