

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.В.01 «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ»

Автор–составитель: к.т.н.

доцент кафедры Системного анализа и информатики Попова В.Г.

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность: «Прикладная информатика в энергетических системах»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Цели и задачи дисциплины (модуля).

Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» предназначена для изучения и практического применения полученных знаний в работе бакалавров в области информатики. Изучение данного курса способствует формированию у студентов знаний в области правового регулирования отношений в сфере их будущей профессиональной деятельности.

Данная учебная дисциплина преследует **цель** подготовки квалифицированных бакалавров 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.

Применительно к задачам информатики учебная дисциплина «Правовые основы прикладной информатики в управлении региональной экономикой» изучает вопросы, связанные с защитой информационных прав граждан правовым регулированием организационных, управленческих и иных аспектов профессиональной деятельности в области создания, производства, хранения и распространения информации.

Так же **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.

План курса

№ п/п	Название темы	Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы
Тема 1	Основы законодательства Российской Федерации в области информатики	<p><i>1. Информация как объект правового регулирования.</i></p> <p>Информационная революция и ее влияние на развитие правового регулирования в информационной сфере.</p> <p>Понятие информационной сферы. Правоотношения в информационной сфере. Информация, информационные ресурсы, информационные системы как объекты правоотношений. Субъекты информационных отношений – производители, распространители, потребители информации. Обладатели информационных объектов.</p>

		<p><i>2. Права и свободы человека в информационной сфере.</i></p> <p>Международно-правовые и конституционные основы свободы слова и права на информацию</p> <p><i>3. Основы законодательства Российской Федерации в области информатики.</i></p> <p>Эволюция российского законодательства об информации. Конституция РФ, международные правовые акты, федеральные законы, внутригосударственные договоры, правовые акты субъектов РФ, подзаконные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области информатики. Межотраслевой комплексный законодательства в области информатики.</p>
Тема 2	Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации	<p><i>1. Правовые определения основных понятий в информационной сфере.</i></p> <p>Базовые правовые акты, регулирующие отношения в информационной сфере.</p> <p>Правовое определение понятий: информация, информационные технологии, информационные системы и др.;</p> <p><i>2. Основные принципы правового регулирования в информационной сфере.</i></p> <p>Принципы правового регулирования отношений в информационной сфере.</p> <p><i>3. Понятие и права обладателя информации.</i></p> <p>Правовой статус и виды обладателей информации. Ограничение доступа к информации.</p> <p><i>4. Документированная информация как объект информационных правоотношений.</i></p> <p>Понятие документированной информации.</p>
Тема 3.	Правовая охрана авторских и смежных прав в сфере информатики	<p><i>1. Институт авторского права. Правовая охрана авторских прав в сфере информатики</i></p> <p>Особенности регулирования информационных отношений институтом авторского права. Правовое определение понятий «авторское право», «смежные права». Программы для ЭВМ и базы данных как объекты авторских прав. Государственная регистрация программ для ЭВМ.</p> <p><i>2. Правовой режим для программ для ЭВМ и баз данных. Охрана прав на программы и информационные системы.</i></p> <p>Право авторства и право автора на имя. Право на неприкосновенность произведения. Исключительное право на произведение. Знак охраны авторского</p>

		<p>права. Срок действия исключительного права на произведение. Переход исключительного права на произведение по наследству и в общественное достояние.</p> <p><i>3. Правовой режим служебного произведения.</i></p> <p>Правовой режим служебного произведения. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные по заказу. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные при выполнении работ по договору. Технические средства защиты авторских прав. Свободное использование произведения в личных, информационных, научных, учебных или культурных целях. Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения.</p> <p><i>4. Правовая охрана смежных прав.</i></p> <p>Объекты смежных прав. Право изготовителя базы данных. Срок действия исключительного права на объект смежных прав. Переход исключительного права на произведение по наследству и в общественное достояние. Договор об отчуждении исключительного права на объект смежных прав. Лицензионный договор о предоставлении права использования объекта смежных прав.</p> <p><i>5. Право изготовителя базы данных.</i></p> <p><i>6. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав.</i></p> <p>Ответственность за нарушение авторского права и исключительного права на объект смежных прав.</p>
Тема 4	Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в области информатики	<p><i>1. Право на топологии интегральных микросхем.</i></p> <p>Понятие топологии интегральной микросхемы. Права на топологию интегральной микросхемы. Автор и соавторы топологии интегральной микросхемы. Исключительное право на топологию. Срок действия исключительного права на топологию.</p> <p><i>2. Правовая охрана прав на программы и информационные системы.</i></p> <p><i>3. Право на средства индивидуализации</i></p> <p>Определение понятия «фирменное наименование». Исключительное право на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение. Действие исключительного права на коммерческие обозначение. Соотношение права на коммерческое обозначение с правами на фирменное наименование и товарный знак. Защита прав на средства индивидуализации в сети Интернет. Право на товарный знак и знак обслуживания.</p>

