

Аннотации дисциплины

<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Петренко Павел Иванович Должность: и.о. директора Института цифрового развития Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13 Уникальный программный ключ: b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b1000c7ad4d</p>	<p>Наименование дисциплины Краткое содержание</p>	<p>Разработка систем и эксплуатация защищенных информационных систем</p>
		<p>Состав информационных систем. Классификация информационных систем. Стандартная модель взаимодействия открытых систем. Протоколы межсетевое взаимодействия. Основные направления защиты информации в информационных системах. Понятие защищенной информационной системы. Общие подходы к проектированию информационных систем в защищенном исполнении. Основные стадии проектирования информационных систем в защищенном исполнении. Уязвимости элементов информационной системы, используемые для реализации угроз безопасности информации. Классификация угроз безопасности информации. Способы применения средств антивирусной защиты. Перспективные технологии биометрической аутентификации. Стратегии защиты информации при построении систем защиты. Общая характеристика технологии терминального доступа.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>		<p>- использует Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее - применяет Методы контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий</p>
<p>Трудоемкость, з.е.</p>		<p>3 з.е.</p>
<p>Формы отчетности</p>		<p>Зачет с оценкой – 7 семестр</p>
<p>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</p>		
<p>Основная литература</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Зобнин, Ю. А. Разработка и внедрение автоматизированных информационных систем на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Зобнин, А. С. Еропкина, О. В. Рындина. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-9961-2750-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122402.html 2. Бескид, П. П. Проектирование защищенных информационных систем. Часть 1. Конструкторское проектирование. Защита от физических полей : учебное пособие / П. П. Бескид, В. Ю. Суходольский, Ю. М. Шапаренко. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2008. — 196 с. — ISBN 978-5-86813-235-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/17960.html
<p>Дополнительная литература</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум Электронный ресурс / Гвоздева Т. В., Баллод Б. А. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 156 с. - ISBN 978-5-8114-5147-0. 2. Абрамов, Г.В. Проектирование информационных систем Электронный ресурс: учебное пособие / Л.А. Коробова / И.Е.

	Медведкова / Г.В. Абрамов; ред. И.А. Авцинов. - Проектирование информационных систем, 2020-09-27. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89448-953-7.
--	---