

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 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 экономике»
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очно-заочная

Цели и задачи дисциплины (модуля).

Цель курса ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ состоит в том, чтобы сформировать у студентов компетенции, связанные с инженерно-технической поддержкой подготовки коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию типовой ИС на этапе предконтрактных работ; определением необходимости внесения изменений.

Для реализации поставленной цели необходимо **решить следующие задачи**, а именно:

- выбирать проектные решения для конкретной ИС
- оценивать влияние вносимых заказчиком предложений по доработке ИС на сроки, стоимость и содержание работ
- выбирать методы и средства документирования для описания бизнес-процессов заказчика
- разрабатывать части руководства пользователя в соответствии с его профилем
- рассчитывать экономические затраты при создании ИС
- оценивать риски при создании ИС

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</p>

		<p>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	<p>Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации</p>	<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.	<p>Правовая охрана авторских и смежных пав в сфере информатики</p>	<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 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 пи выполнении работ по договору. Технические средства</p>

		<p>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. 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.</p>
Тема 5	Правовое регулирование отношений, связанных с	<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>

	использованием информационно-коммуникационных сетей	<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> <p>Сертификат ключа подписи.</p>
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	<p>Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных.</p> <p>Информационная безопасность детей</p>	<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 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</p>

		безопасности детей.
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» студент должен:

- **Знать** на уровне знаний: знать направления современных проектных решений для математического и программного обеспечения информационных систем; методик расчёта экономической эффективности информационных систем; знание подходов и средств составления технической документации для сопровождения объектов автоматизации и информатизации прикладных процессов на всех этапах их разработки; знание экономических основ информатизации и автоматизации решения прикладных задач;
- **Уметь** на основе анализа предметной области выбирать с обоснованием проектные решения для конкретной информационной системы под нужную предметную область с учётом технических, технологических и экономических показателей; 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;
- **Владеть навыками** 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; разработки технической документации для проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов; анализа затрат в сфере информатизации

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

«Правовые основы прикладной информатики в экономике»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
-----------------	------------------------	--

УК ОС-10	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	<p>на уровне знаний: знать направления современных проектных решений для математического и программного обеспечения информационных систем; методик расчёта экономической эффективности информационных систем;</p> <p>на уровне умений: 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;</p> <p>на уровне навыков: анализа проектных решений для широкого спектра информационных систем; навыками применения методологий расчёта технических, технологических и экономических показателей по проектным решениям для информационных систем.</p>
ПК -9	Способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	<p>на уровне знаний: знание подходов и средств составления технической документации для сопровождения объектов автоматизации и информатизации прикладных процессов на всех этапах их разработки;</p> <p>на уровне умений: использования международных и отечественных стандартов для разработки технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;</p> <p>на уровне навыков: разработки технической документации для проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов.</p>
ПК -21	Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	<p>на уровне знаний: знание экономических основ информатизации и автоматизации решения прикладных задач;</p> <p>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</p>

		затрат на проекты по информатизации и автоматизации;
		на уровне навыков: применение навыков анализа затрат в сфере информатизации

Объем дисциплины (модуля) «Правовые основы прикладной информатики»

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

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

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>

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. И. Ш. Киясханов, Ю. М. Саранчук Информационное право в терминах и понятиях. Издательства: Юнити-Дана, Закон и право, 2008 г. 136 с.