		Государственная регистрация товарного знака. Особенности правовой охраны общеизвестного товарного знака. Право на наименование места происхождения товара. Государственная регистрация наименования места происхождения товара. Защита места происхождения товара.
Тема 5	Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей	<p><i>1. Роль государства в развитии и регулировании сети Интернет.</i></p> <p><i>2. Правовое регулирование отношений, возникающих при работе в сети Интернет.</i></p> <p>Правовой режим использования информационно-телекоммуникационных сетей. Государственные информационные системы Программа «Электронная Россия». Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности в сети Интернет. Правовые особенности использования программ и баз данных в сети Интернет</p> <p><i>3. Правовой статус доменного имени.</i></p> <p>Защита прав на средства индивидуализации в сети Интернет. Домен как объект права. Понятие, виды, правовой статус. Правовые ограничения на регистрацию доменного имени. Российская судебная практика решения споров о доменах.</p> <p><i>4. Понятие и правовой статус сайта.</i></p> <p>Сайт как объект права. Понятие и виды сайтов.</p> <p><i>5. Правовой режим электронных рассылок.</i></p> <p>Правовой режим электронных рассылок. Электронная почта. Спам.</p>
Тема 6	Правовой статус электронного документа. Электронная цифровая подпись.	<p><i>1. Понятия электронного документа и электронной цифровой подписи.</i></p> <p>Правовой режим использования электронного документа.</p> <p><i>2. Условия использования электронной цифровой подписи.</i></p> <p>Понятие электронной цифровой подписи. Условия признания равнозначности электронной цифровой подписи и собственноручной подписи. Использование средств электронной цифровой подписи.</p> <p><i>3. Удостоверяющие центры.</i></p> <p>Статус удостоверяющего центра. Обязательства владельца сертификата подписи. Использование электронной цифровой подписи в сфере государственного управления и в корпоративной сфере.</p> <p><i>4. Особенности использования электронной цифровой подписи.</i></p>

		Сертификат ключа подписи.
Тема 7	Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики	<p><i>1. Конституционные и международно-правовые основы правового обеспечения защиты государственной тайны.</i></p> <p>Конституционные основы защиты государственной тайны.</p> <p>Понятие коммерческой тайны. Правовой режим коммерческой тайны. Охрана коммерческой тайны в трудовых отношениях. Права и обязанности органов государственной власти и органов местного самоуправления в отношении коммерческой тайны. Защита прав на коммерческую тайну.</p> <p><i>2. Порядок отнесения сведений к государственной тайне.</i></p> <p>Перечни сведений, составляющих государственную тайну. Сведения, которые не могут относиться к государственной тайне. Процедура отнесения сведений к государственной тайне и их засекречивания.</p> <p><i>3. Правовая защита коммерческой тайны</i></p> <p>Рассекречивание сведений и их носителей. Предоставление доступа к государственной тайне.</p>
Тема 8	Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных. Информационная безопасность детей	<p><i>1. Конституционные и международно-правовые основы защиты неприкосновенности частной жизни в информационной сфере.</i></p> <p>Конституционные основы защиты неприкосновенности частной жизни. Международно-правовая защита персональных данных при автоматизированной обработке.</p> <p><i>2. Правовая защита персональных данных в информационных системах.</i></p> <p>Основные понятия, принципы и условия обработки персональных данных. Обеспечение конфиденциальности персональных данных. Категории персональных данных. Трансграничная передача персональных данных. Особенности обработки персональных данных в государственных или муниципальных информационных системах персональных данных.</p> <p><i>3. Права субъекта персональных данных.</i></p> <p>Право на доступ к своим персональным данным. Права субъектов персональных данных при обработке их персональных данных в целях продвижения товаров, работ, услуг на рынке, а также</p>

