

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 19.06.2023 17:50:50  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационная безопасность автоматизированных систем
Содержание	Общие вопросы информационной безопасности Государственная система информационной безопасности Угрозы безопасности Теоретические основы методов защиты информационных систем Методы защиты средств вычислительной техники Основы криптографии Архитектура защищенных экономических систем Алгоритмы привязки программного обеспечения к аппаратному окружению Алгоритмы безопасности в компьютерных сетях
Реализуемые компетенции	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ПК-3. Способен использовать средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет системный подход при анализе проблемной ситуации Использует современные подходы, принципы и методы создания информационных систем защиты данных, технического и программного обеспечения систем безопасности, включая системное, функциональное и прикладное программное обеспечение, а также аппаратные средства защиты информации
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Разработка системы технической защиты информации : учебное пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, А. В. Кувыклин, Т. Р. Гайнулин. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 187 с. — ISBN 5-89838-358-1. —

	<p>Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7005.html">http://www.iprbookshop.ru/7005.html</a> —Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>2. Методы и средства инженерно-технической защиты информации : учебное пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, А. В. Кувыклин, Т. Р. Гайнулин. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 187 с. — ISBN 5-89838-357-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7000.html">http://www.iprbookshop.ru/7000.html</a> —Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>
Дополнительная литература	<p>1. Петров, Ю. А. Комплексная автоматизация управления предприятием: Информационные технологии -теория и практика. - М.:Финансы и статистика,2001. - 160с.</p> <p>2. Аверченков, В. И. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 184 с. — ISBN 978-89838-489-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7002.html">http://www.iprbookshop.ru/7002.html</a> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>