

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 22.04.2024 12:05:40

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1e8ef96f

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Информационная безопасность в системе экономической безопасности</b>
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Введение в Информационная безопасность.</b> Терминологические Информационная безопасность. Классификация защищаемой информации. Модель информационной безопасности.</p> <p><b>Правовые способы защиты информации.</b> Правовое регулирование информации в РФ. Основные составы преступлений в сфере информации. Понятие государственной тайны и основные категории в области государственной тайны. Перечень сведений, составляющих государственную тайну. Допуск к государственной тайне.</p> <p><b>Понятие персональных данных и основные категории в сфере их защиты.</b> Понятие персональных данных и основные категории в сфере их защиты. Принципы обработки персональных данных. Защита информационных систем, обрабатывающих персональные данные.</p> <p><b>Угрозы в сфере защиты информации.</b> Классификация угроз в сфере защиты информации. Способы неправомерного овладения конфиденциальной информацией. Действия вредоносного программного обеспечения.</p> <p><b>Организационная защита информации.</b> Меры обеспечения информационной безопасности. Организационные мероприятия обеспечения информационной безопасности. Понятие риска информационной безопасности. Политика безопасности информации.</p> <p><b>Программно-аппаратные средства защиты информации.</b> Защита от несанкционированного доступа в информационную систему. Аппаратные средства защиты информации. Программные средства защиты информации. Защита от копирования и разрушения. Антивирусные программы. Криптографические методы защиты информации. Шифрование речи.</p> <p><b>Инженерно-техническая защита информации.</b> Защита информации от непреднамеренных воздействий нарушителя. Препядствия на пути маршрута нарушителя. Системы охраны.</p> <p><b>Защита информации от утечки по техническим каналам.</b> Классификация технических каналов утечки информации. Визуально-оптический канал. Акустический и виброакустический канал. Побочные электромагнитные излучения и наводки. Высокочастотное наводнение</p> <p><b>Понятие аудита информационной безопасности.</b> Анализ накопленной информации, проводимый оперативно, в реальном времени. Выполнение задач: обеспечение подотчетности пользователей и администраторов; обеспечение возможности реконструкции последовательности событий; обнаружение попыток нарушений информационной безопасности; предоставление информации для выявления и анализа проблем</p>
<b>Результаты освоения дисциплины</b>	Применяет цифровые технологии для решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

(модуля)	<p>Использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы</p> <p>Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности</p> <p>Применяет цифровые технологии для решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности</p> <p>Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачёт
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Галатенко В.А. Информационная безопасность [Электронный ресурс]/ Галатенко В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 266 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограниченно</li> <li>2. Нестеров С.А. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нестеров С.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2014.— 322 с.- Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-87623-969-3, экземпляров неограниченно</li> </ol>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фаронов А.Е. Информационная безопасность при работе на компьютере [Элек-тронный ресурс]/ Фаронов А.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 154 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9500999-7-7, экземпляров неограниченно</li> <li>2. Защита информации в операционных системах: учеб.пособие.- Ставрополь: Изд-во СГУ, 2015.- 318 с - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91359-219-4, экземпляров неограниченно</li> </ol>