		<p>в целях политической агитации. Права субъектов персональных данных при принятии решений на основании исключительно автоматизированной обработки их персональных данных. Право на обжалование действий или бездействия оператора.</p> <p><i>4. Обязанности оператора при сборе персональных данных.</i></p> <p>Обязанности оператора. Контроль и надзор за обработкой персональных данных.</p> <p><i>5. Обеспечение информационной безопасности детей.</i></p> <p>Правовой статус уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных. Ответственность за нарушение законодательства о защите персональных данных.</p> <p>Понятия противозаконной и вредной информации. Правовые методы обеспечения информационной безопасности детей.</p>
Тема 9	Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере	<p><i>1. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере.</i></p> <p>Понятие административного правонарушения. Формы вины. Виды административной ответственности.</p> <p>Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере.</p> <p><i>2. Уголовная ответственность за совершение преступлений в информационной сфере.</i></p> <p>Понятие уголовного преступления. Уголовные преступления в информационной сфере.</p> <p><i>3. Гражданско-правовая защита законных прав и интересов граждан в информационной сфере.</i></p> <p>Гражданско-правовые способы защиты прав граждан в информационной сфере.</p>

Формы текущего контроля промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины «Правовые основы прикладной информатики в экономике и энергетике» слушатель должен:

- **знать** направления современных проектных решений для математического и программного обеспечения информационных систем; методик расчёта экономической эффективности информационных систем; экономические основы информатизации и автоматизации решения прикладных задач;
- **уметь** выбирать с обоснованием проектные решения для конкретной информационной системы под нужную предметную область с учётом технических, технологических и экономических показателей; осваивать методики расчёта

технических, технологических и экономических показателей проектных решений для информационных систем;

- **иметь навыки** анализа проектных решений для широкого спектра информационных систем; применения методологий расчёта технических, технологических и экономических показателей по проектным решениям для информационных систем. разработки технической документации для проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Правовые основы прикладной информатики в экономике и энергетике»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК ОС-10	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Использованы валидные методы оценки и представлены адекватные результаты.
		Адекватно и полно найдены, отобраны, проанализированы и систематизированы законоположения. относящиеся к ситуациям, нуждающимся в правовой оценке, регулировании.
		Демонстрирует навыки поиска, выбора, анализа и систематизации законоположений; дополняющих законодательство материалов, содержащих официальное толкование законов и подзаконных нормативных актов, непосредственно относящихся к ситуациям, нуждающимся в правовой оценке, регулировании.
ПК-9	Способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	на уровне знаний: знание подходов и средств составления технической документации для сопровождения объектов автоматизации и информатизации прикладных процессов на всех этапах их разработки;
		на уровне умений: использования международных и отечественных стандартов для разработки технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;
		на уровне навыков: разработки технической документации для проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов.
ПК-21	Способность проводить оценку экономических	на уровне знаний: знание экономических основ информатизации и автоматизации решения прикладных задач;

	затрат и рисков при создании информационных систем	на уровне умений: использовать международные и отечественные модели и методы оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации; самостоятельно осваивать современные модели и методы оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации;
		на уровне навыков: применение навыков анализа затрат в сфере информатизации

Объем дисциплины (модуля)

Объем дисциплины (модуля) «Правовые основы прикладной информатики в экономике и энергетике» для очно-заочной формы

Вид учебной работы		Количество часов										
		Всего по уч. плану	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
аудиторные занятия (всего):		16		16								
в том числе	лекционные занятия	-		-								
	практические занятия	16		16								
самостоятельная работа:		56		56								
общая трудоемкость дисциплины:	часы:	72		72								
	зачетные единицы:	2		2								
Формы итогового контроля		Зачет										

Основная литература.

1. Казиев В.М. Введение в правовую информатику [Электронный ресурс]/ Казиев В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16696>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс] / О.Н. Граничин, В.И. Кияев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 377 с. — 978-5-94774-986-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57379.html>
3. Условия реализации прав граждан и организаций на основе информационных технологий: сборник / отв. ред. И.Л.Бачило. - М.: У Никитских ворот, 2010. - 245с.

Дополнительная литература.

1. Бачило, И.Л. Информационное право : учебник для вузов / И.Л. Бачило.— Москва : Высшее образование : Юрайт-Издат, 2009. — 454 с. — (Магистр права).
2. Бачило И.Л., Лопатин В.Н., Федотов М.А. Информационное право: учебник/Под ред. акад. РАН Б.Н. Топорнина. 2-е изд., с изм. и доп. —СПб.:Издательство Р. Асланова «Юридический центр Пресс», 2005. —725с. С. 73.