

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 08.04.2024 09:29:18
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Дисциплина	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем
Краткое содержание	Информация как объект правового регулирования. Законодательство РФ в области информационной безопасности. Правовой режим защиты коммерческой тайны. Правовой режим защиты конфиденциальной информации. Лицензирование и сертификация в области обеспечения защиты государственной тайны. Защита интеллектуальной собственности. Компьютерные правонарушения. Правовое регулирование оперативно-розыскных мероприятий в оперативно-розыскной и частной детективной и охранной деятельности. Международное законодательство в области защиты информации. Принципы, силы, средства и условия организационной защиты информации. Организационные источники и каналы утечки информации. Организационные основы защиты информации на предприятии. Порядок засекречивания и рассекречивания сведений, документов и продукции. Организация допуска и доступа к государственной тайне. Допуск и доступ к конфиденциальной информации и документам. Направления и методы работы с персоналом предприятия, допущенным к конфиденциальной информации. Организация охраны предприятий. Организация внутриобъектового и пропускного режимов на предприятии. Требования к помещениям, в которых проводятся работы с конфиденциальной информацией или хранятся носители информации. Организация подготовки и проведения совещаний и заседаний по конфиденциальным вопросам. Порядок доступа к конфиденциальной информации командированных лиц. Защита информации при осуществлении международного сотрудничества и выезде персонала предприятия за границу. Защита информации при публикаторской и рекламной деятельности. Организация допуска предприятий к проведению работ со сведениями, составляющими государственную тайну. Организация служебного расследования по фактам разглашения конфиденциальной информации или утраты носителей информации. Организация аналитической работы по предупреждению утечки конфиденциальной информации. Планирование процессов организационной защиты информации. Организация контроля состояния защиты конфиденциальной информации на предприятии. Государственные, национальные и отраслевые стандарты по информационной безопасности. Международные стандарты информационной безопасности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- выделяет роль и место информационно-аналитической деятельности в системах организационного управления; - оперирует методологическими основами, методами и средствами построения ИАС; - решает задачи построения и эксплуатации распределенных автоматизированных систем обработки данных; - применяет ИАС в информационно-аналитической деятельности; - настраивает ИАС для решения информационно-аналитических задач;

	-- оперирует принципами эксплуатации и сопровождения ИАС; - выделяет назначение и классификацию информационных и аналитических систем, систем управления; - взаимодействует с вычислительными системами и базами данных в телекоммуникационном режиме и работать в глобальных компьютерных сетях; - обслуживает ИАС на всех этапах их жизненного цикла.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Трофимов, В. Б. Экспертные системы в АСУ ТП : учебник / В. Б. Трофимов, И. О. Темкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 284 с. - ISBN 978-5-9729-0480-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904808.html 2. Автоматизированные системы управления специального назначения : учеб. пособие / В.Н. Козичев, А.А. Протасов, А.В. Ширманов, С.В. Крейдин .— Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020 .— 215 с. : ил. — ISBN 978-5-7038-5429-7 .— URL: https://lib.rucont.ru/efd/776362
Дополнительная литература	1. Джозеф Джарратано, Гари Райли Экспертные системы: принципы разработки и программирование. 4-е издание. – М.: Вильямс, 2007. – 1152 с. 2. Гвоздева В. А., Лаврентьева И. Ю. Основы построения автоматизированных информационных систем. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2007. – 320 с. 3. Попов В.Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий. Основы информационной безопасности. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 176 с. 4. Радько Н.М., Скобелев И.О. Риск-модели информационно-телекоммуникационных систем при реализации угроз удаленного и непосредственного доступа. – М: Радио Софт, 2010 – 232 с. 5. Запечников С.В., Милославская Н.Г., Толстой А.И., Ушаков Д.В. Информационная безопасность открытых систем. – М.: Горячая Линия-Телеком, 2008. – 558 с. 6. Девянин П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. – М.: Academia, 2005. – 144 с.